

**125**  
Jahre Years Ans



1901 - 2026

**Nedo**

Der Maßstab für präzises Messen

**BAULASER UND ZUBEHÖR  
NIVELLIERE UND THEODOLITE  
STATIVE  
MESSWERKZEUGE  
VERMESSUNGSZUBEHÖR**



**GESAMTKATALOG  
2026 / 2027**



## Messtechnik made in Dornstetten

Seit 125 Jahren steht der Markenname Nedo für qualitativ hochwertige und intelligente Messtechnik “made in Dornstetten”. Vermessungsingenieure und Bauhandwerker in über 100 Ländern verlassen sich täglich bei den unterschiedlichsten Messaufgaben auf Nedo-Produkte. Qualität, Zuverlässigkeit und die Robustheit unserer Produkte begeistern Profis. Kundenorientierung, Termintreue und unser exzellenter Service überzeugen unsere Fachhandelspartner.

Mit unseren Partnern im In- und Ausland pflegen wir eine langfristige, von Fairness und gegenseitigem Respekt geprägte Zusammenarbeit. Nedo Produkte werden über ein Netzwerk an qualifizierten Fachhändlern in über 100 Ländern vertrieben. Über unser Auslieferungslager und Vertriebsbüro in Kentucky USA beliefern wir den Markt in Nordamerika.

Trotz unserer weltweiten Geschäftsaktivitäten sind wir als inhabergeführtes Familienunternehmen stark in Dornstetten und im Schwarzwald verwurzelt. Seit 4 Generationen stehen Nedo und die Inhabergefamilie Fischer für Fairness, Verlässlichkeit und konsequente Kundenorientierung.





## NEDO: DAS UNTERNEHMEN



Dipl.- Wirtschafts-Ing. Frank Fischer  
Geschäftsführender Gesellschafter

Dr. Ing. Thomas Fischer  
Geschäftsführender Gesellschafter





## Entwicklungskompetenz

Von der Produktidee bis zur Serienreife ist es oft ein langer, steiniger Weg. Vom ersten Produktentwurf bis zur Erprobung unserer Produkte durch kritische Bauhandwerker oder anspruchsvolle Vermessungsingenieure, muss unser über 10-köpfiges, interdisziplinäres Entwicklungsteam viele Probleme lösen und kreative Ideen entwickeln. Unsere Ingenieure und Entwickler bringen dabei Ihr fundiertes Fachwissen und ihre Erfahrung aus den Bereichen Mechanik, Elektrotechnik, Mechatronik, Optik und Optoelektronik ein. Da auch unser breites Fertigungs Know-How in den Entwicklungsprozess einfließt, legen wir bereits bei der Produktentwicklung die Grundlagen für eine wirtschaftliche Fertigung und ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau unserer Produkte.

Ein besonderes Augenmerk legen wir auf die einfache und intuitive Bedienbarkeit unserer Produkte, auf Zuverlässigkeit auch unter den härtesten Baustellenbedingungen und auf ein funktionales Produktdesign. Der Gewinn verschiedener Design Preise, wie der red dot design award oder der internationale Designpreis Baden Württemberg, ist für unsere Entwickler und Ingenieure Anspruch und Herausforderung zugleich.

Im Rahmen von kundenspezifischen Produktentwicklungen stellen wir unsere Entwicklungskompetenz gerne unseren Kunden zur Verfügung.





## Fertigungs-Know-How

Motivierte Mitarbeiter, ständige Weiterbildung und der Einsatz modernster Fertigungstechnik sind die Voraussetzungen für die Produktion von Nedo Hightech Produkten in Dornstetten und in unserem Werk in der Schweiz.

Optimal strukturierte Fertigungsprozesse, eine effiziente Logistik und ein kompromissloses Bekenntnis zu Qualität sind elementare Bestandteile unserer Firmenkultur. Durch den bei Nedo implementierten KVP-Prozess werden alle Unternehmensabläufe unter Einbeziehung unserer Mitarbeiter ständig optimiert.

Es versteht sich von selbst, dass Nedo über ein gem. DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagement-System verfügt.



Anstatt die Fertigung in Billiglohnländer auszulagern, haben wir durch hohe Investitionen in unsere Fertigungseinrichtungen und durch ein konsequentes Kostenmanagement die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produktionsstandorte in Deutschland und in der Schweiz kontinuierlich verbessert. Aufgrund unserer großen Fertigungstiefe sind wir in einem hohen Maße unabhängig von Zulieferern. Die Produktqualität beeinflussende Fertigungsprozesse sind stets unter der direkten Kontrolle unserer Mitarbeiter und werden nicht an Zulieferunternehmen ausgelagert. Für unsere Kunden bedeutet dies ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, nicht nur bei der Produktqualität, sondern auch bei der Einhaltung von Lieferterminen und Flexibilität bei der Erfüllung von Sonderwünschen.





## 160 Mitarbeitende – 1 Ziel: begeisterte Kunden

Kundenorientierung made by Nedo heißt, unseren Kunden zuzuhören. Nur so lernen wir die Wünsche unserer Anwender und Fachhandelspartner zu verstehen.

Eine sehr hohe Lieferbereitschaft, extrem kurze Lieferzeiten und eine schnelle und korrekte Auftragsbearbeitung sind fester Bestandteil der Nedo-DNA. Flexibilität bei Sonderwünschen ist Teil unserer Firmenkultur.

Unser erfahrenes Inhouse-Verkaufsteam sowie unsere kompetenten Anwendungstechniker, Gebietsverkaufsleiter und Auslandsvertretungen unterstützen unsere Fachhandelspartner im In- und Ausland und stehen jederzeit mit Rat und Tat, auch bei der Lösung kniffliger Fragen zum Thema Messtechnik am Bau, zur Verfügung. Dank unserer Logistikpartner sind wir in der Lage, Nedo Produkte sicher und schnell weltweit auch in die entlegensten Orte zu versenden. Mittels unseres POS Wand-Systems stellen wir unseren Fachhandelspartnern eine attraktive Verkaufspräsentation zur Verfügung.

Kundenorientierung heißt für uns, dass wir auch im Reparaturfall schnell und unbürokratisch Hilfe anbieten können. Alle Nedo-Produkte können bei uns oder bei geschulten und zertifizierten Service-Partnern repariert werden. Ersatzteilübersichten können von unseren Fachhandelspartnern bequem von unserer Webseite heruntergeladen werden. Verständliche Bedienungsanleitungen sind in allen relevanten Sprachen verfügbar. Ersatzteile sind ebenfalls jederzeit lieferbar.

**Wann dürfen wir Sie begeistern?**

### Nedo Firmenareal Dornstetten

Unser Werksgelände am Standort Dornstetten umfasst eine Fläche von über 5 ha. In 7 Gebäuden mit insgesamt 16.000 m<sup>2</sup> Produktions-, Lager- und Bürofläche befinden sich Entwicklung, Produktion, Logistik und Verwaltung



## Meilensteine Nedo Dornstetten



**1901**

Unternehmensgründung durch Herrmann Nestle



**1963**

Nedo Produkte bei einer Polar-expedition



**1977**

Nedo beginnt mit der Produktion von Holz- und Aluminium-Stativen



**2000**

Dr.-Ing. T. Fischer und Dipl. Wirtschafts-Ing. F. Fischer werden zu Geschäftsführern bestellt



**1981**

Dipl.-Ing. Walter und Gisela Fischer gründen die FIMEX AG in der Schweiz. Das Nedo-Programm wird um Messwerkzeuge ergänzt



**reddot design award  
winner 2011**

**2011**

Nedo gewinnt für die Produkte PRIMUS 2 und QUASAR6 den red dot design Award



**2014**

Nedo Produkte werden am CERN eingesetzt



**2023**

Eröffnung des neuen Logistikzentrums

**2026**

Nedo feiert 125 jähriges Jubiläum

**125**  
Jahre Years Ans





## 10

### LASER/LASERZUBEHÖR

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 12 Übersicht Linienlaser        | 40 PRIMUS 3               |
| 14 X-Liner                      | 56 TUBUS 2                |
| 24 Laserzubehör Innenausbau     | 60 Laserempfänger         |
| 26 Laserzubehör für Linienlaser | 63 Zubehör Rotationslaser |
| 28 Übersicht Rotationslaser     | 67 Flexilatten            |
| 30 LINUS                        | 68 Laser mEssfix-S        |
| 32 SIRIUS                       | 69 Laser Calibration 3    |
| 38 PRIMUS 2                     | 70 CableTronic 4+         |
|                                 | 71 Genny 4+               |

## 72

### NIVELLIERE/THEODOLITE

- |                                  |
|----------------------------------|
| 76 F-Nivellier                   |
| 77 X-Nivellier                   |
| 78 Z-Nivellier                   |
| 79 Elektronischer Theodolit ET-5 |



# INHALTSVERZEICHNIS

## 80

### STATIVE

- 84 Aluminium-Stativ
- 87 Kurbelstativ
- 91 Stativ für Maschinensteuerungen
- 92 Fix-it
- 93 Carbon Line Stativ
- 94 Industrial Line Stativ
- 98 Holz-Stativ
- 100 Zubehör

## 104

### MESSWERKZEUGE

- 106 mEssfix
- 111 mEsstronic
- 114 laser mEssfix 40
- 115 Leica DISTO
- 118 Messräder
- 122 Winkelfix
- 123 Winkeltronic

## 126

### VERMESSUNGSZUBEHÖR

- 128 Nivellierlatten
- 132 Präzisions-Invarnivellierlatten
- 136 Dosenlibellen und Lattenrichter
- 137 LumiScale
- 138 EDM-Zubehör
- 140 Prismenstäbe
- 141 Prismen mEssfix-S und Prismenadapter
- 142 Zubehör Prismenstäbe
- 143 Fluchtstäbe
- 145 Fluchtstabstativ
- 146 Vermessungszubehör





**LASER / LASERZUBEHÖR**

---

## Von Spezialisten entwickelt, von Experten produziert, von Profis auf der Baustelle heiß begehrt.

Nedo bietet ein einzigartiges Programm an innovativen Baulasern. Eine einfache, intuitive Handhabung, eine extrem robuste Bauweise für den Einsatz unter den härtesten Baustellenbedingungen und die sprichwörtliche Nedo-Präzision zeichnen alle Nedo Laser aus.

Rote Laserdioden haben sich seit vielen Jahren bewährt. Aufgrund der besseren Sichtbarkeit erfreuen sich jedoch Baulaser mit grünen Laserdioden einer zunehmenden Beliebtheit. Bei gleicher Leistung sind grüne Laserstrahlen für das menschliche Auge bis zu viermal besser sichtbar als rote. Bei Nedo Baulasern, mit denen vor allem auf Sicht gearbeitet wird, kommen deshalb ausschließlich moderne grüne Laserdioden zum Einsatz. Dies ist insbesondere bei innovativen Multilini-Lasern für den Innenausbau und beim Kanalbaulaser TUBUS 2 der Fall. Bei Rotationslasern, die in Verbindung mit Laserempfängern im Außenbereich einen großen Arbeitsbereich erschließen, sind rote Laserdioden nach wie vor die erste Wahl.

Durch clevere Funktionen und ein intelligentes Zubehörprogramm werden Nedo Laserprodukte zu echten Systemlösungen, die zu einer deutlichen Produktivitätssteigerung im Bauhandwerk führen.







## Nedo Punkt- und Linienlaser auf einen Blick!

| Produkt                        | X-Liner 5P green                                                                  | X-Liner 2 green                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Strahlbild                     |  |  |
| Lasertyp                       | 5-Punkt-Laser                                                                     | Kreuzlinien-Laser                                                                   |
| <b>Technische Daten:</b>       |                                                                                   |                                                                                     |
| Laserklasse                    | Laserklasse 2/515 nm                                                              | Laserklasse 2/515 nm                                                                |
| IP Schutzklasse                | IP 54                                                                             | IP 54                                                                               |
| Selbstnivellierbereich         | $\pm 4^\circ$                                                                     | $\pm 4^\circ$                                                                       |
| Stromversorgung                | 2 x 1,5 V Typ Mignon/AA                                                           | 3 x 1,5 V Typ Mignon/AA                                                             |
| Laserempfänger                 |                                                                                   |                                                                                     |
| <b>Einsatz:</b>                |                                                                                   |                                                                                     |
| Trockenbau                     | * *                                                                               | * *                                                                                 |
| Innenausbau                    | * *                                                                               | * *                                                                                 |
| Elektroinstallationen          | * *                                                                               | * *                                                                                 |
| Schreinerarbeiten              | *                                                                                 | * *                                                                                 |
| Sanitärarbeiten                | *                                                                                 | * *                                                                                 |
| Ausrichten von Bauteilen       |                                                                                   | * *                                                                                 |
| Fliesenlegen                   |                                                                                   | * *                                                                                 |
| Decken- und Stahlbau           |                                                                                   | *                                                                                   |
| Malerarbeiten                  |                                                                                   | * * *                                                                               |
| Montage von Türen und Fenstern |                                                                                   | * *                                                                                 |
| Meterrisse im Innenausbau      |                                                                                   | *                                                                                   |
| 360° Laserlinie                |                                                                                   |                                                                                     |

\* bedingt

\* \* gut

\* \* \* optimal

|                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                              |                              |                              |
| Laserklasse 2/515 nm         | Laserklasse 2/515 nm         | Laserklasse 2/515 nm         |
| IP 54                        | IP 54                        | IP 54                        |
| ± 3°                         | ± 3°                         | ± 3°                         |
| Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh | Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh | Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh |
| optional                     | optional                     | optional                     |
|                              |                              |                              |



Einfache Bedienung durch Ein-Knopf-Bedienung. Zuverlässiges, magnetisch gedämpftes Pendel für präzise Ergebnisse. Schräglagen des Geräts bis zu 4° werden automatisch ausgeglichen, so dass die Laserpunkte stets exakt waagrecht bzw. senkrecht aus dem **X-Liner 5P green** austreten.



Der starke Magnet des Universaladapters ermöglicht die unkomplizierte Befestigung des **X-Liner 5P green** an Stahlträgern.



Lieferumfang **X-Liner 5P green**:  
**X-Liner 5P green**, Universaladapter mit 1/4" und 5/8" Gewinde und Magnet, Befestigungsriemen, Zieltafel, Batterien und Transporttasche  
**Bestell-Nr. 460 879**

## Nedo X-Liner 5P green

Grüner, selbstnivellierender 5-Punkt-Laser, der drei waagrechte und zwei senkrechte Laserpunkte erzeugt: vorne, links, rechts, oben und unten.

Die Laserpunkte sind exakt rechtwinklig zueinander angeordnet. Die waagrechten Laserpunkte befinden sich alle auf derselben Höhe. Ideal zum schnellen Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel.

### Merkmale:

- 5 grüne, gut sichtbare, exakt rechtwinklig ausgerichtete Laserpunkte
- Zuverlässige Selbstnivellierung
- Robustes Pendel mit magnetischer Dämpfung
- Universaladapter mit starkem Magnet, 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

**Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel.  
 Perfekt für folgende Anwendungen:**

- Trockenbau
- Elektroinstallationen
- Schreinerarbeiten
- Sanitärarbeiten
- Ausrichten von Bauteilen

### Nedo X-Liner 5P green

| Bestell-Nr.            | 460 879                   |
|------------------------|---------------------------|
| Genauigkeit            | ± 0,4 mm/m                |
| Selbstnivellierbereich | ± 4°                      |
| Arbeitsbereich Ø       | ca. 30 m                  |
| Laser                  | Laserklasse 2, 515 nm     |
| Schutzklasse           | IP 54                     |
| Stromversorgung        | 2 x 1,5 V Typ Mignon / AA |
| Betriebsdauer          | ca. 7 h                   |
| Anschlussgewinde       | 1/4"                      |



Die übersichtliche Tastatur ermöglicht eine einfache Handhabung. Das zuverlässige, magnetisch gedämpfte Pendel garantiert jederzeit präzise Ergebnisse. Schräglagen des Geräts bis zu 4° werden automatisch ausgeglichen.





## Nedo X-Liner 2 green

Grüner, selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit je einer senkrechten und einer waagrechten Laserlinie. Das gut sichtbare Laserkreuz an der Wand ermöglicht ein schnelles und genaues Nivellieren und Fluchten.



Lieferumfang **X-Liner 2 green**:  
**X-Liner 2 green**, Universaladapter,  
 Kugelgelenkadapter, Befestigungs-  
 riemen, Zieltafel, Batterien und  
 Transporttasche  
**Bestell-Nr. 460 878**

### Merkmale:

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser zum Nivellieren und Fluchten
- Gut sichtbare horizontale und vertikale Laserlinie, einzeln einschaltbar
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Neigungsfunktion
- Universaladapter mit starkem Magnet und 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

**Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel.  
 Perfekt für folgende Anwendungen:**

- Trocken- und Innenausbau
- Fliesenlegen
- Decken- und Stahlbau
- Elektroinstallationen
- Malerarbeiten
- Sanitärarbeiten

### Nedo X-Liner 2 green

| Bestell-Nr.            | 460 878                   |
|------------------------|---------------------------|
| Genauigkeit            | ± 0,3 mm/m                |
| Selbstnivellierbereich | ± 4°                      |
| Arbeitsbereich Ø       | ca. 30 m ohne Empfänger   |
| Laser                  | Laserklasse 2, 515 nm     |
| Schutzklasse           | IP 54                     |
| Stromversorgung        | 3 x 1,5 V Typ Mignon / AA |
| Betriebsdauer          | ca. 4 h                   |
| Anschlussgewinde       | 1/4 "                     |



Dank der multifunktionalen Wandhalterung kann der **X-Liner 3D green** mit Hilfe einer Klemme am Deckenprofil, mit Hilfe von Magneten an Stahlträgern oder mit Hilfe einer Schraube an einer Wand befestigt werden. Selbstverständlich ist auch ein Einsatz auf dem Boden oder auf einem Stativ möglich, da die Wandhalterung sowohl über ein 5/8" und 1/4" Anschlussgewinde verfügt. Mit Hilfe der beiden Justierschrauben kann der **X-Liner 3D green** zur Ausrichtung der beiden vertikalen Achsen über dem Lotpunkt gedreht werden.





**Grüne Laserlinien  
für beste Sichtbarkeit**



Lieferumfang **X-Liner 3D green**:  
**X-Liner 3D green**, Multifunktions-  
Wandhalterung, Zieltafel, Akku,  
Akkuladegerät, Ersatz-Batteriefach  
und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 460 882**

## Nedo X-Liner 3D green

**Grüner Multilinen-Laser mit 3 x 360° Laserlinien.**

**Neu: Jetzt mit robustem Prismenschutz aus Metall.**

Die grünen, sehr gut sichtbaren Laserlinien und die robuste Selbstnivellierung ermöglichen ein schnelles und unkompliziertes Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.

### Merkmale:

- Selbstnivellierenden Multilinen-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel
- Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit
- Je ein Laserkreuz an vier Wänden, Laserkreuz an der Decke und am Boden
- Pulsfunktion für den Einsatz mit dem optionalen Laserempfänger **ACCEPTOR XL green**
- Robuste Bauweise für den harten Baustelleneinsatz
- Stabiles Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54
- Zuverlässige Selbsthorizontierung mit magnetischer Dämpfung
- 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde
- Li-Ionen Akku, Akkuladegerät und Ersatz-Batteriefach
- Höhenverstellbare Multifunktions-Wandhalterung

**Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel.  
Perfekt für folgende Anwendungen:**

- Meterrisse im Innenausbau
- Trockenbau
- Deckenbau
- Fliesenlegen
- Montage von Türen und Fenstern
- Stahlbau



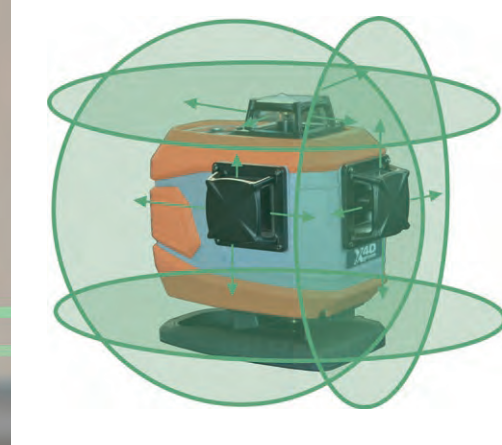
Optionales Zubehör:  
Laserempfänger **ACCEPTOR XL green**  
Siehe Seite 26

### Nedo X-Liner 3D green

| Bestell-Nr.            | 460 882                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Genauigkeit            | ± 0,3 mm/m                                               |
| Selbstnivellierbereich | ± 3°                                                     |
| Arbeitsbereich Ø       | bis zu 50 m ohne Empfänger<br>bis zu 120 m mit Empfänger |
| Laser                  | Laserklasse 2, 515 nm                                    |
| Schutzklasse           | IP 54                                                    |
| Stromversorgung        | Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh oder<br>4 x 1,5 V Typ AA    |
| Betriebsdauer          | bis zu 25 h                                              |
| Anschlussgewinde       | 1/4" und 5/8"                                            |



Dank der multifunktionalen Wandhalterung kann der **X-Liner 4D green** mit Hilfe einer Klemme am Deckenprofil, mit Hilfe von Magneten an Stahlträgern oder mit Hilfe einer Schraube an einer Wand befestigt werden. Selbstverständlich ist auch ein Einsatz auf dem Boden oder auf einem Stativ möglich, da die Wandhalterung sowohl über ein 5/8" und 1/4" Anschlussgewinde verfügt. Mit Hilfe der beiden Justierschrauben kann der **X-Liner 4D green** zur Ausrichtung der beiden vertikalen Achsen über dem Lotpunkt gedreht werden.



**Zusätzliche horizontale  
Laserlinie für  
bodennahe Anwendungen**



**Robuste motorische  
Horizontierung**

## Nedo X-Liner 4D green

**Neu: mit zusätzlicher horizontaler 360° Laserlinie für bodennahen Einsatz und motorischer Horizontierung**

**X-Liner 4D green** ist der neue Multilinen-Laser mit 4 x 360° Laserlinien.

Zwei horizontale und zwei vertikale 360° Laserlinien bieten maximale Flexibilität beim Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.

Für bodennahe Anwendungen, wie beispielsweise dem Einbau von Estrich, ist die am Gehäuseboden austretende horizontale 360° Laserlinie extrem praktisch. Die Laserlinie ist dort sichtbar, wo sie gebraucht wird: In Bodennähe.

Für alle anderen Nivellieraufgaben steht die an der Gehäuseoberseite austretende horizontale 360° Laserlinie zur Verfügung.

Zwei senkrechte, exakt rechtwinklig angeordnete 360° Laserlinien dienen zum Fluchten, Abtragen rechter Winkel und zum Loten.

Die grünen Laserlinien sind besonders gut sichtbar und ermöglichen einen Arbeitsbereich von bis zu 50m ohne Laserempfänger.

Die Horizontierung der Laserlinien erfolgt **motorisch**, mit Hilfe elektronischer Sensoren und elektrischer Servomotoren. Dadurch ist der neue **X-Liner 4D green** besonders zuverlässig und robust.

**Neu**



Lieferumfang **X-Liner 4D green**:

**X-Liner 4D green**, Multifunktions-Wandhalterung, Zieltafel, Akku, Akkuladegerät und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 460 883**

### Merkmale:

- Je zwei horizontale und vertikale 360° Laserlinien
- Motorische Horizontierung für noch mehr Robustheit
- Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit
- Pulsfunktion für den Einsatz mit optionalem Laserempfänger **ACCEPTOR XL green**
- Robustes Gehäuse mit Prismenschutz aus Metall, spritzwassergeschützt gem. IP 54
- 1/4" Anschlussgewinde
- Li-Ionen Akku, Akkuladegerät
- Höhenverstellbare Multifunktions-Wandhalterung mit 1/4" und 5/8" Stativgewinde

**Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel. Perfekt für folgende Anwendungen im Innenausbau:**

- Estrichbau
- Meterrisse
- Trockenbau
- Deckenbau
- Fliesenlegen
- Montage von Türen und Fenstern
- Stahlbau

### Nedo X-Liner 4D green

| Bestell-Nr.            | 460 883                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Genauigkeit            | ± 0,2 mm/m                                               |
| Selbstnivellierbereich | ± 3°                                                     |
| Arbeitsbereich Ø       | bis zu 50 m ohne Empfänger<br>bis zu 120 m mit Empfänger |
| Laser                  | Laserklasse 2, 515 nm                                    |
| Schutzklasse           | IP 54                                                    |
| Stromversorgung        | Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh                             |
| Betriebsdauer          | bis zu 25 h                                              |
| Anschlussgewinde       | 1/4"                                                     |



### Clevere Details

**Nedo X-Liner 6** verfügt über einen Feintrieb zur einfachen und schnellen Achsausrichtung. Der Feintrieb ist in den Gehäuseboden des Multilinen-Lasers integriert, wodurch der Feintrieb auch bei abgenommenem Dreifuß, z.B. beim Einsatz auf einem Stativ, genutzt werden kann.



360°



$\pm 0,3 \text{ mm/m}$



Ø 50 m



Auto



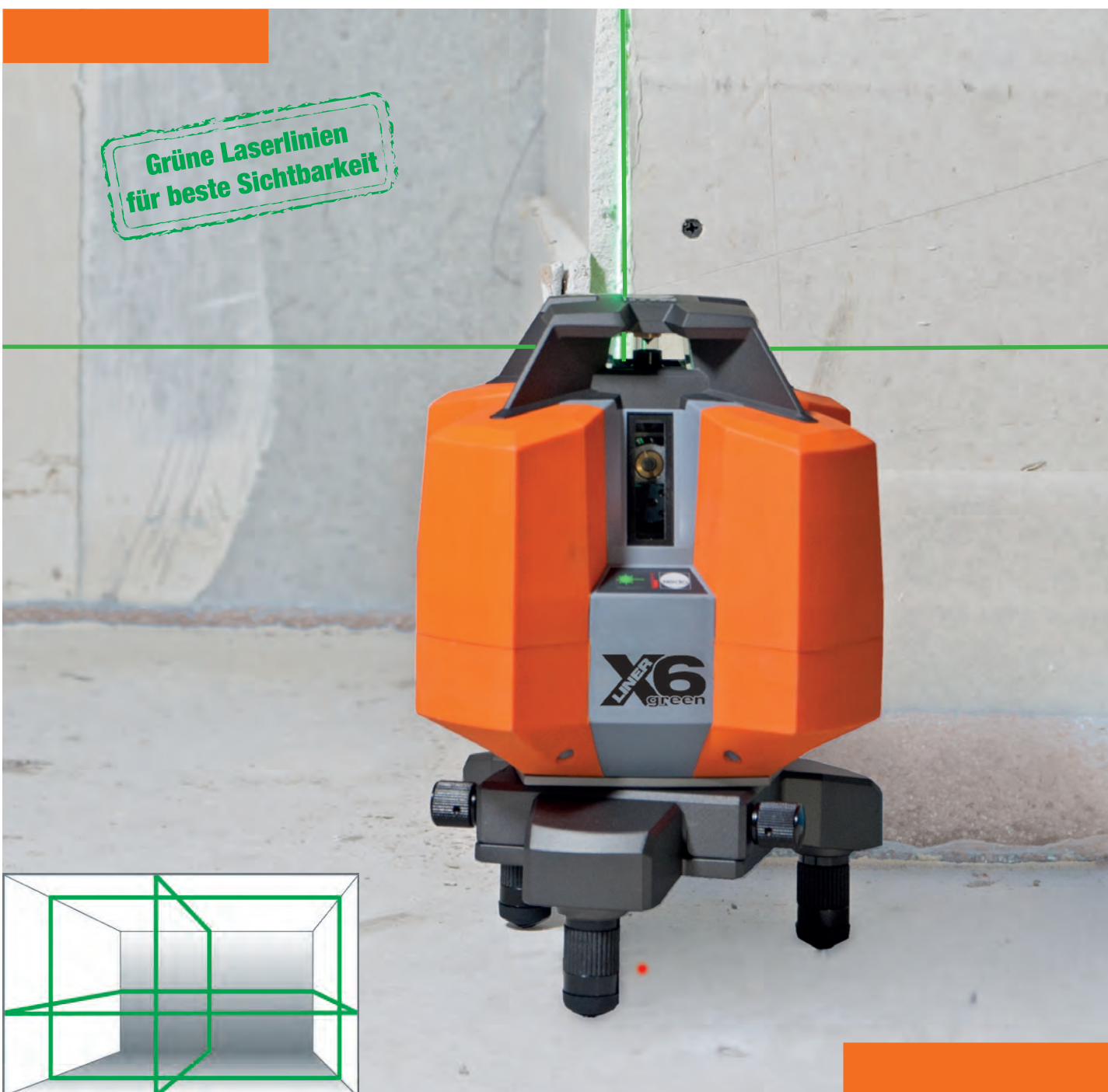
IP 54



Klasse 2 / 515 nm



Pulse Mode





Grüner Multilinen-Laser mit einer horizontalen 360° Laserlinie und vier senkrechten, jeweils im Winkel von 90° angeordneten Laserlinien und einem senkrechten Lotstrahl nach unten



## Nedo X-Liner 6 green

Grüner Multilinen-Laser mit horizontaler 360° Laserlinie und vier senkrechten Laserlinien zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau. Der symmetrische Aufbau des **X-Liner 6 green**, der integrierte Feintrieb und der Lotstrahl ermöglichen eine schnelle Achsausrichtung. Dank der robusten Füße aus Metall kann der Laser zum Fluchten und Abtragen rechter Winkel über Trockenbau-Profilen aufgestellt werden.

Zur Stromversorgung dient ein leistungsstarker Li-Ionen Akku.



Lieferumfang **X-Liner 6 green**:  
**X-Liner 6 green**, Multifunktionsfuß mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung, Lasersichtbrille, Zieltafel, Akku, Akkuladegerät, Ersatz-Batteriefach und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 460 877**

### Merkmale:

- Selbstnivellierender Multilinen-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel
- Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit
- Je ein Kreuz an vier Wänden, Laserkreuz an der Decke, Lotpunkt am Boden
- Einfache Achsausrichtung, da Schnittachse der vertikalen Laserebenen, Drehpunkt des Dreifußes und Lotpunkt übereinstimmen
- Der Feintrieb ist in den Gehäuseboden integriert, wodurch der Feintrieb auch bei abgenommenem Dreifuß, z.B. beim Einsatz auf einem Stativ, genutzt werden kann.
- Pulsfunktion für den Einsatz des optionalen Laserempfängers **Acceptor XL green**
- Robuste Bauweise für den harten Baustelleneinsatz
- Stabiles Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54
- Zuverlässige Selbsthorizontierung mit magnetischer Dämpfung
- 5/8" Anschlussgewinde am Laser und am Dreifuß
- Li-Ionen Akku, Akkuladegerät und Ersatz-Batteriefach
- Inkl. Transportkoffer, Zieltafel

**Ideal zum schnellen und präzisen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel.  
 Perfekt für folgende Anwendungen:**

- Meterrisse im Innenausbau
- Trockenbau
- Deckenbau
- Fliesenlegen
- Montage von Türen und Fenstern
- Stahlbau



Optionales Zubehör:  
 Laserempfänger **ACCEPTOR XL green**  
 Siehe Seite 26

### Nedo X-Liner 6 green

| Bestell-Nr.            | 460 877                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Genauigkeit            | ± 0,3 mm/m                                               |
| Selbstnivellierbereich | ± 3°                                                     |
| Arbeitsbereich Ø       | bis zu 50 m ohne Empfänger<br>bis zu 120 m mit Empfänger |
| Laser                  | Laserklasse 2, 515 nm                                    |
| Schutzklasse           | IP 54                                                    |
| Stromversorgung        | Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh oder<br>4 x 1,5 V Typ AA    |
| Betriebsdauer          | bis zu 25 h (abhängig von der Betriebsart)               |
| Anschlussgewinde       | 5/8"                                                     |



### Laser-Adapter

Zur einfachen und schnellen Befestigung von Linien- und Rotationslasern an einer Teleskopklemmstange.

Bestell-Nr. 461 011



## Nedo Laser-Zubehör für den Innenausbau

### Nedo Teleskopklemmstange mit Laser-Adapter

Robuste Teleskopklemmstange zur Aufnahme von Linien- und Rotationslasern, insbesondere bei beengten Platzverhältnissen. Die Teleskopklemmstange wird zwischen Boden und Decke festgeklemmt. Geeignet für Raumhöhen bis 3,40 m.

Zum Lieferumfang gehört ein robuster Laser-Adapter, der in der gewünschten Arbeitshöhe an der Teleskopklemmstange festgeklemmt wird. Der Laser-Adapter ist mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten ausgerüstet:

#### Merkmale:

- 1/4" Halteschraube zur Aufnahme von Linienlasern
- 5/8" Halteschraube zur Aufnahme von Rotationslasern

Bestell-Nr. 460 995





# Nedo Laser-Zubehör für den Innenausbau



## Multifunktions-Halterung

### Merkmale:

- Öse zur Befestigung an einer Schraube
- Starke Magnete zur Befestigung an Stahlträgern
- Verstellbarer Schnellverschluss zur einfachen Fixierung an Deckenbauprofilen und Leisten
- Grob- und Feinjustage zur schnellen Höheneinstellung
- Feintrieb zur Achsausrichtung
- 1/4" und 5/8" Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ

**Bestell-Nr. 063 855-900**



## Nedo Magnetadapter

### Merkmale:

- Starke Magnete zur Befestigung an Stahlträgern
- Magnetadapter mit 1/4" Anschluss
- 5/8" Anschluss zur Befestigung an Stativen

**Bestell-Nr. 062 548**



## Nedo Gelenkadapter

### Merkmale:

Gelenkadapter für Linienlaser mit 1/4" Anschlussgewinde

**Bestell-Nr. 062 148**



## Nedo Laser-Zubehör für den Innenausbau



### Magnet-Zieltafel grün

Die Zieltafel wird mit Magneten an den Deckenbauschienen befestigt. Für grüne Laser.

**Bestell-Nr. 460 908-613**



### Lasersichtbrille rot oder grün

Verbessert die Sichtbarkeit der Laserstrahlen. Für rote und grüne Laser.

**Bestell-Nr. 051 790 (rot)**  
**Bestell-Nr. 061 607 (grün)**



## Nedo Laser-Zubehör für Linienlaser



### Nedo Laserempfänger ACCEPTOR XL green

#### Merkmale:

- Digitaler Laserempfänger für grüne Nedo Linienlaser
- mm-Anzeige
- Extrem robuste Bauweise
- Großes Empfangsfeld mit 60mm Länge
- Großes LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Displaybeleuchtung
- Einstellbare Lautstärke
- Zuschaltbare LEDs
- Starke Magnete zur Fixierung an Stahlkonstruktionen
- Wasser- und staubdicht gem. IP 67
- 3 einstellbare Genauigkeitsstufen
- Abschaltautomatik
- Inkl. robustem Halteklammer
- Passend für Nedo X-Liner 3D, X-Liner 4D und X-Liner 6
- Geeignet für grüne Linienlaser mit 510-540nm und 5kHz Pulsfrequenz
- Arbeitsbereich: bis zu 120m Ø
- Arbeitstemperatur: -10°C bis +50°C
- Betriebsdauer: bis zu 45 h
- Stromversorgung: 1 x 1,5V AA Batterie



**Bestell-Nr. 430 322**



**Laserempfänger  
mit mm-Anzeige**

## Nedo Laser-Zubehör für Linienlaser

**Nedo Laserempfänger ACCEPTOR Line mit mm-Anzeige für rote Nedo Linienlaser mit Pulsfunktion**

### Merkmale:

- Robuster Laserempfänger für rote Linienlaser mit einer Wellenlänge von 610 – 780 nm
- großes Empfangsfeld mit 50 mm Länge
- mm-Anzeige der Höhendifferenz
- Großes LC-Display auf der Vorder- und Rückseite
- Größe der Richtungspfeile ist proportional zur Höhendifferenz
- Helle LED Anzeige
- 2 Genauigkeitsstufen einstellbar  $\pm 1$  mm und  $\pm 4$  mm
- Arbeitsbereich  $\varnothing$  100 m
- Anzeige des Batteriezustands im Display
- Einstellbarer Signalton
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Integrierte Magnete zur Befestigung an Stahlkonstruktionen
- Abschaltautomatik nach 15 min.
- Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 67
- Stromversorgung 2 x 1,5V (AA)
- Betriebsdauer bis 70 h
- Serienmäßig mit Batterien
- Wahlweise mit „Ruck-Zuck-Klemmung“ oder „Heavy-Duty“ Halteklammer aus Aluminium



Mit Ruck-Zuck-Klemmung  
Bestell-Nr. 430 336



Mit Heavy-Duty  
Halteklammer  
Bestell-Nr. 430 337





Nedo Universal- und Rotationslaser auf einen Blick!



| Produkt                                       | LINUS 1 HV                                                               | SIRIUS 1 H                   | SIRIUS 1 HV                        | SIRIUS 1 HV green                  | PRIMUS 2 H2N                                        | PRIMUS 3 H                    | PRIMUS 3 HVA                                                 | PRIMUS 3 H1N                                       | PRIMUS 3 H2N                                        | PRIMUS 3 HVA2N                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Strahlbild                                    |                                                                          |                              |                                    |                                    |                                                     |                               |                                                              |                                                    |                                                     |                                                                                     |
| Lasertyp                                      | Universallaser horizontal 360° Laserlinie<br>4 Laserlinien im 90° Winkel | Rotationslaser horizontal    | Rotationslaser horizontal/vertikal | Rotationslaser horizontal/vertikal | Rotationslaser horizontal<br>Zweiachs-Neigungslaser | Rotationslaser horizontal     | Rotationslaser horizontal/vertikal<br>mit AutoAlign-Funktion | Rotationslaser horizontal<br>Einachs-Neigungslaser | Rotationslaser horizontal<br>Zweiachs-Neigungslaser | Rotationslaser horizontal/vertikal<br>Zweiachs-Neigungslaser mit AutoAlign-Funktion |
| Technische Daten:                             |                                                                          |                              |                                    |                                    |                                                     |                               |                                                              |                                                    |                                                     |                                                                                     |
| Lasersklasse                                  | LK 2M/635 nm                                                             | LK 3R/635 nm oder LK2/635 nm | LK 3R/635 nm oder LK2/635 nm       | LK 3R/532 nm oder LK 2/515nm       | LK 3R/635 nm oder LK 2/635 nm                       | LK 3R/635 nm oder LK 2/635 nm | LK 3R/635 nm oder LK 2/635 nm                                | LK 3R/635 nm oder LK 2/635 nm                      | LK 3R/635 nm oder LK 2/635 nm                       | LK 3R/635 nm oder LK 2/635 nm                                                       |
| IP Schutzklasse                               | IP 65                                                                    | IP 65                        | IP 65                              | IP 65                              | IP 66                                               | IP 67                         | IP 67                                                        | IP 67                                              | IP 67                                               | IP 67                                                                               |
| Selbstnivellierbereich                        | ± 5° mit autom. Überwachung                                              | ± 5° mit autom. Überwachung  | ± 5° mit autom. Überwachung        | ± 5° mit autom. Überwachung        | ± 5° mit autom. Überwachung                         | ± 8,5° mit autom. Überwachung | ± 8,5° mit autom. Überwachung                                | ± 8,5° mit autom. Überwachung                      | ± 8,5° mit autom. Überwachung                       | ± 8,5° mit autom. Überwachung                                                       |
| Genauigkeit (horizontal/vertikal)             | ± 1 mm/10 m                                                              | ± 1 mm/10 m                  | ± 1 mm/10 m                        | ± 1 mm/10 m                        | ± 0,5 mm/10 m                                       | ± 0,5 mm/10 m                 | ± 0,5 mm/10 m                                                | ± 0,5 mm/10 m                                      | ± 0,5 mm/10 m                                       | ± 0,5 mm/10 m                                                                       |
| Genauigkeit (Neigung)                         |                                                                          |                              |                                    |                                    | ± 0,1%                                              |                               |                                                              | ± 0,015%                                           | ± 0,015%                                            | ± 0,015%                                                                            |
| Funktionen:                                   |                                                                          |                              |                                    |                                    |                                                     |                               |                                                              |                                                    |                                                     |                                                                                     |
| COMMANDER                                     | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | ✓                                                            | ✓                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| Neigung Y-Achse                               | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | ± 10 %                                              | -                             | -                                                            | ± 15 % mit Neigungsüberwachung                     | ± 15 % mit Neigungsüberwachung                      | ± 15 % mit Neigungsüberwachung                                                      |
| Neigung X-Achse                               | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | ± 10 %                                              | -                             | -                                                            | -                                                  | ± 15 % mit Neigungsüberwachung                      | ± 15 % mit Neigungsüberwachung                                                      |
| AutoTarget: Automatische Achsausrichtung      | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | -                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| AutoAlign single Y-Achse (horizontal)         | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |
| AutoAlign single X-Achse (horizontal)         | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |
| AutoAlign single X/Y-Achse (horizontal)       | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |
| FindX: Zum Abtragen rechter Winkel            | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | -                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| PlaneLock Y-Achse                             | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | ✓                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| PlaneLock X-Achse                             | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | -                                                            | -                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| AutoAlign Single vertikal                     | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | ✓                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |
| AutoAlign Permanent vertikal                  | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | ✓                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |
| LotScan vertikal                              | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | ✓                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |
| Segment Control                               | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | ✓                                                            | ✓                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| Maximum speed                                 | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | 900 U/min                     | 600/900 U/min                                                | 600/900/1200 U/min                                 | 600/900/1200 U/min                                  | 600/900/1200 U/min                                                                  |
| Shock guard                                   | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | Voreingestellt                | 3 Stufen zur Wahl                                            | 3 Stufen zur Wahl                                  | 3 Stufen zur Wahl                                   | 3 Stufen zur Wahl                                                                   |
| Shock protection: Laserschutz bei einem Sturz | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | ✓                                                   | ✓                             | ✓                                                            | ✓                                                  | ✓                                                   | ✓                                                                                   |
| Scan-Funktion                                 | -                                                                        | -                            | -                                  | -                                  | -                                                   | -                             | ✓                                                            | -                                                  | -                                                   | ✓                                                                                   |

Der robuste Multifunktions-Fuß aus Aluminium ermöglicht die genaue Positionierung des **LINUS 1 HV** über einem bekannten Lotpunkt. Mit Hilfe des Feintriebs lassen sich die vertikalen Laserlinien des **LINUS 1 HV** sehr exakt, auch über größere Entfernungen, ausrichten. Aufgrund des durchdachten Designs des Multifunktions-Fußes kann der Laser über einer Fliese positioniert werden. Dadurch können die vertikalen Laserlinien des **LINUS 1 HV** entlang der Fliesenkanten ausgerichtet werden. Darüber hinaus schützt der Multifunktions-Fuß den Laser vor direktem Kontakt mit nassem Erdbreich, stehendem Wasser oder Schmutz.





Die Gehäuseabmessungen des Lasers und des Laserempfängers **ACCEPTOR Line** sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der Abstand zwischen der senkrechten Laserebene und der Gehäusekante des **LINUS 1 HV** und der Abstand von der Gehäusekante zur Null-Line des Laserempfängers sind identisch. Dies bedeutet, dass die Rechtwinkligkeit bestehender Wandflächen oder Schalungen einfach kontrolliert werden kann. Maßabweichungen können direkt mm-genau auf dem digitalen Laserempfänger **ACCEPTOR Line** abgelesen werden.



Lieferumfang **LINUS 1 HV**:

**LINUS 1 HV**, Laserempfänger **ACCEPTOR Line** mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer aus Aluminium-Druckguss, Multifunktionsfuß mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung, Akku, Ladegerät, Lasersichtbrille, Zieltafel und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 471 810**



Serienmäßig mit **ACCEPTOR Line** Laserempfänger mit **mm-Anzeige**, großem Empfangsfeld und Heavy-Duty Halteklammer, Schutzklasse IP 65



Video LINUS 1 HV

## Nedo LINUS 1 HV

Der vielseitige und robuste Universallaser mit 90°-Funktion

Nedo **LINUS 1 HV** ist ein extrem robuster, vollautomatischer Universallaser zum Nivellieren, Fluchten und Übertragen rechter Winkel im Außenbereich.

### Merkmale:

- Extrem robust
- Horizontale 360°-Laserlinie
- Vier senkrechte, einzeln zuschaltbare Laserlinien, jeweils 90° versetzt und nach unten ausgerichtet
- Lotpunkt am Boden
- Robuste motorische Horizontierung
- Selbstnivellierbereich  $\pm 5^\circ$
- Multifunktions-Fuß aus Aluminium-Druckguss mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 mit Aluminiumkäfig
- 5/8" Anschlussgewinde
- Laserempfänger **ACCEPTOR Line** mit **mm-Anzeige** und Heavy-Duty Halteklammer aus Aluminium-Druckguss

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel bei folgenden Anwendungen:**

### Beim Garten- und Landschaftsbau:

- Pflasterarbeiten
- Setzen von Rabatten
- Anlegen von Parkplätzen

### Beim Hoch- und Tiefbau:

- Abstecken rechter Winkel im Gelände
- Anlegen von Fundamenten
- Beim Bau und Überprüfung von Schalungen und Wänden

### Beim Holzbau und bei Zimmereibetrieben:

- Anlegen von Holzständern
- Anlegen des Schwellenkranzes
- Anlegen und Aufstellen von Carports sowie beim 1:1 Aufriss

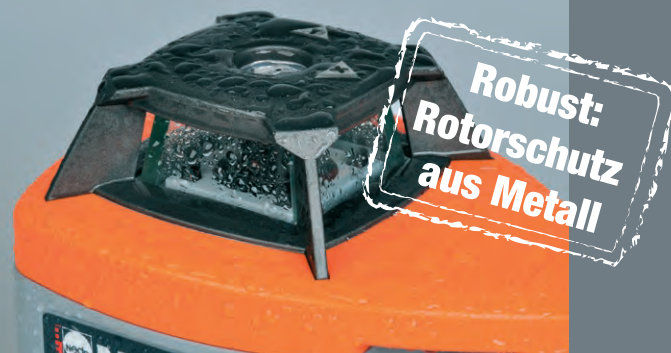
### Beim Stahlbau:

- Anlegen von Stützen
- Kontrolle von Köcherfundamenten
- Ausrichten von Anschweißplatten
- Bau von Wintergärten

### Nedo LINUS 1 HV

| Bestell-Nr.                     | 471 810                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit            | $\pm 1 \text{ mm/10 m}$                                                          |
| Selbstnivellierbereich          | $\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung auf der horizontalen Achse |
| Arbeitsbereich Ø                | bis zu 200 m mit Empfänger <b>ACCEPTOR Line</b>                                  |
| Laser                           | Laserklasse 2M, 635 nm                                                           |
| Schutzklasse                    | IP 65                                                                            |
| Stromversorgung                 | Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh                                                    |
| Öffnungswinkel der 4 Vertikalen | $135^\circ$                                                                      |
| Betriebsdauer                   | ca. 30 h                                                                         |
| Anschlussgewinde                | 5/8"                                                                             |

Dank des cleveren Dichtungskonzepts sind die **SIRIUS 1** Rotationslaser strahlwassergeschützt und staubdicht gem. IP 65 und entsprechen dadurch Dichtigkeitsanforderungen, die sonst nur bei sehr viel teureren Lasern erwartet werden. Durch den neuen Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruch-sicherem Glas sind die **SIRIUS 1** Rotationslaser extrem robust. Der gummierte Tragegriff ist ergonomisch geformt und liegt gut in der Hand. Die Rotationslaser **SIRIUS 1 H** und **HV** sind wahlweise mit Laserklasse 2 oder 3R lieferbar.



## Nedo SIRIUS 1 H

|                                                                                                                                                                                                                                                 | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>SIRIUS 1 H</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR 2 digital</b> mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät und Transportkoffer                                                                                             | 471 933                    | 471 933-632               |
| <b>SIRIUS 1 H</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät und Transportkoffer                                                                                                     | 471 934                    | 471 934-632               |
| <b>SIRIUS 1 H Set</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät, Transportkoffer, Aluminium-Stativ (Bestell-Nr. 200 225), Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle | 471 935                    | 471 935-632               |

## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|



### Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, extra großem Empfangsfeld und Heavy-Duty Halteklammer

Durch das clevere Design des **ACCEPTOR MAXX** sind die LEDs nicht nur von vorne sichtbar, sondern auch von der Seite. Die LEDs sind sehr hell und erlauben eine eindeutige Ablesung auch aus einer größeren Entfernung.



Lieferumfang **SIRIUS 1 H**:  
Rotationslaser **SIRIUS 1 H**, Laserempfänger **ACCEPTOR 2 digital mit mm-Anzeige** und Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 471 933-632**



Lieferumfang **SIRIUS 1 H**:  
Rotationslaser **SIRIUS 1 H**, Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX** und Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 471 934-632**

**Neu mit  
ACCEPTOR MAXX**



#### **SIRIUS 1 H Set inklusive:**

- **SIRIUS 1 H** (Bestell-Nr. 471 934-632)
- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 225)  
Arbeitsbereich 0,91 m bis 1,69 m
- Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 471 935-632**

## Nedo SIRIUS 1 H

Der vollautomatische horizontale Rotationslaser mit Easy Control Einknopfbedienung für eine besonders einfache Handhabung.

Der Rotationslaser richtet sich vollautomatisch exakt horizontal aus. Die automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.

Einfach einschalten und los geht's.

#### **Merkmale:**

- Vollautomatischer Horizontallaser für den Außeneinsatz
- Selbstnivellierbereich  $\pm 5^\circ$  mit motorischer Horizontierung
- High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Alternativ auch mit Laserklasse 2 lieferbar
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akku für lange Laufzeit

#### **Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:**

- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Meterrisse
- Planierarbeiten
- Maurerarbeiten
- Garten- und Landschaftsbau
- Baggararbeiten

### Nedo SIRIUS 1 H

| Technische Daten:        |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit     | $\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$                                     |
| Selbstnivellierbereich   | $\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung               |
| Arbeitsbereich Ø         | ca. 400 m mit Empfänger                                             |
| Laser                    | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit | 600 U/min                                                           |
| Schutzklasse             | IP 65                                                               |
| Stromversorgung          | Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh                                       |
| Betriebsdauer            | ca. 30 h                                                            |
| Anschlussgewinde         | 5/8"                                                                |

Dank des cleveren Dichtungskonzepts sind die **SIRIUS 1** Rotationslaser strahlwassergeschützt und staubdicht gem. IP 65 und entsprechen dadurch Dichtigkeitsanforderungen, die sonst nur bei sehr viel teureren Lasern erwartet werden. Durch den neuen Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruch-sicherem Glas sind die **SIRIUS 1** Rotationslaser extrem robust. Der gummierte Tragegriff ist ergonomisch geformt und liegt gut in der Hand. Die Rotationslaser **SIRIUS 1 H** und **HV** sind wahlweise mit Laserklasse 2 oder 3R lieferbar.



## Nedo SIRIUS 1 HV

|                                                                                                                                                                                                                                                               | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>SIRIUS 1 HV</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR 2 digital</b> mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät und Transportkoffer                                                                                           | <b>471 945</b>             | <b>471 945-632</b>        |
| <b>SIRIUS 1 HV</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät und Transportkoffer                                                                                                   | <b>471 946</b>             | <b>471 946-632</b>        |
| <b>SIRIUS 1 HV Set 1</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Transportkoffer, Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 617), Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle | <b>471 947</b>             | <b>471 947-632</b>        |
| <b>SIRIUS 1 HV Set 2</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Transportkoffer, Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 616), Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle | <b>471 948</b>             | <b>471 948-632</b>        |
| <b>SIRIUS 1 HV Set 3</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Wandhalter, Vertikalhalter, Transportkoffer                                                                 | <b>471 949</b>             | <b>471 949-632</b>        |

## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|



## Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, extra großem Empfangsfeld und Heavy-Duty Halteklammer

Durch das clevere Design des **ACCEPTOR MAXX** sind die LEDs nicht nur von vorne sichtbar, sondern auch von der Seite. Die LEDs sind sehr hell und erlauben eine eindeutige Ablesung auch aus einer größeren Entfernung.



Lieferumfang **SIRIUS 1 HV**:  
Rotationslaser **SIRIUS 1 HV**, Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX mm-Anzeige** und Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 471 946-632**



**SIRIUS 1 HV Set 1 inklusive:**

- **SIRIUS 1 HV** (Bestell-Nr. 471 946-632)
- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 617)
- Arbeitsbereich 0,83 m bis 2,72 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 471 947-632**

**SIRIUS 1 HV Set 2 inklusive:**

- **SIRIUS 1 HV** (Bestell-Nr. 471 946-632)
- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 616)
- Arbeitsbereich 0,78 m bis 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 471 948-632**



Lieferumfang **SIRIUS 1 HV Set 3**:  
Rotationslaser **SIRIUS 1 HV**, Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige** und Heavy-Duty Halteklammer, Wandhalter, Vertikalhalter, Akku, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 471 949-632**

## Nedo SIRIUS 1 HV

Der vollautomatische horizontale/vertikale Rotationslaser für clevere Handwerker. Ideal zum Nivellieren und Fluchten im Innenausbau, im Hoch- oder im Tiefbau. Optimale Funktionalität, eine komplette Ausstattung und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen den **SIRIUS 1 HV** aus.

### Merkmale:

- Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz
- High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Alternativ mit Laserklasse 2 lieferbar
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Lotstrahl nach unten und oben
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akku für lange Laufzeit
- Fernbedienung für eine bequeme Handhabung

### Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Meterrisse
- Decken,- Trocken- und Estrichbau
- Schnurgerüsteinsatz
- Planierarbeiten
- Maurer- und Baggararbeiten
- Garten- und Landschaftsbau
- Innenausbau

### Nedo SIRIUS 1 HV

| Technische Daten:        |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit     | ± 1 mm/10 m                                                         |
| Selbstnivellierbereich   | ± 5° motorisch mit automatischer Überwachung                        |
| Arbeitsbereich Ø         | ca. 300 m mit Empfänger                                             |
| Laser                    | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit | 0, 60, 120, 300 und 600 U/min                                       |
| Scanwinkel               | 0°, 6°, 20°, 50° und 90°                                            |
| Schutzklasse             | IP 65                                                               |
| Stromversorgung          | Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh                                       |
| Betriebsdauer            | ca. 30 h                                                            |
| Anschlussgewinde         | 5/8"                                                                |

Grüne Laserlinien sind für das menschliche Auge viermal besser sichtbar als rote. Aufgrund der optimalen Sichtbarkeit der grünen Laserlinie erschließt der Rotationslaser Nedo **SIRIUS 1 HV green** einen wesentlich größeren Arbeitsbereich in dem auf Sicht, d.h. ohne Laserempfänger gearbeitet werden kann als ein Rotationslaser mit roten Laserdioden. Dank innovativer Lasertechnik entfallen beim **SIRIUS 1 HV green** die bisher üblichen Nachteile grüner Laser bei der Arbeitstemperatur. Der Rotationslaser Nedo **SIRIUS 1 HV green** verfügt somit über denselben Temperaturbereich wie der **SIRIUS 1 HV** mit roten Laserdioden. Nedo **SIRIUS 1 HV green** ist wahlweise in Laserklasse 2 oder Laserklasse 3R lieferbar.



## Nedo SIRIUS 1 HV green

|                                                                                                                                                                                                                                               | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>SIRIUS 1 HV green</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR green</b> mit Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät und Transportkoffer                                                                                                   | 471 950                    | 471 950-632               |
| <b>SIRIUS 1 HV green Set 1</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR green</b> mit Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät und Transportkoffer, Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 617), Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle | 471 951                    | 471 951-632               |
| <b>SIRIUS 1 HV Set green Set 2</b><br>Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR green</b> mit Halteklammer, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalter, Vertikalhalter, Transportkoffer                                                     | 471 952                    | 471 952-632               |

## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|



**Laserklasse  
2 oder 3R**



Lieferumfang **SIRIUS 1 HV green**:  
Rotationslaser **SIRIUS 1 HV green**,  
Laserempfänger **ACCEPTOR green** mit  
Halteklammer, Akku, Ladegerät,  
Fernbedienung und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 471 950-632**



#### **SIRIUS 1 HV Set 1 inklusive:**

- **SIRIUS 1 HV green** (Bestell-Nr. 471 950-632)
- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 617)  
Arbeitsbereich 0,83 m bis 2,72 m
- Flexilatte **StandardLine** mit  
Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 471 951-632**



Lieferumfang **SIRIUS 1 HV green Set 2**:  
Rotationslaser **SIRIUS 1 H green**, Laseremp-  
fänger **ACCEPTOR green** mit Halteklammer,  
Zieltafel, Wandhalter, Vertikalhalter, Akku,  
Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 471 952-632**

## **Nedo SIRIUS 1 HV green**

Der grüne horizontale/vertikale Rotationslaser für beste Sichtbarkeit im Innenausbau.  
Der grüne Laserstrahl garantiert eine optimale Sichtbarkeit, auch bei ungünstigen  
Lichtverhältnissen. Ein Arbeiten ohne Laserempfänger ist dadurch auch bei  
hellem Tageslicht, bei dunklen Oberflächen oder auf größere Entfernungen möglich.

#### **Merkmale:**

- Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz
- Grüne High-Power Laserdiode (wahlweise mit Laserklasse 3R oder 2 lieferbar) für beste Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Lotstrahl nach unten und oben
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akku für lange Laufzeit
- Fernbedienung für eine bequeme Handhabung

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:**

- Trockenbau
- Deckenbau
- Estrichbau
- Stahlbau
- Innenausbau
- Montage von Fenstern
- Montage von Türen

#### **Nedo SIRIUS 1 HV green**

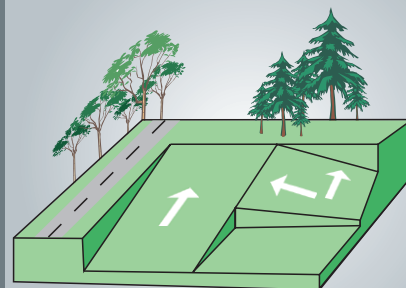
| <b>Technische Daten:</b> |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit     | ± 1 mm/10 m                                                          |
| Selbstnivellierbereich   | ± 5° motorisch mit automatischer Überwachung                         |
| Arbeitsbereich Ø         | ca. 300 m mit Empfänger                                              |
| Laser                    | < 1 mW, Laserklasse 2, 515 nm oder<br>< 5 mW, Laserklasse 3R, 515 nm |
| Arbeitstemperatur        | -20°C bis +50°C                                                      |
| Rotationsgeschwindigkeit | 0, 60, 120, 300 und 600 U/min                                        |
| Scanwinkel               | 0°, 6°, 20°, 50° und 90°                                             |
| Schutzklasse             | IP 65                                                                |
| Stromversorgung          | Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh                                        |
| Betriebsdauer            | ca. 15 h                                                             |
| Anschlussgewinde         | 5/8"                                                                 |

## mm-Anzeige

Serienmäßig mit Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX** mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstem Heavy-Duty Halteklammer aus Aluminium-Druckguss



**Zweiachs-Neigungsfunktion**  
Für horizontalen Einsatz und Neigungen in einer oder zwei Achsen



## Nedo PRIMUS 2 H2N

|                                                                                                                                   | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>PRIMUS 2 H2N</b>                                                                                                               | <b>472 036</b>             | <b>472 036-632</b>        |
| Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Halteklammer, Quick-Fix, Akku, Ladegerät und Transportkoffer |                            |                           |
| <b>PRIMUS 2 H2N</b>                                                                                                               | <b>472 030</b>             | <b>472 030-632</b>        |
| Inkl. Quick-Fix, Akku, Ladegerät und Transportkoffer                                                                              |                            |                           |

## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | <b>399 556</b> Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|------------------------------------------------------|





## Nedo PRIMUS 2 H2N

Der Zweiachs-Neigungslaser mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse.



Lieferumfang **PRIMUS 2 H2N**:  
Rotationslaser **PRIMUS 2 H2N**,  
Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX**  
mit **mm-Anzeige**, Heavy-Duty Halte-  
klammer, Akku, Ladegerät, Quick-Fix  
Schnellverschlussystem und Transport-  
koffer  
**Bestell-Nr. 472 036**

### Merkmale:

- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser ohne Neigungsüberwachung
- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse
- Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
- Gut sichtbare High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:**

- Kontrolle von Gefällen
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Grob- und Feinplanie
- Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau
- Baustellenaushub
- Garten- und Landschaftsbau

### Nedo PRIMUS 2 H2N

| Technische Daten:                |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit             | ± 0,5 mm/10 m                                                       |
| Selbstnivellierbereich           | ± 5° motorisch mit automatischer Überwachung                        |
| Neigungs-Funktion in zwei Achsen | ± 10%, direkte Eingabe                                              |
| Genauigkeit der Neigungsfunktion | ± 0,1%                                                              |
| Arbeitsbereich Ø                 | ca. 700 m                                                           |
| Laser                            | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit         | 600 U/min                                                           |
| Schutzklasse                     | IP 66                                                               |
| Stromversorgung                  | Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh                                       |
| Betriebsdauer                    | ca. 100 h                                                           |
| Anschlussgewinde                 | 5/8"                                                                |



Optionales Zubehör **"Outdoor-Paket"**:

- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 225)  
Arbeitsbereich 0,91 m bis 1,69 m
- Flexilatte StandardLine mit  
Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 200 350**



Video PRIMUS 3



# Nedo PRIMUS 3

Der smarte vollautomatische Rotationslaser von Nedo.

Einfach zu bedienen. Zuverlässig und robust. Made in Germany.

Nedo **PRIMUS 3** ist die neue Baureihe vollautomatischer Rotationslaser für anspruchsvolle Profis. Ideal zum Nivellieren, Fluchten und zur Geländekontrolle. Einfach zu bedienen. Zuverlässig und robust für den harten Einsatz auf der Baustelle.

Kompromisslose Qualität – Made in Germany.



## Das Bedienkonzept: smart

Das durchdachte SmartControl Bedienkonzept des **PRIMUS 3** ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung. Alle wichtigen Informationen werden auf den übersichtlichen, beleuchteten Displays des **PRIMUS 3** und des **COMMANDER 3** synchron angezeigt. Da der Aufbau der Displays und die Anordnung der Tasten am **PRIMUS 3** und am **COMMANDER 3** identisch sind, findet sich der Benutzer schnell zurecht.

Alle wichtigen Funktionen sind direkt durch eine Taste aufrufbar. Seltener genutzte Funktionen und Einstellungen können über ein übersichtliches Menü aufgerufen oder aktiviert werden.

## Die Robustheit: bahnbrechend

Bei Ihrer Arbeit am neuen **PRIMUS 3** hatten die Nedo-Entwickler stets die Einsatzbedingungen auf der Baustelle vor Augen. Das Ergebnis ist ein Rotationslaser, der unter den härtesten Einsatzbedingungen überzeugt. Sichtbar wird diese Robustheit durch den Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und nahezu unverwundlichem Glas. Darüber hinaus wird durch das Shock-Protection System im Inneren des robusten Gehäuses die Sensorik und Optik des **PRIMUS 3** zuverlässig geschützt. Es versteht sich von selbst, dass die Rotationslaser der **PRIMUS 3** Baureihe der Schutzklasse IP 67 entsprechen.

## Made in Germany

Entwickelt und produziert werden Nedo **PRIMUS 3** Rotationslaser in Dornstetten im Schwarzwald. Dank unseres modernen CNC-Maschinenparks sind wir in der Lage, alle qualitätsrelevanten, mechanischen Komponenten selbst zu produzieren. Die Montage und Justage erfolgt durch unser erfahrenes Team. Qualität made in Germany, Präzision made im Schwarzwald.







**MagFix:**  
Abnehmbarer Heavy-Duty Halteklammer mit magnetischer Befestigung am COMMANDER 3

# Nedo COMMANDER 3

Smartes Arbeiten auf der Baustelle

Der **COMMANDER 3** ist mehr als nur die praktische Kombination von Funkfernbedienung und digitalem Laserempfänger mit mm-Anzeige. Der **COMMANDER 3** ist das Kontrollzentrum für den Rotationslaser **PRIMUS 3**.

## Multi-Display

Einzigartig ist das Multi-Display-Konzept des **COMMANDER 3**, das insgesamt drei Displays umfasst:

Auf der Bedienseite des **COMMANDER 3** befindet sich ein großes, grafisches Display mit Beleuchtung. Hier werden nicht nur alle Betriebszustände des **PRIMUS 3** visualisiert, sondern auch die Abweichung der Laserebene von der Null-Linie des Laserempfängers direkt in mm angezeigt.

Auf der Empfangsseite des **COMMANDER 3** befinden sich neben dem 120 mm großen Empfangsfeld zwei weitere Displays, die winklig angeordnet sind. Diese Displays bieten eine bequeme seitliche Ablesemöglichkeit des Laserempfängers von links und von rechts. Eine Abschattung des Laserstrahls durch den Benutzer wird durch das seitliche Ablesen vermieden. Selbstverständlich wird der Höhenunterschied auf den beiden Displays auf der Sensorseite ebenfalls direkt in mm angezeigt.

Neben der üblichen mm- und Pfeil-anzeige kann auch der detektierte Laserstrahl mittels der Real Laser View Anzeige direkt durch eine Linie auf dem Display des **COMMANDER 3** visualisiert werden. Dies ist bei vielen Anwendungen besonders intuitiv.

## FlatBack Design

Das FlatBack Design des **COMMANDER 3** ermöglicht das flache Anlegen des Laserempfängers mit montierter Heavy-Duty Halteklammer an einer Wand.

## Heavy-Duty Halteklammer

Der robuste Heavy-Duty Halteklammer aus Aluminium gehört zum serienmäßigen Lieferumfang. Mit Hilfe des **MagFix**-Verschlusses wird der Heavy-Duty Halteklammer magnetisch am **COMMANDER 3** festgeklammt. Der **MagFix**-Verschluss hält bombenfest und funktioniert super einfach. Sogar mit Handschuhen.

### Merkmale:

- mm-Anzeige der Höhendifferenz
- Multi Display mit drei Displays: Ein großes und beleuchtetes Grafik-Display auf der Bedienseite sowie zwei zusätzliche Displays auf der Empfangsseite für eine optimale Ablesung aus allen Richtungen
- SmartControl Bedienkonzept für eine besonders einfache und intuitive Bedienung
- MagFix: abnehmbarer Heavy-Duty Halteklammer mit magnetischer Befestigung am **COMMANDER 3**
- Anzeige auf dem Display entweder mit Pfeilen oder der Position des detektierten Laserstrahls
- Robuste Tastatur
- Helle LED Anzeige auf der Empfangsseite
- Vollständige Fernbedienung des **PRIMUS 3** (außer PRIMUS 3 H)
- Serienmäßig mit „Heavy-Duty“ Halteklammer aus Aluminium
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Abschaltautomatik

| Technische Daten:        |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genauigkeit umschaltbar, | $\pm 0,5 \text{ mm}$ , $\pm 1 \text{ mm}$ , $\pm 2 \text{ mm}$ , $\pm 4 \text{ mm}$ und $\pm 8 \text{ mm}$ |
| Arbeitsbereich           | $\varnothing 700 \text{ m}$                                                                                |
| Länge Empfangsfeld       | 120 mm                                                                                                     |
| Schutzklasse             | IP 67                                                                                                      |
| Stromversorgung          | 2 x 1,5 V (AA)                                                                                             |
| Betriebsdauer            | bis zu 80 h                                                                                                |
| Garantie                 | 1 Jahr                                                                                                     |



# Die Funktionalität: Durchdacht bis ins kleinste Detail

Der neue **PRIMUS 3** zeichnet sich durch zahlreiche durchdachte Features aus, die die Arbeit auf der Baustelle erleichtern.

## Der Neigungsbereich: gewaltig

Herausragend ist der Neigungsbereich von bis zu  $\pm 15\%$  bei den Neigungslasermodellen **PRIMUS 3 H1N, H2N** und **HVA2N**.

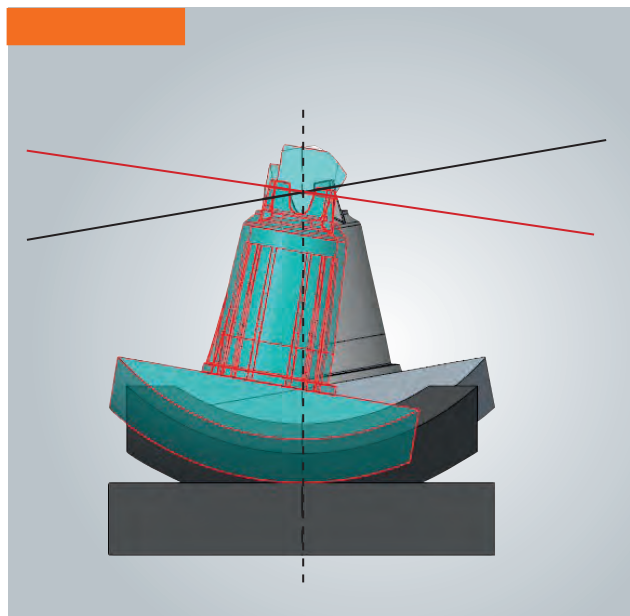
Bis zu  $\pm 15\%$  Neigung sind in jeder Achse des Lasers gleichzeitig möglich.

Die Mechanik des Lasers ist dabei so aufgebaut, dass sich der Drehpunkt der beiden Schwenkachsen des Baulasers im optischen Mittelpunkt des rotierenden Prismas befindet. Dies klingt kompliziert, hat aber den Vorteil, dass im Zweiachs-Neigungsbetrieb genauere Ergebnisse erzielt werden.

Selbstverständlich verfügen die Neigungslasermodelle **PRIMUS 3 H1N, H2N** und **HVA2N** über eine Neigungsüberwachung und automatische Nachnivellierung im Neigungsmodus.

## Die Rotationsgeschwindigkeit: maximal

Hohe Rotationsgeschwindigkeiten sind für Rotationslaser vor allem dann wichtig, wenn der Laser zur Steuerung von Baumaschinen eingesetzt werden soll. Beim **PRIMUS 3** kommt der neuartige, verschleißfreie **IonicDrive** Direktantrieb zum Einsatz, der mühelos Rotationsgeschwindigkeiten von bis zu **1.200 U/min** erreicht. Perfekt zur Steuerung von Baumaschinen mit 2D Steuerungen.







### Die Energieversorgung: smart

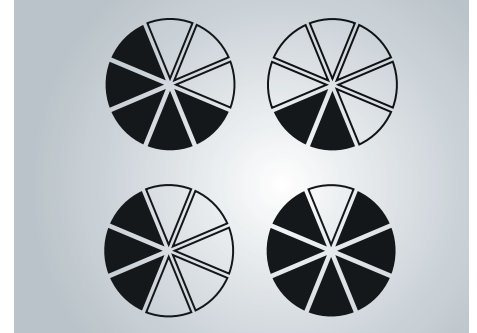
Zur Stromversorgung dient der **Li-Ionen SmartPower-Akku**, der sich durch eine sehr große Energiedichte bei geringem Gewicht auszeichnet. Der Akku kann im Laser geladen werden und muss nicht entnommen werden. Eine Ladebuchse befindet sich auf der Display-Seite des **PRIMUS 3**.

Der Betrieb des **PRIMUS 3** ist selbstverständlich auch während des Ladevorgangs möglich.



### Die Stativbefestigung: quick

Zusätzlich zum standardmäßigen 5/8" Anschlussgewinde sind alle **PRIMUS 3** Baulaser mit dem weiter verbesserten **Quick-Fix** Schnellverschluss-System ausgerüstet. Der Laser kann in Sekundenschnelle auf jedem Stativ befestigt oder wieder gelöst werden. Zum Befestigen oder Lösen einfach den Hebel umlegen. Fertig.



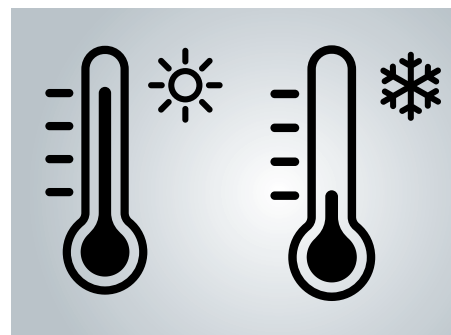
### Der Arbeitsbereich: kontrolliert

**SegmentControl** ermöglicht, den Laserstrahl in einzelnen Segmenten auszuschalten. Dadurch ist es möglich, mit mehreren Rotationslasern auf derselben Baustelle zu arbeiten. Die Anzeige ausgeblendeter Segmente wird im grafischen Display des **COMMANDER 3** dargestellt.



### Bedienung: komfortabel

Die Tasten am **PRIMUS 3** und am **COMMANDER 3** sind aus einem besonders robusten Material hergestellt und dadurch bestens für den harten Baustelleneinsatz geeignet. Durch das 3D Design der Tasten ist auch eine Bedienung mit Handschuhen problemlos möglich.



### Die Temperaturstabilität: dauerhaft

Auf der Baustelle sind die Arbeitstage lang. Um über einen kompletten Arbeitstag hinweg genaue Arbeitsergebnisse im Neigungsbetrieb zu erzielen, verfügt der **PRIMUS 3** über die automatische Temperaturkompensation **TemperatureControl**. Dabei wird die Temperatur im Laser ständig überwacht und dadurch sichergestellt, dass die in einer oder beiden Achsen eingestellten Neigungen auch bei schwankenden Temperaturen stabil bleiben.



### 3 Jahre Garantie mit Justage-Paket

Die Garantie des **PRIMUS 3** beträgt 3 Jahre. Eingeschlossen ist das Nedo Justage-Paket, das eine kostenlose Überprüfung und Justage pro Jahr während der Garantie-Frist beinhaltet. Die Garantie des **COMMANDER 3** beträgt ein Jahr.

# Nedo PRIMUS 3 Funktionen

Der neue **PRIMUS 3** zeichnet sich durch zahlreiche durchdachte Features aus, die die Arbeit auf der Baustelle erleichtern.

## Intelligente Funktionen: zeitsparend

**PRIMUS 3** verfügt über zahlreiche intelligente Funktionen, die alle mit dem Ziel entwickelt wurden, Zeit auf der Baustelle zu sparen und damit noch effizienter zu arbeiten. Dass diese innovativen und praktischen Funktionen einfach und intuitiv zu bedienen sind, versteht sich von selbst.

Schlüssel zu diesen Funktionen ist der Magic Button am **COMMANDER 3**.

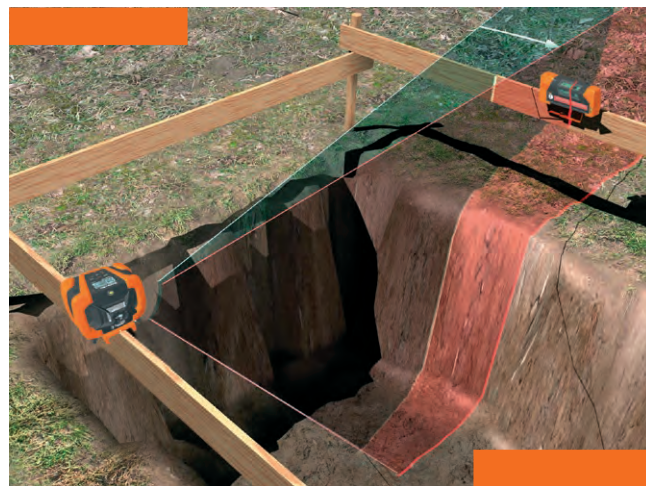
Je nachdem, ob sich der **PRIMUS 3** im Horizontal- oder Vertikalbetrieb befindet, sind nur die Funktionen verfügbar, die für diese Betriebsart sinnvoll sind. Dadurch wird eine einfache Handhabung jederzeit gewährleistet.

## AutoAlign-Funktion

Die Modelle **PRIMUS 3 HVA** und **HVA2N** sind mit der **AutoAlign** Funktion ausgerüstet. Diese Funktion ermöglicht, die Laserebene automatisch auf den **COMMANDER 3** auszurichten. Die Reichweite der **AutoAlign** Funktion beträgt 150m.

Im Horizontalbetrieb des **PRIMUS 3 HVA2N** steht die **AutoAlign** Funktion sowohl in der X- als auch in der Y-Achse zur Verfügung. Perfekt um Gefälle zu vermessen.

Im Vertikalbetrieb steht die **AutoAlign** Funktion in einer Achse zur Verfügung. Perfekt beim Schnurgerüsteinsetz und beim Fassadenbau.



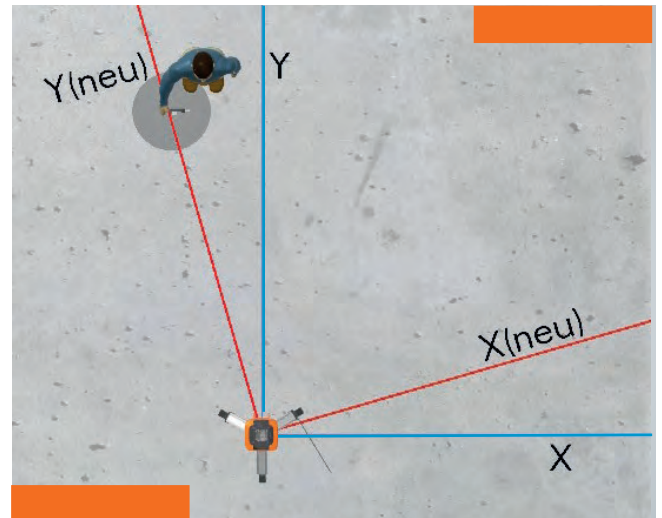


## AutoTarget-Funktion zur automatischen Achsausrichtung

Beim Zweiachs-Neigungsbetrieb ist die exakte Ausrichtung der Neigungsachsen für genaue Ergebnisse bei der Feinplanie extrem wichtig. Kleine Abweichungen bei der Ausrichtung der Neigungsachse können zu massiven Fehlern führen.

Die Funktion **AutoTarget** des **PRIMUS 3 H2N** und **HVA2N** richtet die Y-Neigungsachse des Lasers automatisch auf den **COMMANDER 3** aus. Dabei wird rechnerisch das interne Koordinatensystem des Lasers gedreht.

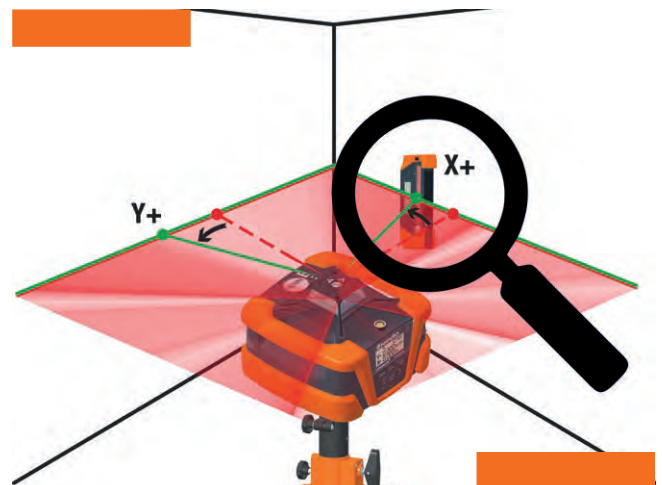
Das zeitaufwändige und fehleranfällige manuelle Ausrichten der Neigungsachse in Y-Richtung auf das Ziel mit Hilfe von Kimme und Korn oder Zielfernrohr entfällt. Ermöglicht wird diese innovative Funktion durch die patentierte Sensorik des **PRIMUS 3**.



## FindX zum Abtragen rechter Winkel

Da die Y-Achse und X-Achse stets rechtwinklig zueinander angeordnet sind, führt die Ausrichtung der Y-Achse mit AutoTarget automatisch auch zu einer Veränderung der X-Achse. Mit Hilfe der **FindX**-Funktion wird die exakte Lage der X-Achse einfach und schnell bestimmt.

Der **COMMANDER 3** wird grob auf der vermuteten X-Achse positioniert. Nach der Aktivierung der **FindX**-Funktion helfen Richtungspfeile und Winkelangaben auf dem Display des **COMMANDERS 3** die X-Achse exakt zu bestimmen. Perfekt zum Abtragen rechter Winkel auf der Baustelle.



## PlaneLock X/Y

Bei Arbeiten im Neigungsbetrieb, die über einen längeren Zeitraum andauern und besonders präzise ausgeführt werden müssen, führt **PlaneLock X** bzw. **PlaneLock Y** zu besseren Ergebnissen, da Umwelteinflüsse auf die empfindlichen Sensoren im Neigungslaser vermieden werden.

Am **PRIMUS 3 H1N**, **H2N** oder **HVA2N** wird die Neigung in der gewünschten Achse eingestellt. Der **COMMANDER 3** wird in die Laserebene gebracht und **PlaneLock** aktiviert. Der **COMMANDER 3** hält dann die Laserebene in der eingestellten Neigung fest, während die andere Achse exakt horizontal ausgerichtet ist.

Besonders für die Erstellung einer Feinplanie ist diese Funktion extrem hilfreich.



**Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, extra großem Empfangsfeld und Heavy-Duty Halteklammer**

Durch das clevere Design des **ACCEPTOR MAXX** sind die LEDs nicht nur von vorne sichtbar, sondern auch von der Seite. Die LEDs sind sehr hell und erlauben eine eindeutige Ablesung auch aus einer größeren Entfernung.



**Nedo PRIMUS 3 H**

|                                                                                                                                    | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>PRIMUS 3 H</b>                                                                                                                  | <b>472 110</b>             | <b>472 110-632</b>        |
| Inkl. Laserempfänger <b>ACCEPTOR MAXX</b> mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Halteklammer, Quick-Fix , Akku, Ladegerät und Transportkoffer |                            |                           |

**Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser**

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|



**Extrem robust**  
Rotorschutz aus robustem  
Aluminium-Druckguß



## Nedo PRIMUS 3 H

Der vollautomatische horizontale Rotationslaser mit EasyControl Einknopfbedienung.  
Besonders einfach zu bedienen.



Lieferumfang **PRIMUS 3 H**:  
Rotationslaser **PRIMUS 3 H**, Laserempfänger  
**ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige**, Heavy-  
Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät,  
Quick-Fix Schnellverschlusssystem und  
Transportkoffer

**Bestell-Nr. 472 110-632** (Laserklasse 2)

**Bestell-Nr. 472 110** (Laserklasse 3R)

### Merkmale:

- Vollautomatischer Rotationslaser für den horizontalen Einsatz
- Extrem einfache Bedienung
- Robuste, motorische Horizontierung
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Mit gut sichtbarer High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) oder mit Bright Beam Technology (Laserklasse 2) lieferbar
- EasyControl Einknopfbedienung
- Rotorschutz aus robustem Aluminium-Druckguß
- Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX** mit Heavy-Duty Halteklammer aus Aluminium-Druckguss
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:**

- Grob- und Feinplanie
- Baustellenaushub
- Garten- und Landschaftsbau
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Maurerarbeiten, Meterrissen und Estrichbau
- Maschinensteuerung

### Nedo PRIMUS 3 H

| Technische Daten:        |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit     | ± 0,5 mm/10 m                                                       |
| Selbstnivellierbereich   | ca. ± 8,5° motorisch mit automatischer Überwachung                  |
| Arbeitsbereich Ø         | ca. 700 m mit Empfänger ACCEPTOR MAXX                               |
| Laser                    | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit | 900 U/min                                                           |
| Schutzklasse             | IP 67                                                               |
| Stromversorgung          | Li-Ionen Akku                                                       |
| Betriebsdauer            | bis zu 40 h                                                         |
| Anschlussgewinde         | 5/8"                                                                |

Beim Schnurgerüsteinsatz oder bei Fassadenbau-Anwendungen bringt die AutoAlign Funktion eine erhebliche Zeitersparnis, da die mühsame manuelle Ausrichtung der Laserebene auf den Laserempfänger entfällt.



## Nedo PRIMUS 3 HVA

|  | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|--|----------------------------|---------------------------|
|--|----------------------------|---------------------------|

### PRIMUS 3 HVA

472 120

472 120-632

Inkl. Kombimodul **COMMANDER 3** (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Halteklammer, Quick-Fix , Akku, Ladegerät und Transportkoffer

## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|
|-------------|-----------------------------------------------|



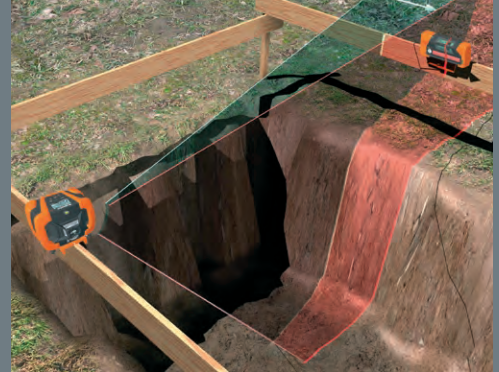
**Reichweite  
AutoAlign 150 m**

#### AutoAlign

Auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf die Nullmarke des Laserempfängers **COMMANDER 3** aus.

Optimal für den Schnurgerüsteinsetz oder beim Fassadenbau.

Der Arbeitsbereich der AutoAlign-Funktion beträgt bis zu 150 m.



## Nedo PRIMUS 3 HVA

Der vollautomatische horizontale/vertikale Rotationslaser mit AutoAlign.

Der perfekte Laser für den Fassadenbau und den Schnurgerüsteinsetz.



Lieferumfang **PRIMUS 3 HVA**:  
Rotationslaser **PRIMUS 3 HVA**, Kombimodul **COMMANDER 3** mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 472 120-632** (Laserklasse 2)

**Bestell-Nr. 472 120** (Laserklasse 3R)

#### Merkmale:

- Vollautomatischer Rotationslaser für den horizontalen und vertikalen Einsatz
- AutoAlign: automatische Ausrichtung der Laserebene auf den Laserempfänger im Vertikalmodus (ideal für Schnurgerüst und Fassade)
- Robuste motorische Horizontierung
- Großes, übersichtliches und beleuchtetes Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Mit gut sichtbarer High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) oder mit Bright Beam Technology (Laserklasse 2) lieferbar
- Lotstrahl nach oben
- Rotorschutz aus robustem Aluminium-Druckguß
- SegmentControl
- Scan-Funktion

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:**

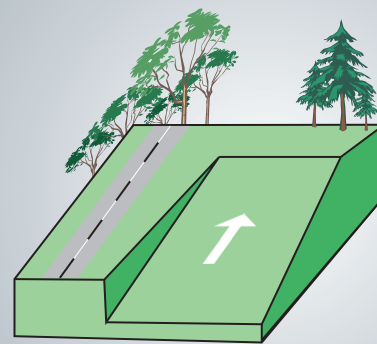
- Baustellenaushub
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Schalungsbau
- Schnurgerüsteinsetz
- Maurerarbeiten
- Meterrissen und Estrichbau
- Trockenbau
- Deckenbau
- Fassadenbau

### Nedo PRIMUS 3 HVA

| Technische Daten:            |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit         | ± 0,5 mm/10 m                                                       |
| Selbstnivellierbereich       | ca. ± 8,5° motorisch mit automatischer Überwachung                  |
| Arbeitsbereich Ø             | ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER 3                                 |
| Reichweite Funkfernbedienung | bis zu 150 m                                                        |
| Reichweite AutoAlign         | bis zu 150 m                                                        |
| Laser                        | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit     | 600 U/min oder 900 U/min                                            |
| Schutzklasse                 | IP 67                                                               |
| Stromversorgung              | Li-Ionen Akku                                                       |
| Betriebsdauer                | bis zu 40 h                                                         |
| Anschlussgewinde             | 5/8"                                                                |

## Einachs-Neigungsfunktion

Für horizontalen Einsatz und  
Neigungen in der Y-Achse



### Nedo PRIMUS 3 H1N

|                                                                                                                                                                                              | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>PRIMUS 3 H1N</b><br>Inkl. Kombimodul <b>COMMANDER 3</b> (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Halteklammer, Quick-Fix , Akku, Ladegerät und Transportkoffer | <b>472 130</b>             | <b>472 130-632</b>        |

### Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|





# Nedo PRIMUS 3 H1N

Der vollautomatische Einachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus mit PlaneLock Y.

## Merkmale:

- Vollautomatischer Einachs-Neigungslaser
- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in der Y-Achse mit komfortabler %-Eingabe mit 3 Nachkomma-Stellen
- TemperatureControl: Automatische Temperaturkompensation
- PlaneLock Y: die Überwachung der Neigungsebene erfolgt nicht über den Neigungssensor, sondern über den **COMMANDER 3**. Vorteilhaft im Dauereinsatz.
- Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Großes, übersichtliches und beleuchtetes Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
- Mit gut sichtbarer High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) oder mit Bright Beam Technology (Laserklasse 2) lieferbar
- Rotorschutz aus robustem Aluminium-Druckguß
- SegmentControl

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:**

- Baustellenaushub, Maschinensteuerung
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Kontrolle von Gefällen
- Maurerarbeiten, Meterrissen, Estrichbau
- Grob- und Feinplanie
- Garten- und Landschaftsbau

## Nedo PRIMUS 3 H1N

| Technische Daten:                |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit             | ± 0,5 mm/10 m                                                       |
| Selbstnivellierbereich           | ca. ± 8,5° motorisch mit automatischer Überwachung                  |
| Einstellbare Neigung (Y-Achse)   | ± 15%                                                               |
| Genauigkeit der Neigungsfunktion | ± 0,015%                                                            |
| Arbeitsbereich Ø                 | ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER 3                                 |
| Reichweite Funkfernbedienung     | Bis zu 150 m                                                        |
| Laser                            | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit         | 600 U/min, 900 U/min oder 1200 U/min                                |
| Schutzklasse                     | IP 67                                                               |
| Stromversorgung                  | Li-Ionen Akku                                                       |
| Betriebsdauer                    | Bis zu 40 h                                                         |
| Anschlussgewinde                 | 5/8"                                                                |

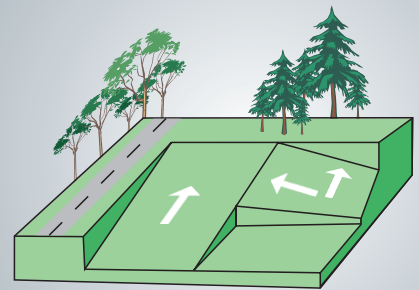


Lieferumfang **PRIMUS 3 H1N**:  
Rotationslaser **PRIMUS 3 H1N**, Kombimodul  
**COMANDER 3 mit mm-Anzeige**, Heavy-Duty  
Halteklammer Akku, Ladegerät, Quick-Fix  
Schnellverschlussystem und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 472 130-632** (Laserklasse 2)

**Bestell-Nr. 472 130** (Laserklasse 3R)

**Zweiachs-Neigungsfunktion**  
Für horizontalen Einsatz und  
Neigungen in einer oder  
zwei Achsen



## Nedo PRIMUS 3 H2N

|                                                                                                                                                                       | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>PRIMUS 3 H2N</b>                                                                                                                                                   | <b>472 140</b>             | <b>472 140-632</b>        |
| Inkl. Kombimodul <b>COMMANDER 3</b> (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Halteklammer, Quick-Fix , Akku, Ladegerät und Transportkoffer |                            |                           |

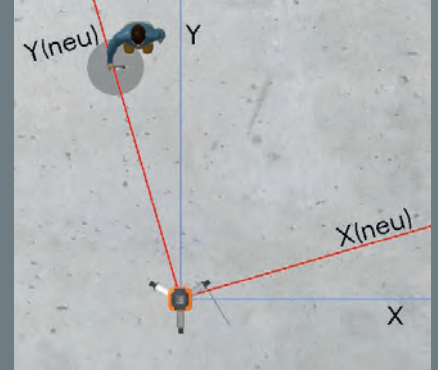
## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser |
|-------------|-----------------------------------------------|



### AutoTarget-Funktion

Zur automatischen Achsausrichtung.  
Auf Knopfdruck richtet sich die Y-Neigungsachse des PRIMUS 3 automatisch auf den COMMANDER 3 aus.  
Für präzise Ergebnisse im 2-Achs-Neigungsbetrieb.



## Nedo PRIMUS 3 H2N

Der vollautomatische Zweiachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus, AutoTarget, FindX und PlaneLock X/Y

### Merkmale:

- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse mit 3 Nachkomma-Stellen
- TemperatureControl: Automatische Temperaturkompensation
- PlaneLock X/Y: die Überwachung der Neigungsebene erfolgt nicht über den Neigungssensor, sondern über den **COMMANDER 3**. Vorteilhaft im Dauereinsatz.
- AutoTarget Funktion (Y-Achse) zur automatischen Achsausrichtung
- FindX: einfache und exakte Bestimmung der X-Achse und Abtragen rechter Winkel
- Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Großes, übersichtliches und beleuchtetes Display zur Anzeige der Neigung, Rotationsgeschwindigkeit usw.
- Mit gut sichtbarer High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) oder mit Bright Beam Technology (Laserklasse 2) lieferbar
- Rotorschutz aus robustem Aluminium-Druckguß
- SegmentControl



Lieferumfang **PRIMUS 3 H2N**:  
Rotationslaser **PRIMUS 3 H2N**,  
Kombimodul **COMMANDER 3**  
**mit mm-Anzeige**, Heavy-Duty  
Halteklammer, Akku, Ladegerät,  
Quick-Fix Schnellverschlusssystem  
und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 472 140-632** (Laserklasse 2)

**Bestell-Nr. 472 140** (Laserklasse 3R)

### Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

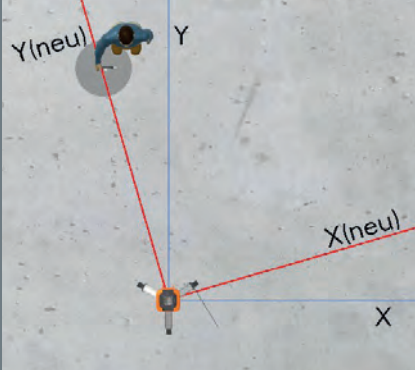
- Kontrolle von Gefällen
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Grob- und Feinplanie
- Maurerarbeiten, Meterrissen, Estrichbau
- Baustellenaußhub
- Garten- und Landschaftsbau
- Maschinensteuerung
- Abtragen rechter Winkel

### Nedo PRIMUS 3 H2N

| Technische Daten:                |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit             | ± 0,5 mm/10 m                                                       |
| Selbstnivellierbereich           | ca. ± 8,5° motorisch mit automatischer Überwachung                  |
| Einstellbare Neigung (X/Y-Achse) | ± 15%                                                               |
| Genauigkeit der Neigungsfunktion | ± 0,015%                                                            |
| Arbeitsbereich Ø                 | ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER 3                                 |
| Reichweite Funkfernbedienung     | bis zu 150 m                                                        |
| Laser                            | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm |
| Rotationsgeschwindigkeit         | 600 U/min, 900 U/min oder 1200 U/min                                |
| Schutzklasse                     | IP 67                                                               |
| Stromversorgung                  | Li-Ionen-Akku                                                       |
| Betriebsdauer                    | bis zu 40 h                                                         |
| Anschlussgewinde                 | 5/8"                                                                |

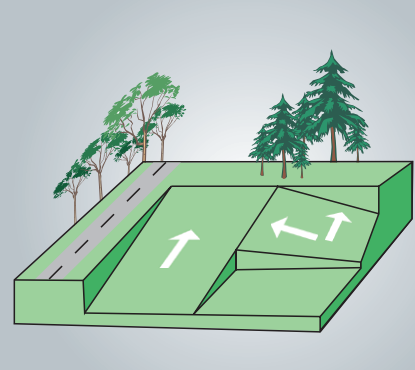
### AutoTarget-Funktion

Zur automatischen Achsausrichtung.  
Auf Knopfdruck richtet sich die Y-Neigungsachse des PRIMUS 3 automatisch auf den COMMANDER 3 aus. Für präzise Ergebnisse im 2-Achs-Neigungsbetrieb.



### Zweiachs-Neigungsfunktion

Für horizontalen Einsatz und Neigungen in einer oder zwei Achsen



### Nedo PRIMUS 3 HVA2N

Bestell-Nr. Laserklasse 3R

Bestell-Nr. Laserklasse 2

#### PRIMUS 3 HVA2N

472 160

472 160-632

Inkl. Kombimodul **COMMANDER 3** (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung) und Heavy-Duty Halteklammer, Quick-Fix , Akku, Ladegerät und Transportkoffer

### Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

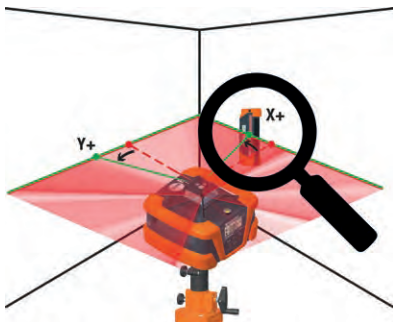
Bestell-Nr.

399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser



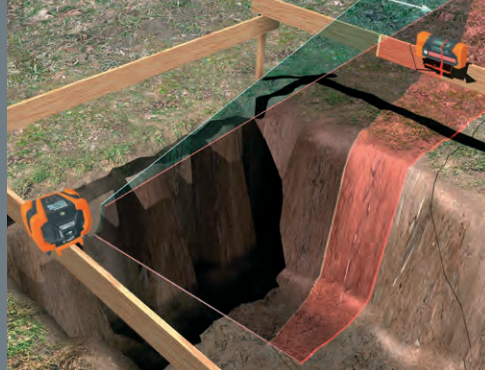
### FindX

Mit Hilfe der Funktion FindX wird die Lage der X-Achse exakt bestimmt. Perfekt zum Abtragen rechter Winkel auf der Baustelle.



### AutoAlign

Auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf die Nullmarke des Laserempfängers **COMMANDER 3** aus. Optimal für den Schnurgerüsteinsatz oder beim Fassadenbau. Der Arbeitsbereich der AutoAlign-Funktion beträgt bis zu 150 m.



## Nedo PRIMUS 3 HVA2N

Der vollautomatische horizontale/vertikale Zweiachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus, AutoAlign, AutoTarget, FindX und PlaneLock X/Y.

### Merkmale:

- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse mit 3 Nachkomma-Stellen.
- TemperatureControl: Automatische Temperaturkompensation
- PlaneLock X/Y
- AutoTarget Funktion (Y-Achse) zur automatischen Achsausrichtung
- FindX: einfache und exakte Bestimmung der X-Achse und Abtragen rechter Winkel
- AutoAlign: Automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf den Laserempfänger. In der Horizontalen zur Messung und Speicherung der Geländeneigung in beiden Achsen (X und Y). In der Vertikalen ideal geeignet für Schnurgerüst und Fassade
- Eingegabene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt
- SegmentControl
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Mit gut sichtbarer High-Power Laserdiode (Laserklasse 3R) oder mit Bright Beam Technology (Laserklasse 2) lieferbar
- Großes, übersichtliches und beleuchtetes Display zur Anzeige der Neigung, Rotationsgeschwindigkeit usw.



Lieferumfang **PRIMUS 3 HVA2N**: Rotationslaser **PRIMUS 3 HVA2N**, Kombimodul **COMMANDER 3** mit **mm-Anzeige**, Heavy-Duty Halteklammer, Akku, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 472 160-632** (Laserklasse 2)

**Bestell-Nr. 472 160** (Laserklasse 3R)

### Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Baustellenaushub
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Schalungsbau
- Schnurgerüsteinsatz
- Maurerarbeiten
- Messen von Gefällen
- Garten- und Landschaftsbau
- Meterrissen und Estrichbau
- Trocken-, Deckenbau
- Fassadenbau
- Kontrolle von Gefällen
- Grob- und Feinplanie

### Nedo PRIMUS 3 HVA2N

| Technische Daten:                |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nivelliergenauigkeit             | ± 0,5 mm/10 m                                                       |
| Selbstnivellierbereich           | ca. ± 8,5° motorisch mit automatischer Überwachung                  |
| Einstellbare Neigung (X/Y-Achse) | ± 15%                                                               |
| Genauigkeit der Neigungsfunktion | ± 0,015%                                                            |
| Arbeitsbereich Ø                 | ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER 3                                 |
| Laser                            | < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder<br>< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm |
| Reichweite Funkfernbedienung     | bis zu 150 m                                                        |
| Reichweite AutoAlign             | bis zu 150 m                                                        |
| Rotationsgeschwindigkeit         | 600 U/min, 900 U/min oder 1200 U/min                                |
| Schutzklasse                     | IP 67                                                               |
| Stromversorgung                  | Li-Ionen Akku                                                       |
| Betriebsdauer                    | bis zu 40 h                                                         |
| Anschlussgewinde                 | 5/8"                                                                |









# Nedo Kanalbaulaser TUBUS 2

**Grün. Einfach zu bedienen. Kompromisslos robust.**



## Die Sichtbarkeit: Bestens

Grüne Laserstrahlen sind für das menschliche Auge 4 x stärker wahrnehmbar als rote Laserstrahlen gleicher Leistung. Aus diesem Grund ist der Kanalbaulaser **TUBUS 2** serienmäßig mit einer grünen Laserdiode ausgerüstet, die wahlweise in Laserklasse 2 oder 3R lieferbar ist.

Auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist der grüne Laserpunkt des **TUBUS 2** sicher auf der höhenverstellbaren Zieltafel erkennbar und garantiert jederzeit die beste Sichtbarkeit und ein schnelles Arbeiten.



## Das Bedienkonzept: Smart

Das durchdachte SmartControl Bedienkonzept des Kanalbaulasers **TUBUS 2** ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung:

Alle relevanten Daten wie eingestelltes Gefälle, Querneigung, Achsausrichtung und Batteriezustand werden übersichtlich auf den klar strukturierten OLED Displays des Lasers und der Fernbedienung angezeigt. Die kombinierte Funk- und Infrarot-Fernbedienung gewährleistet beste Sende-Performance sowohl im Kanal als auch über dem Kanal.

Display und Tastatur von Kanalbaulaser und Fernbedienung sind identisch aufgebaut und ermöglichen eine intuitive Bedienung. Häufig gebrauchte Funktionen sind direkt durch einen Tastendruck aufrufbar. Die Achsausrichtung erfolgt mit Hilfe der manuellen Fluchtungsfunktion. Die Querneigung des Lasers wird automatisch kompensiert, auch beim Loten.



## Die Robustheit: Kompromisslos

Kompromisslose Robustheit für echte Profis. Zuverlässig für den harten Einsatz im Tiefbau. Das robuste Aluminiumgehäuse ist eintauchsicher gem. IP 68. Das Shock-Protection System des **TUBUS 2** schützt die empfindliche Sensorik und Elektronik zuverlässig auch bei härtester Beanspruchung.

Nedo **TUBUS 2** ist der kompromisslos robuste Kanalbaulaser – Made in Germany.







#### Extrem kompakt

Die kompakte Bauform erlaubt den Einsatz des KanalbauLasers TUBUS 2 in engen Rohrbiegungen und in Rohren ab 125 mm Durchmesser. Das Einführen des KanalbauLasers in Rohre mit einem kleinen Durchmesser wird durch den innovativen Pipeslider, eine stabile Metallrolle auf der Unterseite des KanalbauLasers, vereinfacht.



## Nedo KanalbauLaser TUBUS 2

Grün. Einfach zu bedienen. Kompromisslos robust.



Lieferumfang **TUBUS 2**:  
KanalbauLaser **TUBUS 2**, Funk-Fernbedienung, höhenverstellbare Zieltafel, Fußset für 150 mm, 200 mm, 250 mm und 300 mm Rohrdurchmesser, Akku-Ladegerät, robuster Transportkoffer

**Bestell-Nr. 472 210-632**

#### Merkmale:

- Grüne Laserdiode für beste Sichtbarkeit, wahlweise in Laserklasse 2 oder 3R
- SmartControl für einfache, intuitive Bedienung
- Extrem robuste Bauweise, wasserdicht gem. Schutzklasse IP 68
- Kompakte Abmessung für den Einsatz in engen Rohrbiegungen und Rohren ab 125mm Ø
- Laser und Fernbedienung mit OLED Display für brillanten Ablesekomfort
- Kombinierte Funk- und Infrarotfernbedienung für beste Sende-Performance
- Manuelle Fluchtungsfunktion
- Neigungsmessfunktion
- Querneigungskompensation, auch beim Loten
- Einstellbare Vibrationsempfindlichkeit
- Pipeslider für einfaches Einführen des Lasers in Rohre mit kleinem Durchmesser
- Lot LED nach oben
- 5/8" Stativgewinde
- Li-Ionen Akku für lange Einsatzdauer
- Akku-Ladegerät zum gleichzeitigen Laden des Lasers und der Fernbedienung
- Fußset für 150 mm, 200 mm, 250 mm und 300 mm Rohrdurchmesser
- Höhenverstellbare Zieltafel

#### Nedo TUBUS 2



Fernbedienung mit bidirektionaler Funkverbindung und zusätzlichem Infrarotmodul für beste Sende-Performance unter allen Einsatzbedingungen

| Bestell-Nr.                | 472 210 Laserklasse 3R                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr.                | 472 210-632 Laserklasse 2                                    |
| Nivelliergenauigkeit       | ± 0,05 mm/m                                                  |
| Selbstnivellierbereich     | -15 % bis +40 %                                              |
| Neigungsbereich            | -15 % bis +40 %                                              |
| Einstellbereich horizontal | ± 10°                                                        |
| Displayauflösung           | 0,001 %                                                      |
| Laser                      | grüne Laserdiode, Laserklasse 3R oder 2                      |
| Arbeitstemperatur          | -20°C bis +50°C                                              |
| Schutzklasse               | IP 68                                                        |
| Betriebsdauer              | bis zu 40 h                                                  |
| Gewicht                    | 3,5 kg                                                       |
| Maße                       | Ø 120 mm, Länge 300 mm                                       |
| Garantie                   | KanalbauLaser 3 Jahre<br>Fernbedienung 1 Jahr, Akku 6 Monate |



Heavy-Duty Halteklammer  
Bestell-Nr. 062 424-900



## Nedo Laserempfänger für Rotationslaser

### Nedo ACCEPTOR 2 digital mit mm-Anzeige

Der Laserempfänger **ACCEPTOR 2 digital** mit mm-Anzeige zeigt digital die Abweichung der Null-Linie des Laserempfängers von der Laserebene des Rotationslasers an. Durch die mm-Anzeige können Höhenunterschiede beim Nivellieren direkt abgelesen werden - ohne zu rechnen.

#### Merkmale:

- Robuster Laserempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl
- großes Empfangsfeld mit 50 mm Länge
- mm-Anzeige der Höhendifferenz
- Großes LC-Display auf der Vorder- und Rückseite
- Größe der Richtungspfeile ist proportional zur Höhendifferenz
- Helle LED Anzeige
- Anzeige des Batteriezustands im Display
- Einstellbarer Signaltone
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Integrierte Magnete zur Befestigung an Stahlkonstruktionen
- Abschaltautomatik nach 15 min.
- Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 67
- Serienmäßig mit „Heavy-Duty“ Halteklammer aus Aluminium und Batterien



#### Nedo ACCEPTOR 2 digital

| Bestell-Nr.        | 430 338                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Genauigkeit        | umschaltbar, $\pm 1$ mm, $\pm 4$ mm und $\pm 6$ mm   |
| Arbeitsbereich     | $\varnothing 550$ m (abhängig vom verwendeten Laser) |
| Länge Empfangsfeld | 50 mm                                                |
| Empfangswinkel     | 65°                                                  |
| Schutzklasse       | IP 67                                                |
| Arbeitstemperatur  | -20°C bis +50°C                                      |
| Stromversorgung    | 2 x 1,5 V (AA) oder NiMH Akku                        |
| Betriebsdauer      | bis zu 120 h                                         |

#### Optionales Zubehör: Ruck-Zuck Schnurgerüst-Klammer

Multifunktions Halteklammer mit „Ruck-Zuck“-Klemmung.

#### Merkmale:

- Schnelles und einfaches Befestigen mit Hilfe der „Ruck-Zuck“-Klemmung
- Flaches Anlegen des Laserempfängers an einer Wand
- Übereck-Anwendungen
- Sicheres und schnelles Befestigen am Schnurgerüst



Sicheres und schnelles Befestigen am Schnurgerüst.

Bestell-Nr. 062 247





## Nedo ACCEPTOR MAXX

Nedo **ACCEPTOR MAXX** ist der neue, digitale Laserempfänger mit mm-Anzeige und extra großem Empfangsfeld. Dank des robusten Gehäuses und der nahezu unverwüstlichen Nedo Heavy-Duty Halteklammer ist der neue **ACCEPTOR MAXX** perfekt für den härtesten Einsatz auf der Baustelle.

Zwei große, beleuchtete LC-Displays auf der Vorder- und Rückseite zeigen digital, in mm, die Abweichung der Null-Linie des **ACCEPTOR MAXX** von der Laserebene des Rotationslasers an. Durch die gut ablesbare mm-Anzeige können Höhenunterschiede beim Nivellieren direkt – ohne zu rechnen – abgelesen werden. Zusätzlich zur mm-Anzeige signalisieren LEDs die Lage des Laserempfängers zur Laserebene. Durch das clevere Design des **ACCEPTOR MAXX** sind die LEDs nicht nur von vorne sichtbar, sondern auch von der Seite. Die LEDs sind sehr hell und erlauben eine eindeutige Ablesung auch aus einer größeren Entfernung. Ein einstellbarer Signalton gibt akustisch Auskunft über die Lage des Laserempfängers zur Laserebene.

### ACCEPTOR MAXX

#### MAXXimales Empfangsfeld

- Empfangsfeld mit 120 mm Länge

#### MAXXimale Performance

- Doppelte LED-Anzeige vorne und seitlich
- Beleuchtetes Display

#### MAXXimale Reichweite

- Arbeitsdurchmesser 900 m

#### MAXXimale Präzision

- Digitale mm-Anzeige bis  $\pm 52$  mm

#### Merkmale:

- Robuster Laserempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl
- Extra großes Empfangsfeld mit 120 mm Länge
- Großes, beleuchtetes Display auf der Vorder- und Rückseite
- Anzeige der Höhendifferenz in mm
- Größe der Richtungspfeile ist proportional zur Höhendifferenz
- Helle LED Anzeige, auch von der Seite erkennbar
- 4 Genauigkeitsstufen einstellbar  $\pm 1$  mm,  $\pm 2$  mm,  $\pm 4$  mm und  $\pm 8$  mm
- Energiesparmodus mit abschaltbarer Displaybeleuchtung
- Anzeige des Batteriezustands im Display
- Einstellbarer Signalton
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Abschaltautomatik nach 15 min.
- Serienmäßig mit Nedo Heavy-Duty Halteklammer und Batterien

#### Nedo ACCEPTOR MAXX

| Bestell-Nr.        | 430 339                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Genauigkeit        | $\pm 1$ mm, $\pm 2$ mm, $\pm 4$ mm und $\pm 8$ mm    |
| Arbeitsbereich     | $\varnothing 900$ m (abhängig vom verwendeten Laser) |
| Länge Empfangsfeld | 120 mm                                               |
| Empfangswinkel     | $\pm 45^\circ$                                       |
| Schutzklasse       | IP 67                                                |
| Arbeitstemperatur  | -20°C bis +60°C                                      |
| Stromversorgung    | 2 x 1,5 V Typ Mignon (AA)                            |
| Betriebsdauer      | ca. 60 h                                             |



### ACCEPTOR M mit Neigungskompensation

Um auch bei geneigtem Baggerstiel die Position der Schneide des Baggerlöffels präzise anzeigen zu können, verfügt der Baggerempfänger Nedo **ACCEPTOR M** über eine Neigungskompensation. Diese gleicht bis zu einem Winkel von 30° die Neigung des Baggerstiels aus und ermöglicht so ein präziseres Arbeiten.



## Nedo ACCEPTOR M

Robuster Laserempfänger mit gut ablesbarer Anzeige für den Einsatz an Baumaschinen.

In Verbindung mit einem Rotationslaser zeigt der neue Baggerempfänger Nedo **ACCEPTOR M** zuverlässig an, ob sich die Schneide des Baggerlöffels über, auf oder unter der Sollhöhe befindet. Große und helle LEDs ermöglichen eine komfortable Ablesung aus der Baggerkabine.

Die zuschaltbare Neigungskompensation gleicht Neigungen des Baggerstiels bis 30° aus. Dadurch zeigt der **ACCEPTOR M** auch bei geneigtem Baggerstiel stets präzise und zuverlässig die Position der Schneide des Baggerlöffels in Bezug auf die Sollhöhe an.

### Merkmale:

- Robuster Maschinenempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl
- Sehr Großes Empfangsfeld mit 190 mm Länge
- 220° Empfangswinkel für einen sicheren Empfang des Laserstrahls
- Sehr robuste Bauweise
- Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 66
- Einfache und zuverlässige Befestigung am Baggerstiel mit 12 sehr starken Magneten
- Gummipoppen zum Schutz gegen Verrutschen
- 3 Genauigkeitsstufen mit 4 mm, 8 mm oder 12 mm Auflösung
- Sehr helle LEDs für eine gute Ablesbarkeit, auch aus der Baggerkabine
- Neigungskompensation bis 30° für mehr Präzision, auch bei geneigtem Baggerstiel
- Ausschaltbarer Signalton
- Inkl. Transportkoffer und Meterstab
- Geeignet für alle Rotationslaser mit 600 nm bis 780 nm Wellenlänge

### Nedo ACCEPTOR M

| Bestell-Nr.        | 430 335                                   |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Genauigkeit        | ± 4 mm, ± 8 mm und ± 12 mm                |
| Arbeitsbereich     | Ø 1000 m (abhängig vom verwendeten Laser) |
| Länge Empfangsfeld | 190 mm                                    |
| Empfangswinkel     | 220°                                      |
| Schutzklasse       | IP 66                                     |
| Arbeitstemperatur  | -10°C bis +50°C                           |
| Stromversorgung    | 1 x 1,5 V Monozelle                       |
| Betriebsdauer      | ca. 45 h                                  |





Quick-Fix Schnellverschluss

Schnellverstellung mit 6 Rastungen oder Feintrieb zur exakten Einstellung der Neigung

Dosenlibelle

Auflageflächendurchmesser  
ø 110 mm

Skala:  
0 bis 100% in 5%-Schritten und  
0 bis 90° in 5°-Schritten



## Nedo Laser-Zubehör

### Nedo Neigeadapter

Mit Hilfe des **Neigeapters** können Gefälle bis 90° manuell eingestellt werden. Schnellverstellung mit 6 Stufen und zusätzlicher Feinjustage.

Skala mit Prozent- und Grad-Angaben. Ideal zum Erstellen von Böschungen oder zur Dachsanierung. Inkl. Dosenlibelle, eingebauter Visiereinrichtung, 5/8" Anschlussgewinde und Quick-Fix System.

#### Merkmale:



- Genauigkeit:  $\pm 1^\circ$
- Grob- und Feinjustage zur schnellen Höheneinstellung
- Integriertes Quick-Fix System für alle Laser der PRIMUS 2 Baureihe
- Für alle Rotationslaser mit 5/8"-Gewinde
- 5/8" Anschlussgewinde für alle anderen Rotationslaser
- Skala mit Grad- und Prozenteinteilung
- Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss gefertigt

Bestell-Nr. 461 047

### Outdoor-Paket

- Aluminium-Stativ (Bestell-Nr. 200225), Arbeitsbereich 0,91 m - 1,69 m
- Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 200 350

### Zubehör-Paket 1

- Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 617) mit indirektem Antrieb, Arbeitsbereich 0,83 m - 2,72 m
- Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 350

### Zubehör-Paket 2

- Kurbelstativ (Bestell-Nr. 210 616) mit indirektem Antrieb, Arbeitsbereich 0,76 m - 2,02 m
- Flexilatte StandardLine mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 351





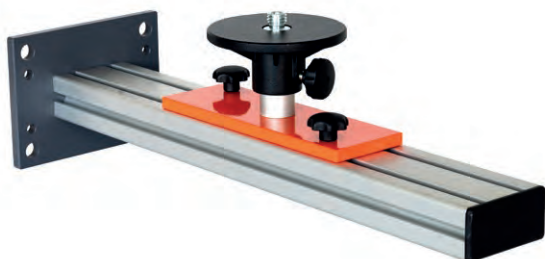
## Nedo Fassadenbau-Adapter

Nedo **Fassadenbau-Adapter** sind ein unverzichtbares Zubehör für alle Fassadenbau-Anwendungen.

Die robusten Adapter werden an der Wand festgeschraubt. Rotationslaser und Laserempfänger können mit Hilfe der beweglichen Schlitten bequem im gewünschten Abstand von der Wand positioniert werden.

In Verbindung mit den Rotationslasern **PRIMUS 3 HVA** und **HVA2N** mit AutoAlign-Funktion und dem Laserempfänger **COMMANDER 3** stellen die Nedo **Fassadenbau-Adapter** eine professionelle Komplettlösung für den Fassadenbau dar.

Besonders attraktiv ist das **Fassadenbau-Set** Bestell-Nr. 461063, das je einen Fassadenbau-Adapter für den Rotationslaser **PRIMUS 3** und den **COMMANDER 3** umfasst.



### Fassadenbau-Adapter für Rotationslaser PRIMUS 3

Robuster **Fassadenbau-Adapter** aus Aluminium.

Verschiebbarer Schlitten mit Stativteller und 5/8" Anschlussgewinde.

Verstellbereich ca. 300 mm

Maße 160 x 172 x 514 mm

**Bestell-Nr. 461 061**



### Fassadenbau-Adapter für Laserempfänger COMMANDER 3

Robuster **Fassadenbau-Adapter** aus Aluminium.

Verschiebbarer Schlitten zur Aufnahme des Laserempfängers COMMANDER 3.

Verstellbereich ca. 350 mm

Maße 160 x 120 x 514 mm

**Bestell-Nr. 461 062**

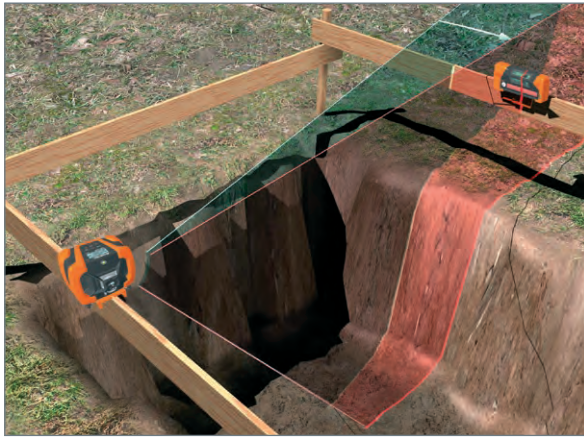


### Fassadenbau-Adapter Set

Das **Fassadenbau-Adapter Set** besteht aus je einem Fassadenbau-Adapter für den Rotationslaser **PRIMUS 3** und den Laserempfänger **COMMANDER 3**.

**Bestell-Nr. 461 063**





## Nedo Schnurgerüsthalter

Auf vielen Baustellen wird die Gerüstsnur durch einen Rotationslaser ersetzt. Dieser wird dazu im Vertikalbetrieb mit Hilfe eines **Schnurgerüsthalters** am Schnurgerüst befestigt. Der **Schnurgerüsthalter** ist mit einem Drehteller ausgerüstet, mit dessen Hilfe der Rotationslaser grob ausgerichtet wird.

Auf der gegenüberliegenden Seite des Schnurgerüsts wird der Laserempfänger **COMMANDER 3** mit dem Halteklammer positioniert. Mit Hilfe der AutoAlign-Funktion richtet sich der Rotationslaser PRIMUS 3 HVA / HVA2N dann automatisch auf den **COMMANDER 3** aus. Außerdem wird durch die AutoAlign-Funktion die Strahlrichtung ständig überwacht und, wenn notwendig, automatisch nachgeführt.



### Schnurgerüsthalter für Rotationslaser PRIMUS 3

Robuster **Schnurgerüsthalter** aus Aluminium mit 3 Klemmschrauben.

Passend für Rotationslaser der PRIMUS 3 Baureihe und für Theodolite.

Klemmbereich: 19 - 56 mm

Maße 158 x 150 x 119 mm

Bestell-Nr. 461 066



### Schnurgerüsthalter für Kombimodul COMMANDER 3

Robuster **Schnurgerüsthalter** aus Aluminium mit 1 Klemmschraube.

Passend für Kombimodul COMMANDER 3.

Klemmbereich: 21 - 62 mm

Maße 145 x 170 x 54 mm

Bestell-Nr. 461 065



### Schnurgerüst-Adapter Set

**Schnurgerüst-Adapter Set** bestehend aus Schnurgerüst-Adapter für Rotationslaser und Schnurgerüst-Adapter für Kombimodul COMMANDER 3

Bestell-Nr. 461 067





# Nedo Laser-Zubehör

## Wandhalter ECO

Robuste **Wandhalterung** für Punkt- und Linienlaser. Befestigung an der Wand oder an Deckenbauprofilen möglich.

Verstellbereich: 100 mm

**Bestell-Nr. 461 032-613**



## Wandhalter »easy«

Robuste **Wandhalterung** für alle Rotationslaser. Befestigung an der Wand mit 2 Schrauben.

Verstellbereich: 55 mm

**Bestell-Nr. 461 030**



## Vertikalhalter »easy«

Für den vertikalen Einsatz des SIRIUS 1 HV oder SIRIUS 1 HV green auf einem Stativ.

**Bestell-Nr. 461 031**



## Wandhalter-S

Robuste **Wandhalterung** für alle Rotationslaser. Befestigung an der Wand oder an Deckenbau-Profilen möglich.

Komfortable Höhenverstellung mit Feintrieb. Ideal zum Abhängen von Decken. Verstellbereich: 150 mm.

Der **Wandhalter-S** kann auch waagrecht auf einem Stativ mit 5/8"-Gewinde befestigt werden. Optimal zum genauen Ausrichten des Lasers beim Fassadenbau.

**Bestell-Nr. 461 020**



## Laserwarnschild

Laserwarnschild für Laserklasse 3R.

**Bestell-Nr. 061 927**



## Laserschutzbrille

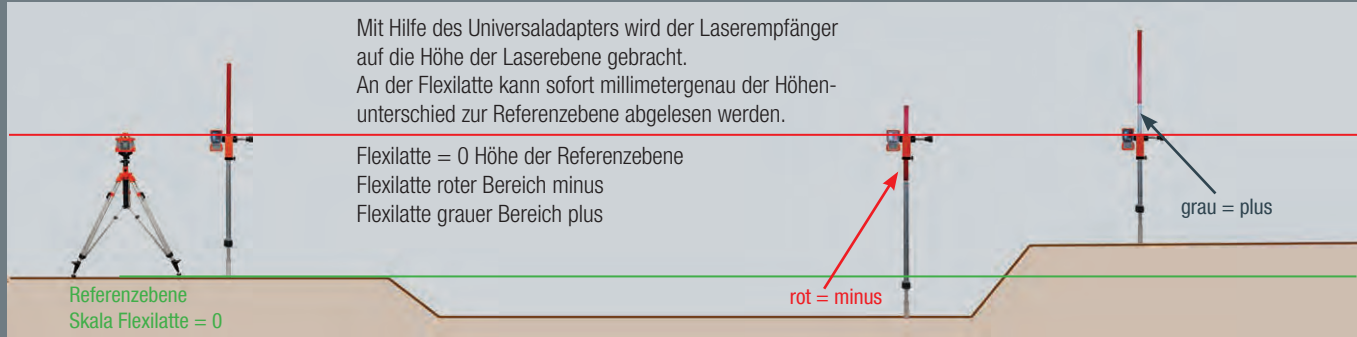
**Laserschutzbrille** für Laser mit Laserklasse 3R.

Inkl. Brillenband, Brillenputztuch und Schutztasche.

**Bestell-Nr. 460 909**







## Nedo Flexilatten

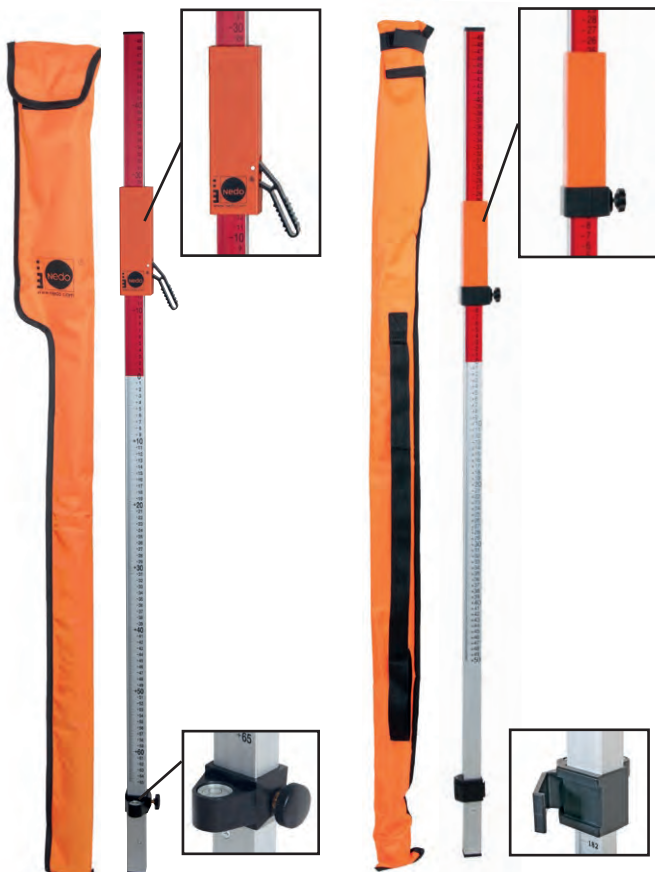
Exakt nivellieren ohne zu rechnen. Beim Nivellieren mit Rotationslasern ist die Flexilatte das ideale Zubehör, um Höhenunterschiede schnell, exakt und vorzeichenrichtig zu bestimmen – ohne zu rechnen.

### QualiLine Flexilatten

Für höchste Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit. Nedo **QualiLine Flexilatten** zeichnen sich durch sehr robuste Aluminiumprofile und eine stabile Arretierung des Teleskops aus. Eine Libelle hilft bei der exakten senkrechten Ausrichtung der Flexilatte. Die mm-Teilung ist durch einen Untereloxaldruck dauerhaft vor Kratzern und Beschädigungen geschützt. Der Metalladapter zur Aufnahme des Laserempfängers verfügt über eine robuste Schnellklemmung aus Aluminium. Inkl. Hülle

### StandardLine Flexilatten

Zuverlässige Qualität zum günstigen Preis. Nedo **StandardLine Flexilatten** sind mit einem Schnellverschluss zur Arretierung des Teleskops ausgerüstet. Eine Libelle hilft bei der exakten, senkrechten Ausrichtung der Flexilatte. Der Metalladapter zur Aufnahme des Laserempfängers ist mit einer Schraubklemmung ausgerüstet. Inkl. Hülle



QualiLine Flexilatten-Set  
Bestell-Nr. 360 916-622

StandardLine Flexilatten-Set  
Bestell-Nr. 360 916-637

## Nedo Flexilatten

| Bestell-Nr. | Ausstattung                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 360 811-637 | Flexilatte <b>StandardLine</b> inkl. Dosenlibelle und Hülle, Länge 1,36 m - 2,53 m                                                       |
| 360 916-637 | Flexilatten-Set <b>StandardLine</b> Flexilatte inkl. Universaladapter mit Schraubklemmung, Dosenlibelle und Hülle, Länge 1,36 m - 2,53 m |
| 360 916-622 | Flexilatten-Set <b>QualiLine</b> Flexilatte inkl. Universaladapter mit Schnellklemmung, Dosenlibelle und Hülle, Länge 1,31 m - 2,42 m    |



Optionales Zubehör  
Betonierteller  
Bestell-Nr. 365 111



Auf der Analoganzeige des Nedo **Laser mEssfix-S** kann bequem der Höhenunterschied zwischen der Null-Linie des Laserempfängers und dem Aufsetzpunkt des **Laser mEssfix-S** abgelesen werden.



## Nedo Laser mEssfix-S

Nedo **Laser mEssfix-S** ist ein robuster Teleskopmessstab zur Bestimmung eines Höhenprofils in Verbindung mit einem Rotationslaser und einem Laserempfänger. Ideal zum Nivellieren bei Baggararbeiten, beim Planieren und bei Tiefbauprojekten.

Einfach den Laserempfänger an der Universalhalterung befestigen und den **Laser mEssfix-S** ausziehen. Erreicht der Laserempfänger die vom Rotationslaser definierte Ebene, so kann der Höhenunterschied zwischen der Null-Linie des Laserempfängers und dem Aufsetzpunkt des **Laser mEssfix-S** von der Analoganzeige abgelesen werden.

Schnell, einfach und präzise.

An der Universalhalterung können alle gängigen Laserempfänger mit einer Halteklammer befestigt werden. Um eine unbeabsichtigte Veränderung der Auszugslänge zu vermeiden, sind die einzelnen Teleskope mit Klemmanschetten ausgerüstet, die eine sichere Arretierung gewährleisten. Eine Dosenlibelle hilft dabei, im Lot zu bleiben.

### Merkmale:

- Robuster Teleskopmessstab mit übersichtlicher Analoganzeige
- Universalhalterung zur Aufnahme aller gängigen Laserempfänger mit Halteklammer
- Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung
- Eloxierte Teleskope mit Feststellschrauben fixierbar
- Einfache Handhabung
- Zuverlässiges Nivelliersystem für alle Rotationslaser mit Empfänger
- Serienmäßig mit Hülle
- Made in Switzerland

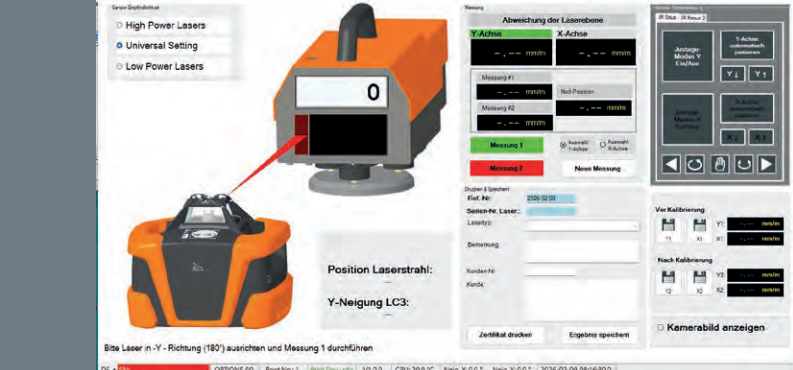


### Nedo Laser mEssfix-S

| Bestell-Nr. | Merkmale             | Länge min. | Länge max. | Inkl. Hülle |
|-------------|----------------------|------------|------------|-------------|
| F 687 511   | mit Universaladapter | 1,37 m     | 5,17 m     | ja          |
| F 887 511   | mit Universaladapter | 1,70 m     | 6,83 m     | ja          |

\* Laserempfänger und Halteklammer nicht im Lieferumfang enthalten.





Nedo **Laser Calibration3** zeichnet sich durch eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche aus. Die Genauigkeit des untersuchten Rotationslasers kann direkt in mm/m abgelesen werden.

## Nedo Laser Calibration3

Die Nedo **LaserCalibration3** ist ein professionelles, auf moderner Bildverarbeitung basierendes System, zur Justage und Kontrolle von Baulasern.

Das System bietet die Möglichkeit, die Lage der horizontalen Laserebene zu kontrollieren und zu justieren. Darüber hinaus können Prüfprotokolle automatisch erstellt, ausgedruckt und archiviert werden. Eine individuelle Gestaltung der Prüfprotokolle ist selbstverständlich möglich.

**Nedo LaserCalibration3 ist für folgende Baulaser geeignet:**

- Rote und grüne Rotationslaser mit Laserklasse 2 oder 3R ( 540 nm bis 680 nm)
- Rote und grüne 360°-Linienlaser ( 540 nm bis 680 nm)

Dank der sehr kompakten Bauform kann die **LaserCalibration3** im mitgelieferten Nedo-Systemkoffer einfach transportiert werden. Das System eignet sich deshalb nicht nur für den stationären Einsatz in einer Fachwerkstatt, sondern auch für mobile Einsätze, wie beispielsweise bei Nivelliertagen.

Für eine einfache Inbetriebnahme verfügt die **LaserCalibration3** über einen justierbaren Dreifuß mit 5/8“ Anschlussgewinde und eine USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC mit Windows 10 oder höher. Die auf einem USB-Stick mitgelieferte Software kann ohne Installation sofort auf dem PC ausgeführt werden.

Die Software ist sehr intuitiv aufgebaut, zeigt in Echtzeit die Lage der Laserebene und führt den Anwender sicher durch den Prozess.



Lieferumfang **Laser Calibration3**:  
**Laser Calibration3**, PC-Software,  
USB-Kabel, Netzteil und Transportkoffer

**Bestell-Nr. 461 103**

### Merkmale:

- Eingebaute Kamera mit hoher Auflösung.
- Kompakte Bauweise für einfachen Transport
- Hochauflösendes OLED-Display für Statusanzeige
- Integrierter Dreifuß mit 5/8“ Anschlussgewinde und Libelle
- Kompatibel mit jedem Windows PC ab Windows 10
- Mitgelieferte Software kann ohne Installation ausgeführt werden.
- Intuitive, einfache Bedienung der Software
- Aktualisierung der Software per Download von der Nedo Homepage möglich
- Fernwartung per TeamViewer möglich
- IR-Dioden für die automatische Justage verschiedener Nedo-Rotationslaser

### Nedo Laser Calibration3

| Bestell-Nr.                       | 461 103                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Maße (Länge/Breite/Höhe)          | 340 mm x 144 mm x 887 mm                                                |
| Gewicht                           | ca. 4,5 kg                                                              |
| Auflösung                         | 0,01 mm/m (= 2")                                                        |
| Meßunsicherheit                   | ± 0,02 mm/m (= ±4")                                                     |
| Geeignete Rotationslaser          | Laserklasse 2 ... 3R, 532 - 635 nm                                      |
| Stromversorgung                   | Externes Netzteil mit USB-C - 5V, 3A                                    |
| Unterstützte Betriebssysteme      | Windows 10 und Windows 11                                               |
| Schnittstelle zum PC              | USB 3.0 Typ A                                                           |
| Empf. Drehzahl der Rotationslaser | 600 U/min                                                               |
| Unterstützte Linienlaser          | Strahlaustritt 360° zur Umschlagsmessung<br>Deaktivierbare Pulsfunktion |

**Förderung durch die  
BG-Bau möglich!**

Die BG Bau fördert den Einsatz und die Verwendung von Nedo CableTronic 4+ mit einer Arbeitsschutzprämie.  
Details zur Förderung können direkt bei der BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Tel. 0800 3799100 oder E-Mail [arbeitsschutzpraemien@bgbau.de](mailto:arbeitsschutzpraemien@bgbau.de) angefordert werden.

## Nedo CableTronic 4+

Mehr Sicherheit bei Erdarbeiten.

Mit Hilfe von **Nedo CableTronic 4+** können im Boden verlegte elektrische Leitungen sicher detektiert und Beschädigungen dieser Leitungen bei Erdarbeiten vermieden werden. Dies dient nicht nur der Sicherheit von Mensch und Maschine im Tiefbau, sondern schützt auch Ihr Bauunternehmen vor teuren Schadensersatzforderungen.

Die Bedienung von **Nedo CableTronic 4+** ist sehr intuitiv und erfordert praktisch keine Vorkenntnisse. Zur Ortung unterirdischer Kabel wird das zu untersuchende Gebiet vor Beginn der Baggerarbeiten systematisch in Bahnen mit ca. 50 cm Abstand abgesucht.

**Nedo CableTronic 4+** wird dabei wenige cm über den Boden geführt. Kabel werden durch ein akustisches Signal angezeigt. Auf dem Display wird die Stärke des detektierten Signals als Balkendiagramm dargestellt.

Eine besonders große Gefahr geht bei Baggerarbeiten von flach im Boden verlegten, stromführenden Leitungen aus. StrikeAlert weist durch einen schrillen Warnton auf diese Gefahr hin.

### Zur zuverlässigen Kabelortung stehen 4 Betriebsarten zur Auswahl:

- Avoidance- bzw. Allround-Modus: Simultane Suche nach Strom-, Radio- und Genny 4+-Signalen für eine rasche Untersuchung des Arbeitsbereichs.
- Stromnetz-Modus: Ortung stromführender Leiter
- Radio-Modus: Ortung von nichtstromführenden Kabeln mit Hilfe von Radiosignalen
- Genny 4+ Modus: Ortung von Kabeln mit Hilfe der vom Signalgenerator Genny 4+ erzeugten Signalen. Tiefenmessung des Kabels möglich.

### Merkmale:

- Einfache, intuitive Bedienung
- Robuste Bauweise
- Übersichtliches Display zur Anzeige der Signalstärke
- Tiefenanzeige bei Verwendung des Signalgenerators Genny 4+
- Einstellbare Empfindlichkeit für optimale Suchergebnisse
- 4 Betriebsmodi zur Auswahl
- StrikeAlert warnt vor flach verlegten Kabeln.
- Serienmäßig mit gepolsterter Tasche und Batterien

Glasfaserkabel, Gasleitungen und Wasserleitungen können mit **CableTronic 4+** nicht geortet werden.

### Nedo CableTronic 4+

Lieferumfang **CableTronic 4+**:  
**CableTronic 4+** und gepolsterte  
Transporttasche

**Bestell-Nr. 705 620**

| Technische Daten:   | 705 620                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ortungsgenauigkeit  | ± 5% der Tiefe                                                     |
| Betriebstemperatur  | -20 C bis +50 C                                                    |
| Schutzart           | IP 54                                                              |
| Stromversorgung     | 2 x 1,5V Mono-Zellen (LR20)                                        |
| Betriebsdauer       | 4 Std. mit Alkaline Batterien<br>14 Std. mit niMH 10.000 mAh Akkus |
| Gewicht             | 2,3 kg                                                             |
| Frequenz Strommodus | 50 Hz und Oberschwingungen                                         |
| Frequenz Radiomodus | 15 kHz bis 30 kHz                                                  |



Übersichtliches Display mit Anzeige der Signalstärke als Balkendiagramm und Tiefenangabe bei Verwendung des optionalen Signalgenerators Genny 4+



## Nedo Genny 4+

**Der Signalgenerator für eine noch leistungsfähigere Kabelortung.**

Durch die Verwendung des Signalgenerators **Genny 4+** wird die Leistungsfähigkeit des Kabelortungsgeräts **CableTronic 4+** deutlich erhöht.

Bei kleinen Kabelquerschnitten oder schwachen Radiosignalen ist die Ortung nichtstromführender Leiter nicht immer eindeutig möglich. In diesem Fall kommt der Signalgenerator **Genny 4+** zum Einsatz, der ein elektromagnetisches Wechselfeld erzeugt. Dieses Ortungssignal wird in Kabel oder Leitungen eingespeist und macht sie dadurch für **CableTronic 4+** noch besser auffindbar - sowohl im Nahbereich als auch über größere Entfernungen.

Darüber hinaus kann, die Tiefe der georteten Kabel bestimmt und auf dem Display des **CableTronic 4+** angezeigt werden. Die Tiefenbestimmung ist bis 4 m mit einer maximalen Abweichung von  $\pm 5\%$  möglich.

Je nach Gegebenheit stehen verschiedenen Möglichkeiten für die Einspeisung des Ortungssignals zur Verfügung.

- Direkte Ankoppelung durch Anschluss des Leiters an **Genny 4+**
- Indirekte oder induktive Ankoppelung durch Aufstellen von **Genny 4+** über dem zu ortenden Kabel
- Ankoppelung über eine optionale Sendezange



**Neu**

Lieferumfang **Genny 4+**:  
Signalgenerator Genny 4+ inkl. Direktanschlusskabel mit Krokodilklemmen, Erdspieß und Magnet.

**Bestell-Nr. 705 621**

### Merkmale:

- Einfache Bedienung
- Robuste Bauweise
- 2 Sendeleistungen auswählbar
- Integriertes, praktisches Zubehöraufach

### Optionales Zubehör: **Sendezange**

Diese Zange dient zum induktiven Koppeln eines Genny-Signals auf einen bestimmten Leiter. Sie ist besonders nützlich, wenn eine direkte Signal-Kopplung nicht möglich ist, oder an spannungsführenden Leitungen, die nicht freigeschaltet werden können.



**Bestell-Nr. 705 622**

### Nedo Genny 4+

| Technische Daten:          | 705 621                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Betriebstemperatur         | -20 C bis +50 C                             |
| Schutzart                  | IP 54                                       |
| Stromversorgung            | 4 x 1,5 V Mono-Zellen (LR20)                |
| Sendeleistung              | 0,1 W Standard-Modus, 1W Boost-Modus        |
| Frequenz des Ortungssignal | simultane Doppelfrequenz 33 kHz und 131 kHz |
| Gewicht                    | 2,7 kg                                      |



**NIVELLIERE / THEODOLITE**



## Fokussiert auf Präzision

Nedo bietet ein attraktives Programm an optischen Vermessungsinstrumenten an.

Um unterschiedlichen Erwartungen hinsichtlich Robustheit und Genauigkeit gerecht zu werden, stehen drei verschiedene Nivellierbaureihen mit unterschiedlichen Vergrößerungen zur Auswahl. Alle Nedo-Nivelliere zeichnen sich durch eine hochwertige und lichtstarke Optik aus.

Unsere elektronischen Theodolite werden wahlweise mit einem optischen Lot oder einem Laserlot angeboten.

Alle Nedo Vermessungsinstrumente werden vor der Auslieferung überprüft und exakt justiert. Ein Prüfprotokoll gehört zum serienmäßigen Lieferumfang jedes optischen Vermessungsinstruments von Nedo.





## Grundlagen der Optik

Die Vergrößerung eines optischen Instruments gibt an, wievielfach näher ein Ziel dem Anwender beim Blick durch das Instrument erscheint, verglichen mit der Betrachtung ohne Instrument. Je stärker die Vergrößerung, umso mehr nehmen die Größe des objektiven Sehfeldes und die Lichtstärke ab. Auch der Objektivdurchmesser hat einen großen Einfluss auf die Lichtstärke. Je größer der Objektivdurchmesser, umso besser ist die Lichtstärke des Instruments, d.h. umso heller ist das Bild.



## Nivelliere

Nivelliere werden zur Bestimmung von Höhenunterschieden eingesetzt. Die wesentlichen Bauteile sind das um die Vertikalachse drehbare Fernrohr mit Fadenkreuz, der Horizontalteilkreis zum Abtragen von Winkeln und die Libelle, mit deren Hilfe das Nivellier über einen Dreifuß horizontal ausgerichtet wird. Automatische Nivelliere verfügen darüber hinaus über einen Kompensator, der innerhalb eines kleinen Arbeitsbereichs das Nivellier automatisch exakt horizontal ausrichtet. Um ein endloses Einpendeln der Optik zu vermeiden, sind die Kompensatoren mit einem Dämpfungssystem ausgestattet. In der Praxis haben sich luftgedämpfte und magnetisch gedämpfte Kompensatoren durchgesetzt. Luftgedämpfte Kompensatoren sind qualitativ hochwertiger; magnetisch gedämpfte Kompensatoren sind die kostengünstigere Lösung.



## Theodolite

Theodolite werden zur präzisen Bestimmung von Winkeln in der Horizontalen und Vertikalen eingesetzt. Auf Baustellen werden Theodolite darüber hinaus zum genauen Fluchten, z.B. beim Setzen von Fundamenten und zur Überprüfung der Senkrechten bei Schalungen und Fassaden, eingesetzt. Die Genauigkeit eines Theodolits wird in Winkelsekunden angegeben.

Aufgrund der bequemerer Ablesbarkeit haben sich elektronische Theodolite mit Digitalanzeige durchgesetzt.





## Auswahl des richtigen Nedo-Nivelliers

Nedo bietet eine Palette verschiedener automatischer Baunivelliere an, die unterschiedlichen Ansprüchen gerecht werden:

- **F-Nivellier:** Moderne Baunivelliere mit starker Optik. Robust und zuverlässig für den harten Baustelleneinsatz
- **X-Nivellier:** Die Premium-Baunivelliere für allerhöchste Qualitätsansprüche
- **Z-Nivellier:** Ingenieur-Nivelliere für allerhöchste Qualitätsansprüche. Staub- und strahlwassergeschützt gemäß IP X6

Jedes Nedo-Nivellier wird vor dem Versand sorgfältig überprüft und justiert. Ein Prüfprotokoll gehört zum Lieferumfang aller Nedo-Baunivelliere.

## Auswahl der richtigen Vergrößerung

Als Faustregel gilt: Die Vergrößerung sollte der Zielweite in m entsprechen. Für die Anforderungen auf der Baustelle haben sich Nivelliere mit 24-facher Vergrößerung als ideal erwiesen. Für Ingenieur Anwendungen werden hauptsächlich Nivelliere mit 28- oder 32-facher Vergrößerung eingesetzt.

| Gerät       | Einsatzbedingungen |             |                                |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------|
|             | hart               | extrem hart | extrem hart / feuchte Umgebung |
| F-Nivellier | ✓                  |             |                                |
| X-Nivellier | ✓                  | ✓           |                                |
| Z-Nivellier | ✓                  | ✓           | ✓                              |



#### F-Nivellier-Set inklusive:

- 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle  
Nr. 345 122-637
- Aluminium-Stativ Nr. 200 215-637

## Nedo-Nivelliere der F-Baureihe

Die erstklassige Optik mit 24-, 28- oder 32-facher Vergrößerung, der hochwertige, magnetisch gedämpfte Kompensator und die robuste Bauweise zeichnen die Baunivelliere der **F-Baureihe** aus. Optimal für harte Einsatzbedingungen.

#### Merkmale:

- Automatisches Baunivellier mit 24-, 28- oder 32-facher Vergrößerung
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Magnetdämpfung
- Kontrastreiches Bild
- Prüfprotokoll
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer
- Auch als Set lieferbar

#### Nedo-Nivelliere F-Baureihe

|                                                  | F24                | F28                | F32                |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>                               | <b>460 777-613</b> | <b>460 795-613</b> | <b>460 797-613</b> |
| <b>Bestell-Nr. Set</b>                           | <b>463 105</b>     | <b>465 105</b>     | <b>466 105</b>     |
| Optik                                            | Aufrecht           | Aufrecht           | Aufrecht           |
| Vergrößerung                                     | 24-fach            | 28-fach            | 32-fach            |
| Objektivdurchmesser                              | 30 mm              | 30 mm              | 40 mm              |
| Kürzeste Zielweite                               | 0,6 m              | 0,6 m              | 0,6 m              |
| Multiplikationsfaktor                            | 100                | 100                | 100                |
| Kompensator Arbeitsbereich                       | ± 15'              | ± 15'              | ± 15'              |
| Einstellgenauigkeit                              | ± 0,5"             | ± 0,3"             | ± 0,3"             |
| Kreisteilung                                     | 400 gon            | 400 gon            | 400 gon            |
| Empfindlichkeit der Libelle                      | 8'/2 mm            | 8'/2 mm            | 8'/2 mm            |
| Standardabweichung für<br>1 km Doppelnivellement | ± 2,5 mm           | ± 2,0 mm           | ± 1,5 mm           |
| Schutzklasse                                     | IP 54              | IP 54              | IP 54              |
| Gewicht                                          | 1,26 kg            | 1,26 kg            | 1,26 kg            |
| Anschlussgewinde                                 | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"               |

#### Prüfprotokoll für Nivelliere

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>399 558 Prüfprotokoll für Nivelliere der Baureihen F, X und Z</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|



#### F-Nivellier-Set inklusive:

- 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle  
Nr. 345 122-637
- Aluminium-Stativ Nr. 200 215-637

## Nedo-Nivelliere der X-Baureihe

Nedo **X-Nivelliere** sind Premium Baunivelliere, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Die besonders lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser, der robuste, luftgedämpfte Kompensator und die solide Verarbeitung zeichnen die Baunivelliere der **X-Baureihe** aus. Optimal für den Einsatz unter eXtrem harten Bedingungen.

#### Merkmale:

- Automatisches Baunivellier für höchste Ansprüche mit 24- oder 32-facher Vergrößerung
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Luftdämpfung
- Kontrastreiches Bild
- Prüfprotokoll
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer
- Auch als Set lieferbar

#### Nedo-Nivelliere X-Baureihe

|                                                  | X24            | X32            |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>                               | <b>460 759</b> | <b>460 760</b> |
| <b>Bestell-Nr. Set</b>                           | <b>464 245</b> | <b>464 325</b> |
| Optik                                            | Aufrecht       | Aufrecht       |
| Vergrößerung                                     | 24-fach        | 32-fach        |
| Objektivdurchmesser                              | 40 mm          | 40 mm          |
| Kürzeste Zielweite                               | 0,6 m          | 0,6 m          |
| Multiplikationsfaktor                            | 100            | 100            |
| Kompensator Arbeitsbereich                       | ± 15'          | ± 15'          |
| Einstellgenauigkeit                              | ± 0,5"         | ± 0,3"         |
| Kreisteilung                                     | 400 gon        | 400 gon        |
| Empfindlichkeit der Libelle                      | 8'/2 mm        | 8'/2 mm        |
| Standardabweichung für<br>1 km Doppelnivellement | ± 2,0 mm       | ± 1,0 mm       |
| Schutzklasse                                     | IP 54          | IP 54          |
| Gewicht                                          | 1,6 kg         | 1,6 kg         |
| Anschlussgewinde                                 | 5/8"           | 5/8"           |

#### Prüfprotokoll für Nivelliere

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>399 558 Prüfprotokoll für Nivelliere der Baureihen F, X und Z</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|





## Nedo-Nivelliere der Z-Baureihe



Nedo **Z-Nivelliere** sind hochwertige Ingenieur-Nivellierinstrumente, die allerhöchsten Ansprüchen gerecht werden. Die besonders lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser, der robuste, luftgedämpfte Kompensator und das strahlwassergeschützte Metallgehäuse, das der Schutzklasse IP X6 entspricht, zeichnen die Nivelliere der **Z-Baureihe** aus. Optimal für den Einsatz unter härtesten Bedingungen wie Staub und Regen.

### Merkmale:

- Automatisches Ingenieur-Nivellier mit 24- oder 32-facher Vergrößerung
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Wasser- und staubgeschützt nach IP X6
- Großer Objektivdurchmesser von 36 mm
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Luftdämpfung
- Kompensator Arbeitsbereich:  $\pm 15'$
- Kontrastreiches Bild
- Prüfprotokoll
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer

### Nedo-Nivelliere Z-Baureihe

|                                                  | Z24            | Z32            |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>                               | <b>460 756</b> | <b>460 758</b> |
| <b>Bestell-Nr. Set</b>                           | <b>465 245</b> | <b>465 325</b> |
| Optik                                            | Aufrecht       | Aufrecht       |
| Vergrößerung                                     | 24-fach        | 32-fach        |
| Objektivdurchmesser                              | 36 mm          | 36 mm          |
| Kürzeste Zielweite                               | 0,65 m         | 0,65 m         |
| Multiplikationsfaktor                            | 100            | 100            |
| Kompensator Arbeitsbereich                       | $\pm 15'$      | $\pm 15'$      |
| Einstellgenauigkeit                              | $\pm 0,5''$    | $\pm 0,3''$    |
| Kreisteilung                                     | 400 gon        | 400 gon        |
| Empfindlichkeit der Libelle                      | 8'/2 mm        | 8'/2 mm        |
| Standardabweichung für<br>1 km Doppelnivellement | $\pm 2,0$ mm   | $\pm 1,0$ mm   |
| Schutzklasse                                     | IP X6          | IP X6          |
| Gewicht                                          | 1,75 kg        | 1,75 kg        |
| Anschlussgewinde                                 | 5/8"           | 5/8"           |



#### Z-Nivellier-Set inklusive:

- 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle  
Nr. 345 122-637
- Aluminium-Stativ Nr. 200 215-637

### Prüfprotokoll für Nivelliere

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>399 558</b> Prüfprotokoll für Nivelliere der Baureihen F, X und Z |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|

**Schnurgerüsthalter für Theodolit**  
Robuster Schnurgerüsthalter aus  
Aluminium mit 3 Klemmschrauben.  
Bestell-Nr. 461 066



**Winkelokular**  
Für die Messung steiler  
Vertikalwinkel.  
Bestell-Nr. 460 813-613



## Nedo ET-5 Elektronischer Theodolit mit optischem Lot oder Laserlot



Robuster Bautheodolit mit Digitalanzeige und automatischem Vertikalkompensator. Präzision, Zuverlässigkeit und die einfache, intuitive Bedienbarkeit zeichnen den elektronischen Bautheodolit Nedo **ET-5** aus.

### Merkmale:

- Lichtstarke Optik mit 30-facher Vergrößerung
- 2 große, gut ablesbare LC-Displays mit Beleuchtung
- 2 übersichtliche Bedienfelder
- Automatischer Vertikalkompensator; Arbeitsbereich  $\pm 3'$
- Horizontalkreis mit Rechts-/ Linksfunktion
- Nullstellung des Horizontalkreises an jeder Position möglich
- Hold-Funktion für Horizontalkreis
- Abschaltautomatik nach 30 Minuten, deaktivierbar
- Stabiler Dreifuß mit 5/8" Anschlussgewinde
- Inkl. Akku und Ladegerät, Senklot, Regenschutz, Werkzeug und Transportkoffer
- Mit optischem Lot mit 3-facher Vergrößerung oder mit Laserlot lieferbar

### Nedo Elektronischer Theodolit ET-5 mit optischem Lot oder Laserlot

|                           | ET-5 mit optischem Lot                  | ET-5 mit Laserlot                       |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>        | <b>460 812-613</b>                      | <b>460 814-613</b>                      |
| Vergrößerung              | 30-fach                                 | 30-fach                                 |
| Kürzeste Zielweite        | 1,35 m                                  | 1,35 m                                  |
| Objektivöffnung           | 45 mm                                   | 45 mm                                   |
| Auflösung                 | 1" oder 5"                              | 1" oder 5"                              |
| Winkelgenauigkeit         | 5"                                      | 5"                                      |
| Winkeleinheiten           | Grad(0-360) / Gon(0-400) / Mil (0-6400) | Grad(0-360) / Gon(0-400) / Mil (0-6400) |
| Röhrenlibelle             | 30"/2 mm                                | 30"/2 mm                                |
| Dosenlibelle              | 8'/2 mm                                 | 8'/2 mm                                 |
| Anschlussgewinde Dreifuß  | 5/8" BSW                                | 5/8" BSW                                |
| Arbeitstemperatur         | -20°C bis +50°C                         | -20°C bis +50°C                         |
| Energieversorgung         | 4 x 1,5 V Typ AA oder NiMH-Akku         | 4 x 1,5 V Typ AA oder NiMH-Akku         |
| Betriebsdauer             | Batterien ca. 36 h, Akku ca. 18 h       | Batterien ca. 36 h, Akku ca. 18 h       |
| Gewicht                   | 4,7 kg                                  | 4,7 kg                                  |
| Vergrößerung optisches    | Lot 3-fach                              |                                         |
| Genauigkeit optisches Lot | $\pm 0,5$ mm/1,5 m                      |                                         |
| Laserlot                  |                                         | <1 mW, Laserklasse 2, 650 nm            |
| Genauigkeit               |                                         | $\pm 1,5$ mm/1,5 m                      |
| Schutzklasse              | IP 54                                   | IP 54                                   |





**STATIVE**





---

## In jeder Situation einen sicheren Stand

Die Stabilität eines Stativs hat maßgeblichen Einfluss auf die Messgenauigkeit beim Nivellieren, beim Arbeiten mit einem Baulaser, einem Tachymeter oder einem 3D-Laserscanner. Je nach Einsatz werden an ein Stativ unterschiedliche Anforderungen gestellt. Um dem gerecht zu werden, hat Nedo ein einzigartiges Stativprogramm entwickelt, das Aluminium-Stativ, Kurbelstativ und Holzstativ sowie sinnvolles Zubehör umfasst. Neu im Nedo-Programm sind Stativ der Carbon Line und Industrial Line Baureihe, die speziell auf den Einsatz von 3D-Laserscannern abgestimmt sind.





## Standard- oder Kurbelstativ?

Zum Nivellieren mit Baunivellieren oder mit Horizontallasern sind Nedo-Stativ ohne Kurbelantrieb optimal. Für Anwendungen, die ein exaktes Einstellen des Baulasers auf eine bestimmte Arbeitshöhe erfordern, wie bei Meterrissen, beim Deckenbau oder bei verschiedenen anderen Montagearbeiten, sind Nedo-Kurbelstativ die bessere Alternative. Mit Hilfe des Kurbelantriebs lässt sich die gewünschte Arbeitshöhe auch von schweren Lasern schnell einstellen.



## Aluminium, Holz oder Carbon?

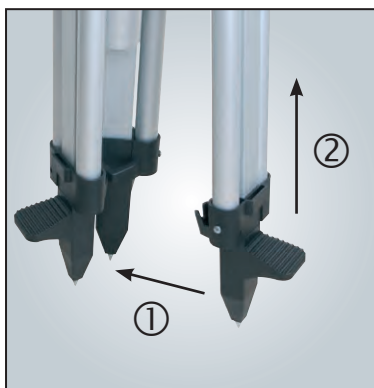
Moderne Baustative werden aus Aluminium hergestellt. Nedo Aluminium-Stativ sind leicht, extrem robust und zeichnen sich durch eine vorbildliche Steifigkeit aus. Sie eignen sich hervorragend für den Einsatz in Verbindung mit Baunivellieren, Rotationslasern und Bautheodoliten.



Geodäten bevorzugen für Hochpräzisionsinstrumente jedoch Holz-Stativ. Im Vergleich zu Aluminium-Stativen haben Holz-Stativ bei Vibrationen ein besseres Dämpfungsverhalten. Darüber hinaus reagieren Holz-Stativ unempfindlicher auf Temperaturschwankungen. Die Holzteile aller Nedo Holz-Stativ werden durch die Beschichtung mit einem Hightech Kunststoffmaterial dauerhaft vor Feuchtigkeit geschützt. Dadurch sind Nedo Holz-Stativ extrem witterungsbeständig und robust.



Beim Einsatz von mobilen 3D Laserscannern spielt neben der Steifigkeit der Stativ auch das Gewicht eine große Rolle. Carbon ist ein moderner Verbundwerkstoff, der eine hohe Steifigkeit und geringes Gewicht kombiniert. Aus diesem Grund setzen Anwender von 3D Laserscannern bei mobilen Anwendungen auf Nedo Carbon Line Stativ.



## Strapless-Go Beinarretierung ohne Schließgurt

Zahlreiche Nedo Stativ sind mit der neuen Strapless-Go Beinarretierung ohne Gurt ausgerüstet. Dabei verhaken sich die Stativbeine automatisch beim Einschieben. Schnell, einfach und komfortabel. Das lästige Schließen des Gurts zur Arretierung der Stativbeine beim Transport ist überflüssig.

Zum Öffnen der Strapless-Go Beinarretierung wird einfach das bedruckte Stativbein zuerst ausgezogen. Schon ist die Arretierung gelöst und das Stativ kann aufgestellt werden.

### Bruchsicherer Klemmhebel



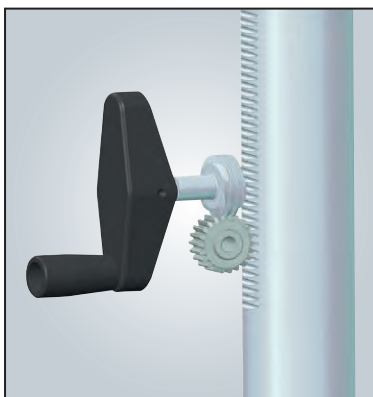
## Weitere Details, auf die es ankommt

Nedo-Stativ zeichnen sich durch maximale Stabilität und Zuverlässigkeit sowie durch eine äußerst robuste Bauweise aus. Darüber hinaus verfügen alle Nedo-Stativ über weitere Details, auf die es ankommt:

- **Bruchsicherer Schnellklemmhebel: optimal für den harten Einsatz**
- **Gelenkbolzen aus Messing: robust und zuverlässig**
- **Halteschraube mit seitlich festklipsbarem Lothaken: optimal für den Einsatz eines optischen Lots oder eines Laserlots.**



Nedo Innenausbau-Stativ sind mit einem Spreizstopp ausgerüstet, der ein unbeabsichtigtes Wegrutschen der Stativbeine auch auf glatten Böden verhindert.



## Neu: Alle Nedo Kurbelstativ sind mit Indirektem Kurbelantrieb ausgestattet

Ein Untersetzungsgetriebe zwischen Kurbel und Zahnsäule ermöglicht es, auch schwere Rotationslaser bequem auf die gewünschte Arbeitshöhe einzustellen. Darüber hinaus verhindert das Untersetzungsgetriebe ein unbeabsichtigtes Absenken des Lasers beim Lösen der Feststellschraube.

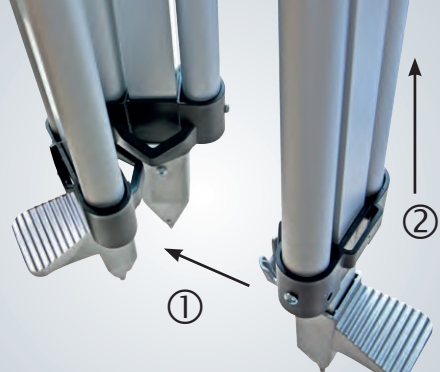


## Kombi-Stativschuhe

Bei Arbeiten auf rohen Böden wird die Gummikugel zurückgeschraubt, die Schuhspitze ist wirksam. Bei Arbeiten auf empfindlichen Böden überdeckt die vorgeschraubte Gummikugel die Stativspitze.

Kombi-Stativschuhe sind für viele Stativ als Nachrüstsatz erhältlich.





### Strapless-Go: Beinarretierung ohne Gurt

Zahlreiche leichte und mittelschwere Nedo Aluminium-Stative und Kurbelstative sind mit der neuen Beinarretierung ohne Gurt ausgerüstet. Dabei verhaken sich die Stativbeine automatisch beim Einschieben. Schnell, einfach und komfortabel. Das lästige Schließen des Gurts zur Arretierung der Stativbeine beim Transport ist überflüssig. Zum Öffnen der Beinarretierung wird einfach das bedruckte Stativbein zuerst ausgezogen. Schon ist die Beinarretierung gelöst und das Stativ kann aufgestellt werden.



## Leichte Aluminium-Stative



### Stativ Bestell-Nr. 200 631

- Min. Nutzhöhe ca. 0,53 m
- Max. Nutzhöhe ca. 0,85 m
- Transportlänge 0,61 m
- Gewicht 2,40 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

#### Merkmale:

- Stativteller aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Strapless-Go: Beinarretierung ohne Schließgurt
- Spreizstopp

#### Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Rotationslaser



### Stativ Bestell-Nr. 200 215-637 (flacher Stativkopf) Stativ Bestell-Nr. 200 216-613 (balliger Stativkopf)

- Min. Nutzhöhe ca. 0,93 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,54 m
- Transportlänge ca. 0,99 m
- Gewicht 3,55 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

#### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Tragegurt

#### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser



### Stativ Bestell-Nr. 200 221

- Min. Nutzhöhe ca. 0,91 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,06 m
- Gewicht 3,41 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

#### Merkmale:

- Stativteller aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Strapless-Go: Beinarretierung ohne Schließgurt
- Spreizstopp
- Entspricht ISO 12858-2-LF

#### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser

## Mittelschwere Aluminium-Stativ



**Bestell-Nr. 200 412-614** (mit Spreizstopp)  
**Bestell-Nr. 200 412** (ohne Spreizstopp)

- Min. Nutzhöhe ca. 0,78 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,18 m
- Transportlänge ca. 0,82 m
- Gewicht 4,00 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

**Stativ Bestell-Nr. 200 225**

- Min. Nutzhöhe ca. 0,91 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,06 m
- Gewicht 3,57 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

**Stativ Bestell-Nr. 200 203**

- Min. Nutzhöhe ca. 1,00 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,71 m
- Transportlänge ca. 1,07 m
- Gewicht 4,25 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 168 mm

**Stativ Bestell-Nr. 200 250**

- Min. Nutzhöhe ca. 1,01 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,63 m
- Transportlänge ca. 1,07 m
- Gewicht 4,60 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 154 mm

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Spreizstopp (beim Stativ 200 412-614)
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt

### Merkmale:

- Stativteller aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Tragegurt
- Spreizstopp
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Großer, runder Stativteller
- Schnellklemmung
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Tragegurt

### Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Rotationslaser
- Kanalbaulaser

### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser
- Bautheodolit

### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser
- Bautheodolit

### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser
- Bautheodolit



## Schwere Aluminium-Stativ



Stativ Bestell-Nr. 200 200

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,72 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht 4,90 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser
- Bautheodolit



Stativ Bestell-Nr. 200 233

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,72 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht 4,70 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Schraubklemmung
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser
- Bautheodolit



Stativ Bestell-Nr. 200 312

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,71 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht 4,30 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller ballig, Ø 140 mm

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Balliger Stativkopf
- Schnellklemmung
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LS

### Geeignet für:

- Nivellier
- Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 200 204

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,72 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht 5,00 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

### Merkmale:

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Großer, runder Stativteller
- Schnellklemmung
- Snap Cap
- Tragegurt
- Entspricht ISO 12858-2-H
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt

### Geeignet für:

- Nivellier
- Bautheodolit
- Bautachymeter
- Rotationslaser



## Leichte Kurbelstative



Stativ Bestell-Nr. 210 619-613

- Min. Nutzhöhe ca. 0,57 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,66 m
- Transportlänge ca. 0,62 m
- Gewicht 1,65 kg
- Halteschraube: Wechselstativteller mit 1/4" und 5/8" Gewinde
- Teleskopauszug 315 mm

### Merkmale:

- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle im Stativkopf
- Tragetasche
- Inkl. Wechselstativteller mit 1/4" und 5/8" Adapter

### Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Leichte Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 642-616

- Min. Nutzhöhe ca. 0,59 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,66 m
- Transportlänge ca. 0,64 m
- Gewicht 1,90 kg
- Halteschraube: 1/4" Gewinde
- Teleskopauszug 260 mm

### Merkmale:

- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Neigekopf
- Libelle
- Tragetasche

### Geeignet für:

- Punkt- und Linienlaser
- Laserentfernungsmesser



Stativ Bestell-Nr. 210 618

- Min. Nutzhöhe ca. 0,60 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,51 m
- Transportlänge ca. 0,80 m
- Gewicht 4,50 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 414 mm

### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr

### Geeignet für:

- Rotationslaser

Alle Nedo Kurbelstative sind mit einem indirekten Kurbelantrieb ausgerüstet. Die Kurbel wirkt über ein Untersetzungsgetriebe auf die höhenverstellbare Zahnsäule. Dadurch kann die gewünschte Höhe auch bei schweren Lasern sehr feinfühlig eingestellt werden. Darüber hinaus verhindert das Untersetzungsgetriebe ein unbeabsichtigtes Herunterfahren des Lasers beim Öffnen der Arretierung. Der indirekte Kurbelantrieb ist eine komfortable Lösung, insbesondere in Verbindung mit schweren Rotationslasern.



## Mittelschwere Kurbelstative



Stativ Bestell-Nr. 210 614

- Min. Nutzhöhe ca. 0,73 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,73 m
- Transportlänge ca. 0,87 m
- Gewicht 4,60 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 539 mm

### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr

### Geeignet für:

- Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 616

- Min. Nutzhöhe ca. 0,76 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,02 m
- Transportlänge ca. 1,01 m
- Gewicht 4,90 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 539 mm

### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt

### Geeignet für:

- Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 617

- Min. Nutzhöhe ca. 0,83 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,72 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht 5,60 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 539/610 mm

### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp, Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Doppelteleskop
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt

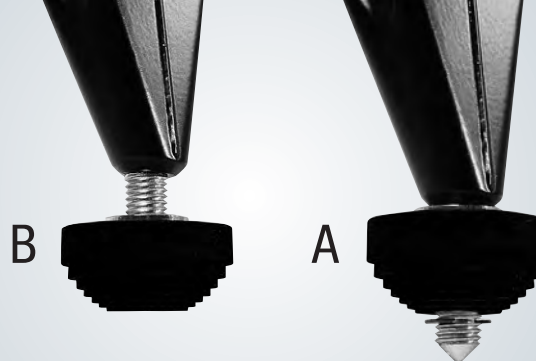
### Geeignet für:

- Rotationslaser

## Kombi-Stativschuhe Nachrüstsatz

Bei Arbeiten auf rohen Böden wird die Gummikugel zurückgeschraubt, die Schuhspitze ist wirksam (Bild B). Bei Arbeiten auf empfindlichen Böden überdeckt die vorgeschraubte Gummikugel die Stativspitze (Bild A).

Bestell-Nr. 660 121



## Schwere Kurbelstative



Stativ Bestell-Nr. 210 676

- Min. Nutzhöhe ca. 0,90 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,36 m
- Transportlänge ca. 1,20 m
- Gewicht ca. 5,50 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 1-fach
- Kurbelhub 539 mm

### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt

### Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 675

- Min. Nutzhöhe ca. 0,80 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,50 m
- Transportlänge ca. 1,04 m
- Gewicht ca. 6,30 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 513/610 mm

### Merkmale:

- Doppelteleskop
- Indirekter Kurbelantrieb
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Mit Kombi-Stativschuhen nachrüstbar

### Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser



Stativ Bestell-Nr. 210 678

- Min. Nutzhöhe ca. 1,00 m
- Max. Nutzhöhe ca. 3,05 m
- Transportlänge 1,30 m
- Gewicht ca. 7,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 513/610 mm

### Merkmale:

- Doppelteleskop
- Indirekter Kurbelantrieb
- Verstärkte Teleskoprohre
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Mit Kombi-Stativschuhen nachrüstbar

### Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser



Dank der zusätzlichen Beinstreben sind die schweren Kurbelstative noch steifer und eignen sich dadurch für den Einsatz mit besonders schweren Lasern oder für Anwendungen, bei denen große Arbeitshöhen gefordert sind, z.B. beim Deckenbau. Darüber hinaus ermöglichen die Beinstreben den Einsatz der Stativ mit Stativrollen. Die Stativ mit Instrument können dadurch schnell und bequem am Einsatzort verschoben werden.

Bestell-Nr. 660110



Passend für Kurbelstative  
Bestell-Nr. 210 680 und  
Bestell-Nr. 210 442.

## Schwere Kurbelstative mit Beinstreben



Stativ Bestell-Nr. 210 680

- Min. Nutzhöhe ca. 0,81 m
- Max. Nutzhöhe ca. 3,05 m
- Transportlänge ca. 1,30 m
- Gewicht 8,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 513/610 mm

### Merkmale:

- Doppelteleskop
- Indirekter Kurbelantrieb
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Schnellklemmung
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Mit Kombi-Stativschuhen nachrüstbar
- Mit Stativrollen nachrüstbar

### Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser
- Laserscanner



Stativ Bestell-Nr. 210 442

- Min. Nutzhöhe ca. 1,65 m
- Max. Nutzhöhe ca. 4,00 m
- Transportlänge ca. 1,88 m
- Gewicht 10,70 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 110 mm
- Teleskop 2-fach
- Kurbelhub 513/610 mm

### Merkmale:

- Doppelteleskop
- Indirekter Kurbelantrieb
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Doppelklemmung
- Libelle
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Mit Kombi-Stativschuhen nachrüstbar
- Mit Stativrollen nachrüstbar

### Geeignet für:

- Rotationslaser
- Schwere Rotationslaser
- Laserscanner



## Stative für Maschinensteuerungen

Die stabile Bauweise des Jumbo-Stativs ermöglicht einen schwingungsfreien Einsatz des Maschinensteuerungs-Lasers auch bei Wind. Die große Arbeitshöhe gewährleistet, dass der Laserstrahl nicht von Baufahrzeugen oder anderen Hindernissen abgeschattet wird.

Dank des indirekten Kurbelantriebs können auch schwere Laser einfach und bequem auf die gewünschte Arbeitshöhe gebracht werden.

Eine verstärkte Getriebeeinheit garantiert auch bei kontinuierlichem Betrieb ein nahezu verschleißfreies Arbeiten.

Nedo Jumbo-Stativ – das Nedo Kurbelstativ für schwere Maschinensteuerungs-Laser.

Dosenlibelle zur einfachen Ausrichtung, auch bei ausgezogenem Stativ



### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb
- Verdrehsichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung
- Verstärkte Teleskoprohre
- Zusätzliche Beinstreben
- Libelle
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Extra großer Stativteller aus Aluminium

### Stativ Bestell-Nr. 210 530

- Min. Nutzhöhe ca. 1,18 m
- Max. Nutzhöhe ca. 3,10 m
- Transportlänge ca. 1,51 m
- Gewicht 14,6 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 167 mm
- Kurbelhub 908 mm

### Stativ Bestell-Nr. 210 540

- Min. Nutzhöhe ca. 1,73 m
- Max. Nutzhöhe ca. 4,01 m
- Transportlänge ca. 1,94 m
- Gewicht 17,2 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller, Ø 167 mm
- Kurbelhub 908 mm

## Gelenkteller Set

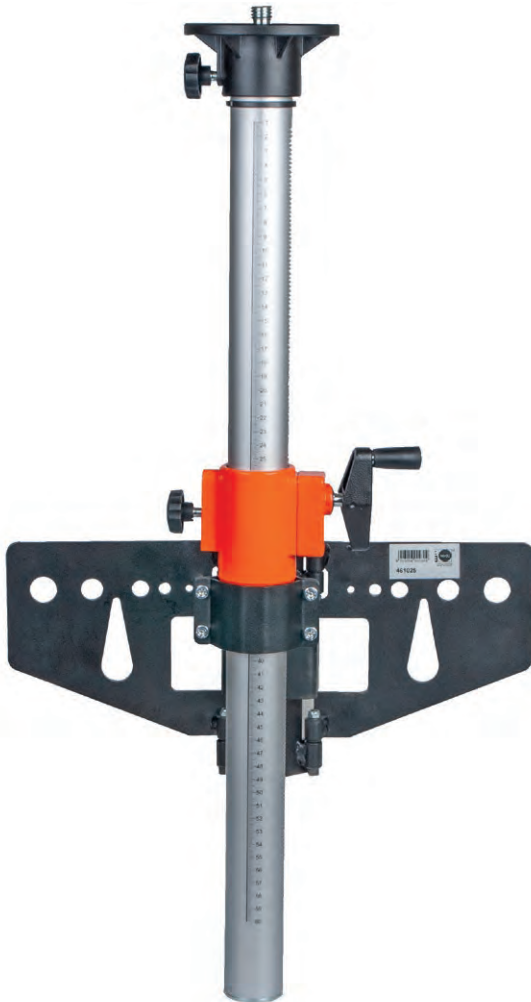
Set bestehend aus 3 Gelenktellern. Die gummierte Unterseite garantiert einen sicheren Stand und verhindert das Zerkratzen empfindlicher Böden.

### Bestell-Nr. 660 010

Passend für folgende Stative:

200 100, 200 200, 200 204, 200 412, 200 511, 210 442, 210 530, 210 540, 210 675, 210 678, 210 680, 210 710





## Nedo Fix-it

### Nedo Fix-it, die neue Universal-Halterung für alle Baulaser und Instrumente.

Dank des durchdachten Designs der **Fix-it** Universalhalterung kann ein Baulaser oder ein Instrument an unzähligen Gebäudeteilen oder Bauteilen auf der Baustelle sicher befestigt werden. Eine hohe Standsicherheit des Rotationslasers wird dadurch gewährleistet.

**Fix-it** kann mittels Bau-Schraubzwinge oder Ankerstab an Säulen, Mauern, Wandkronen oder Wandschalungen befestigt werden, an Baustützen oder Trägern verschraubt oder mit einem Spanngurt an Säulen, Trägern oder Pfosten festgezurt werden.

Die beweglichen Flügel aus Stahl garantieren einen sicheren Halt auf ebenen Flächen oder beim Über-Eck Einsatz bei der Befestigung an Säulen und Trägern. Auch an runden Baustützen kann die Universalhalterung **Fix-it** durch die integrierte prismenförmige Aufnahme sicher fixiert werden. Die Befestigungsmöglichkeiten sind nahezu unbeschränkt.

**Fix-it** verfügt über einen robusten Stativteller aus Aluminium mit 5/8" Anschlussgewinde zur Aufnahme von Rotationslasern und Instrumenten. Wie bei einem Kurbelstativ kann die Arbeitshöhe bequem mit Hilfe einer Kurbelsäule mit indirektem Kurbelantrieb eingestellt werden. Kompatibel mit dem Nedo Gerätehalter für bodennahen Einsatz Bestell-Nr. 660 131-616. Nedo **Fix-it** ist die neue Universal-Halterung für alle Baulaser und Instrumente im Hochbau. Sicher, intuitiv und robust.

#### Perfekt für:

- Maurer
- Stahlbetonbauer
- Schlosser
- Zimmerer und
- alle den anderen Hochbau-Gewerke

#### Nedo Fix-it

| Bestell-Nr.   | 461 025                            |
|---------------|------------------------------------|
| Zahnsäule     | Verstellbereich 538 mm, Ø 45 mm    |
| Stativteller  | Ø 110 mm mit 5/8" Anschlussgewinde |
| Gewicht       | 4,7 kg                             |
| Kurbelantrieb | indirekt                           |
| Flügel        | bewegliche                         |
| Länge Arm     | 240 mm                             |



#### Optionales Zubehör:

Auflageteller für das Nedo Carbon Line Stativ mit 5/8" Halteschraube, Ø 124 mm

Bestell-Nr. 660 210



Großer Stativteller mit 140 mm Ø und 5/8" Anschlußgewinde. Der dreifach verstellbare Spreizstopp verhindert das Wegrutschen der Stativbeine auf glatten Böden.



Die gepolsterte Transporttasche, eine Adapterplatte mit 3/8" Anschlussgewinde, eine Adapterplatte mit 5/8" Anschlussgewinde sowie drei Inbusschlüssel gehören serienmäßig zum Lieferumfang

## Nedo Stativwagen

Robuster Stativwagen mit feststellbaren Rollen.

Bestell-Nr. 660 035



## carbon line

# Carbon Stativ für Laserscanner

Speziell für den Einsatz von 3D Laserscannern wurde das neue Nedo **Carbon Line** Stativ entwickelt. Durch die Verwendung von hochwertigen Carbon-Profilrohren ist das neue Nedo **Carbon Line** Stativ besonders leicht und gleichzeitig extrem steif. Dank der vierfach ausziehbaren Stativbeine erschließt das **Carbon Line** Stativ einen Arbeitsbereich von 0,54 m bis 1,65 m bei einer Transportlänge von nur 0,60 m. Ein verstellbarer Spreizstopp verhindert ein unbeabsichtigtes Wegrutschen der Stativbeine auf glatten Böden. Kombi-Stativschuhe erlauben den Einsatz sowohl auf empfindlichen Böden im Innenbereich als auch einen Außeneinsatz.

Das Nedo **Carbon Line** Stativ ist mit einem großen, abnehmbaren Stativteller mit 140 mm Durchmesser zur sicheren Aufnahme von Instrumenten mit 5/8" Anschlußgewinde ausgerüstet. Alternativ hierzu ermöglicht die ebenfalls zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende, kleinere Kopfplatte die Aufnahme von Instrumenten mit 3/8" Anschlußgewinde. Inklusive gepolsterter Transporttasche.

#### Merkmale:

- Extrem leichtes und robustes Carbon Stativ
- 4-fach teleskopierbare Stativbeine
- Kombi-Stativschuhe
- Große Kopfplatte Ø 140 mm mit 5/8" Anschlußgewinde
- Kleine Kopfplatte Ø 74 mm mit 3/8" Anschlußgewinde
- Libelle
- Verstellbarer Spreizstopp
- Softgrip an zwei Stativbeinen

#### Stativ Bestell-Nr. 200 700

- Min. Nutzhöhe ca. 0,54 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,65 m
- Transportlänge ca. 0,59 m
- Maximale Belastbarkeit 30 kg
- Gewicht ca. 2,68 kg

## Gelenkteller-Set

Set bestehend aus 3 Gelenktellern. Die gummierte Unterseite garantiert einen sicheren Stand und verhindert das Zerkratzen empfindlicher Böden.

Bestell-Nr. 660 122





*industrial line* 

## Spezialstative für Laserscanner

Die meisten Kurbelstative sind für den Einsatz von Rotationslasern ausgelegt. Laserscanner stellen jedoch andere Anforderungen an ein Kurbelstativ. So sind Laserscanner meist schwerer als Rotationslaser. Darüber hinaus erfordert der Einsatz von Laserscannern eine häufigere Höhenverstellung des Stativs. Um diesen speziellen Anforderungen gerecht zu werden, hat Nedo das Industrial Line Stativ-Programm entwickelt. Perfekt abgestimmt auf den Einsatz von Laserscannern.

### Merkmale:

- Indirekter Kurbelantrieb für eine einfache Höhenverstellung
- Verstärkte Getriebereinheit, die auch bei kontinuierlichem Betrieb nahezu verschleißfrei arbeitet
- Verdrehsichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung
- Stativbeine aus verstärkten Aluminiumprofilen und Beinstreben für zusätzliche Stabilität
- Kombi-Stativschuhe für einen optimalen Stand auf unterschiedlichsten Böden



*industrial line* 

## Kurbelstativ für Laserscanner

### Stativ Bestell-Nr. 210 700:

- Min. Nutzhöhe ca. 1,13 m
- Max. Nutzhöhe ca. 2,76 m
- Transportlänge ca. 1,28 m
- Gewicht 9,3 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Auflageteller flach, Ø 110 mm
- Kurbelhub 910 mm
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr



*industrial line* 

## Schachtstativ für Laserscanner



Dosenlibelle zur einfachen Ausrichtung, auch bei ausgezogenem Stativ



Das Nedo **Industrial Line Schachtstativ** bietet einen sehr flexiblen Einsatz von 3D-Laserscannern, da diese sowohl über dem Kurbelstativ als auch unterhalb des Kurbelstativs eingesetzt werden können.

Dank des intelligenten Stativkonzepts lassen sich 3D-Laserscanner nicht nur oben auf der Kopfplatte des Kurbelstativs fixieren, sondern es ist auch möglich, die Kurbelsäule zu drehen und das Instrument kopfüber unter dem Kurbelstativ einzusetzen.

Durch die beliebig verlängerbare Zahnsäule kann so ein 3D-Laserscanner kopfüber bis zu 4 m tief in einen Schachtraum eingeführt werden. Zusätzliche Zahnsäulen-Elemente werden in den Kurbelkopf eingeführt und mit Hilfe einer innovativen Arretierung mit dem zuvor eingeführten Zahnsäulenelement sicher verbunden. Vier zusätzliche Zahnsäulen-Elemente mit einer Länge von jeweils 1 m gehören zum serienmäßigen Lieferumfang.

Für eine komfortablere Arbeitsweise kann die Kurbel durch ein Schrauber-Bit ersetzt und der 3D Laserscanner mittels Akku-Schrauber auf die gewünschte Arbeitshöhe gebracht werden.



### Lieferumfang:

Schacht-Stativ inkl. Grundzahnsäule, 4 Verlängerungen mit je 1 m in einer Tasche, Sechskantschraubendreher SW5, magnetischer Bit-Halter für einen Akku-Schrauber, Handkurbel mit magnetischem Bit-Halter, Satz Kombi-Stativschuhe und Stativ-Adapter 3/8"

### Stativ Bestell-Nr. 210 710:

- Min. Nutzhöhe ca. 1,12 m
- Max. Nutzhöhe ca. 5,00 m
- Schachttiefe ca. 4,00 m
- Transportlänge ca. 1,21 m
- Gewicht 8,9 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativ-Adapter mit 3/8" Gewinde
- Auflageteller flach, Ø 110 mm
- Einsatz des Laserscanners über- und unterhalb des Kurbelstativs
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- mm-Skala auf Teleskoprohr
- Verdrehssichere Kurbelsäule mit zentrischer Klemmung
- Geeignet für Schächte mit einem Durchmesser von bis zu 205 cm



Video Industrial Line  
Stativ





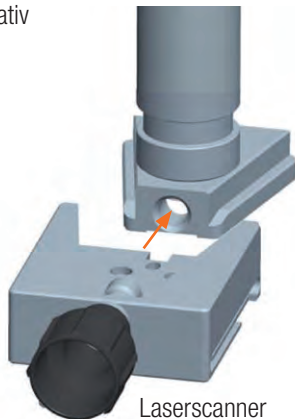
## Zubehör für Industrial Line Schachtstativ

### Adapter für Laserscanner

Abhängig vom Gewicht des 3D-Laserscanners ist die Überkopfmontage am Industrial Line Schachtstativ mittels 5/8" Gewinde äußerst schwierig. Darüber hinaus sind die Dreifüße der meisten 3D-Laserscanner nur für Druckbelastungen und nicht für Zugbelastungen ausgelegt. Durch den zweiteiligen Adapter mit Zentrierhilfe wird einerseits die Überkopfmontage des 3D-Laserscanners erleichtert. Gleichzeitig wird eine sichere Verbindung von 3D-Laserscanner und Industrial Line Schachtstativ sichergestellt, da der Adapter direkt am 3D-Laserscanner und nicht am Dreifuß befestigt wird. Adapter für verschiedene 3DLaserscanner sind verfügbar.



Schachtstativ



Laserscanner

### Nedo Adapter für Laserscanner

| Bestell-Nr. | 461 100                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 660 040     | 3/8" und 5/8" Schraube<br>Adapter für Faro Focus 3D, X30, X130, X330, M70, S70, S150, S350, Trimble X7 und X9 |
| 660 041     | Adapter für Leica HDS6200, HDS6100 und HDS7000 sowie Zoller und Fröhlich Imager 5010                          |
| 660 042     | Adapter für Leica Scanstation P20, P30 und P40 sowie Zoller und Fröhlich Imager 5016                          |
| 660 043     | Adapter für TRIMBLE TX8                                                                                       |
| 660 060-114 | Adapter Leica GAD 122 für Leica RTC 360                                                                       |

### Stativwagen

Robuster **Stativwagen** mit großen lenk- und feststellbaren Rollen. Die Stativspitzen werden in die dafür vorgesehenen Vertiefungen des **Stativwagens** gesetzt und die Stativschuhe mit einem Gurt festgezurt. Einfach, sicher und bequem. Das clevere Design des **Stativwagens** mit lediglich 2 Schenkeln erlaubt das einfache Manövrieren auch durch enge Türöffnungen und ermöglicht darüber hinaus den einfachen Zugang zum Laserscanner. Bei Schachtanwendungen darf der Schacht einen maximalen Durchmesser von 95 cm haben. Zum Transport kann der Stativwagen platzsparend zusammengeklappt werden.



Bestell-Nr. 660 030



# Zubehör für Industrial Line Schachtstativ

## Stativtasche



Länge: 1350 mm  
Ø: 250 mm

**Bestell-Nr. 655 115-613**

## Transporttasche



Transporttasche für 4 Zahnsäulenverlängerungsstücke und Zubehör.  
(Zahnsäulenverlängerungsstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten)

**Bestell-Nr. 660 025**

## Zahnsäulenverlängerungsstück



Zusätzliches **Zahnsäulenverlängerungsstück** mit 1 m Länge für Industrial Line Schachtstativ 210 710.

**Bestell-Nr. 660 020**

## Prismen-Adapter

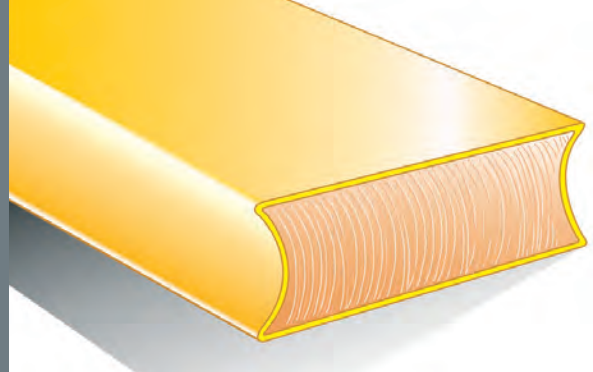


Adapter mit Leica-Zapfen.  
Für die Aufnahme eines Leica-kompatiblen Prismas.  
Perfekt für ein schnelles Einmessen des 3D-Scanners mittels Totalstation.

**Bestell-Nr. 660 050**



Für Nedo Holz-Stativ wird ausgesuchtes, geradfaseriges Escheholz verwendet. Durch die Beschichtung mit einem Hightech-Kunststoffmaterial werden die Holzteile dauerhaft vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt. Ein Aufquellen der Holzteile wird dadurch ausgeschlossen. Dank der Kunststoffbeschichtung der Stativbeine sind Nedo Holz-Stativ extrem robust und witterungsbeständig und wesentlich langlebiger als Holz-Stativ mit einer konventionellen Lackierung.



## Mittelschwere Holz-Stativ



### Stativ Bestell-Nr. 200 100

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,65 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht 5,40 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

#### Merkmale:

- Schnellklemmung
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

#### Geeignet für:

- Digitalnivellier
- Nivellier
- Bautheodolit
- Tachymeter



### Stativ Bestell-Nr. 200 133

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,67 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht 5,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 140 mm

#### Merkmale:

- Schraubklemmung
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

#### Geeignet für:

- Digitalnivellier
- Nivellier
- Bautheodolit
- Tachymeter



### Stativ Bestell-Nr. 200 530

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,67 m
- Transportlänge ca. 1,09 m
- Gewicht 5,80 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

#### Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Schraubklemmung
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinarrretierung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-LF

#### Geeignet für:

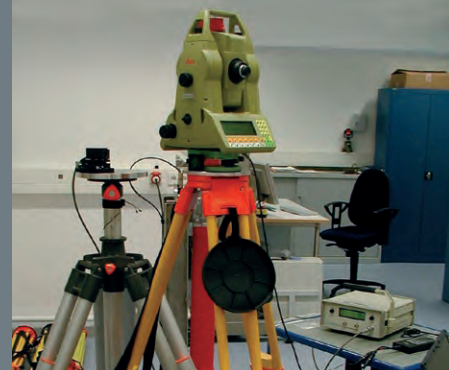
- Digitalnivellier
- Nivellier
- Bautheodolit
- Tachymeter



### Wenn präzise Messergebnisse entscheidend sind.

Je nach Anwendung werden Stativ unterschiedlich beansprucht. So erzeugen beispielsweise Robotic Total Stations durch das ständige Beschleunigen und Abbremsen des Instruments große Torsionskräfte, die durch das Stativ aufgefangen werden müssen.

Im Rahmen einer an der geodätischen Fakultät der Universität Karlsruhe durchgeführten Forschungsarbeit hat sich gezeigt, dass mit den schweren Holz-Stativen von Nedo die präzisesten Messergebnisse erzielt werden können. Untersucht wurden in dieser Testreihe schwere Holz- und GFK-Stativ verschiedener Hersteller.



## Schwere Holz-Stativ



### Stativ Bestell-Nr. 200 513

- Min. Nutzhöhe ca. 1,02 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,69 m
- Transportlänge ca. 1,10 m
- Gewicht 7,60 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

### Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schnellklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinverriegelung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-H

### Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser



### Stativ Bestell-Nr. 200 533

- Min. Nutzhöhe ca. 1,05 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,70 m
- Transportlänge ca. 1,12 m
- Gewicht 7,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

### Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schraubklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinverriegelung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-H

### Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser



### Stativ Bestell-Nr. 200 532

- Min. Nutzhöhe ca. 1,05 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,70 m
- Transportlänge ca. 1,12 m
- Gewicht 7,10 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

### Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Schnellklemmung
- Schraubklemmung
- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Snap Cap
- Tragegurt
- Strapless-Go: Beinverriegelung ohne Schließgurt
- Entspricht ISO 12858-2-H

### Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Tachymeter
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Schwere Rotationslaser



## Schweres Holz-Stativ mit starren Stativbeinen

Stativ Bestell-Nr. 200 511

- Min. Nutzhöhe ca. 1,53 m
- Max. Nutzhöhe ca. 1,53 m
- Transportlänge ca. 1,61 m
- Gewicht 6,70 kg
- Halteschraube: 5/8" Gewinde
- Stativteller flach, Ø 167 mm

### Merkmale:

- Großer, runder Stativteller
- Stativbeine kunststoffbeschichtet
- Starre Stativbeine
- Snap Cap

### Geeignet für:

- Robotic Totalstation
- Digitalnivellier
- Theodolit
- Tachymeter

## Zubehör für Stativ

### Extra großer Auflageteller

Auflageteller aus Metall, extra große Ausführung, Ø 167 mm

#### Bestelldaten:

- **Bestell-Nr. 660 150** passend für Nedo Kurbelstativ mit Säulendurchmesser 28 mm
- **Bestell-Nr. 660 160** passend für Nedo Kurbelstativ mit Säulendurchmesser 36 mm
- **Bestell-Nr. 660 170** passend für Nedo Kurbelstativ mit Säulendurchmesser 45 mm

### Stativ-Adapter

Stativ-Adapter aus Metall

#### Bestelldaten:

- **Bestell-Nr. 660 022** Adapter für 5/8" Gewinde auf 1/4" Gewinde
- **Bestell-Nr. 660 021** Adapter für 5/8" Gewinde auf 3/8" Gewinde





Beim Nachrüsten wird die Quick-Fix Adapterplatte mit der Halteschraube auf dem Stativ und der runde Quick-Fix Adapter am Instrument befestigt.



## Zubehör für Stativ

### Nedo Quick-Fix



MADE IN GERMANY



**Quick-Fix** ist ein innovativer Schnellverschluss zur Befestigung eines Nivelliers oder Lasers auf einem Stativ. Kein umständliches Hantieren mit der 5/8" Halteschraube, um das Instrument auf dem Stativ zu befestigen, keine Sturzschäden, keine Zeitverschwendung.

**Quick-Fix** passt auf jedes Stativ mit einem 5/8" Anschlussgewinde.

**Bestell-Nr. 572 111**

#### Einfach

Mit **Quick-Fix** kann das Instrument durch Umlegen eines Hebels sicher auf dem Stativ befestigt werden und genauso schnell wieder von diesem gelöst werden.

#### Sicher

Teure Sturzschäden am Instrument werden vermieden.

#### Schnell

Instrument auf die Adapterplatte setzen, Hebel umlegen. Fertig.

### Gerätehalter

#### Bequemes arbeiten in Bodennähe

Ideal für Estrichleger und alle anderen Bau-Profis, die ihren Baulaser in Bodennähe einsetzen. Der **Gerätehalter** wird am unteren Ende der Kurbelsäule befestigt.

Der Rotationslaser kann in Bodennähe eingesetzt und mit dem Kurbelantrieb bequem in der Höhe verstellt werden.

Passend für alle Nedo Kurbelstativ mit 40 mm bis 45 mm Kurbelsäulendurchmesser.

**Bestell-Nr. 660 131-616**



MADE IN GERMANY





## Zubehör für Stativ

### Stativtasche

Länge: 1300 mm

Ø: 220 mm

**Bestell-Nr. 655 112-613**



### Ballastsack-Set

**Ballastsack** zum Beschweren eines Stativs. Der Ballastsack wird mit Hilfe zweier Spanngurte am Stativbein befestigt.

Set bestehend aus 3 Ballastsäcken sowie 6 Spanngurten.

**Bestell-Nr. 660 011**



### Stativstern

Der Nedo-**Stativstern** eignet sich besonders, um Stativen im Innenausbau auf glatten Böden einen sicheren Halt zu geben.

Aufstellkreis Ø ca. 1 m

**Bestell-Nr. 665 111**



# Zubehör für Stativ

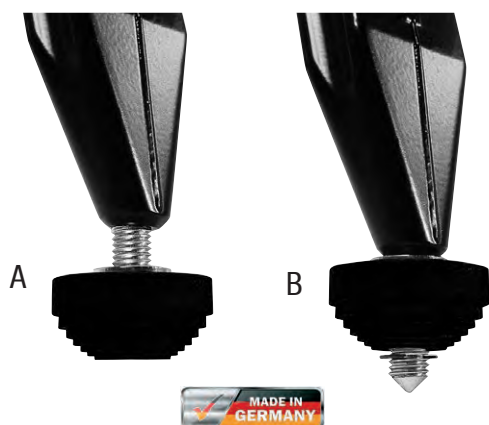
## Kombi-Stativschuhe

Bei Arbeiten auf rohen Böden wird die Gummikugel zurückgeschraubt, die Schuhspitze ist wirksam (Bild B). Bei Arbeiten auf empfindlichen Böden überdeckt die vorgeschraubte Gummikugel die Stativspitze (Bild A).

**Bestell-Nr. 660 121**

Passend für folgende Stativ:

200 100, 200 133, 200 200, 200 204, 200 233, 200 312, 200 412, 200 412-614, 200 511, 200 513, 200 530, 200 532, 200 533, 210 442, 210 530, 210 540, 210 675, 210 676, 210 678, 210 680, 210 700, 210 710



## Nachrüstsatz Rollen

Nachrüstsatz für schwere Kurbelstativ mit Beinstreben. Einfach die auswechselbaren Stativspitzen durch den Rollensatz ersetzen.

Der Nachrüstsatz beinhaltet 3 Rollen. Gewinde: M10

**Bestell-Nr. 660 110**

Passend für folgende Stativ:

210 680, 210 442



## Kurbelaufsatz

Der Nedo-Kurbelaufsatz lässt sich auf jedes Nivellierstativ aufsetzen und verleiht diesem damit die Eigenschaften eines Kurbelstativs.

**Merkmale:**

- Anschlussgewinde: 5/8"
- Hub: 105 mm

**Bestell-Nr. 570 112**





**MESSWERKZEUGE**



# Längen, Strecken und Winkel exakt bestimmen

Das Nedo Messwerkzeug-Programm beinhaltet innovative Lösungen zum exakten Messen von Längen, Strecken und Winkeln.

Darüber hinaus produziert Nedo Spezial-Messwerkzeuge zur Karosserie- und Achsvermessung von Kraftfahrzeugen und zur Höhenkontrolle von Nutzfahrzeugen.

**Nedo mEssfix2** ist die neue Generation des Teleskopmessstabs **mEssfix**, dem Klassiker im Nedo Meswerkzeugprogramm. Neues, frisches Design, kombiniert mit bewährter Qualität. Perfekt zum Messen lichter Maße. Unverzichtbar im Fenster-, Türen- und Rollladenbau.

Nedo **mEsstronic2** ist die neue Generation digitaler Teleskopmeßstäbe mit Bluetooth Schnittstelle.

Der **laser mEssfix 40** ist der **mEssfix** unter den Laser-Entfernungsmessern. Robust, zuverlässig und genau.

Nedo **Messräder** sind die zuverlässigen Helfer bei der präzisen Vermessung von Strecken bis zu 9.999,99 m im Straßen- und Wegebau.

Die Winkelmessgeräte **Winkelfix** und **Winkeltronic** garantieren das schnelle und exakte Bestimmen und Übertragen von Winkeln aller Art. Ein Muss für alle Zimmerleute, Schreiner, Stahl-, Küchen- und Treppenbauer.



Alle mEssfix2 Modelle ohne Messdorn werden serienmäßig mit einer Hülle geliefert.



## Nedo mEssfix2

**Nedo mEssfix2** ist die neue Generation des bewährten Teleskopmessstabs zum Messen lichter Maße.

Der neue **Nedo mEssfix2** zeichnet sich durch ein neues, frisches Design aus. Unverändert geblieben sind die Funktionalität und die bewährte Qualität – made in Switzerland.

Einfach den Teleskopmessstab **Nedo mEssfix2** anlegen, ausziehen und schon kann das Maß bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden. Die integrierte Kombilibelle erleichtert das Messen sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Lage. Das eingebaute Metallmaßband und die überdimensionierte Aufwickelvorrichtung halten auch extremen Beanspruchungen stand und garantieren jederzeit präzise Messergebnisse. Die robuste Bauweise, die Zuverlässigkeit und die intuitive Handhabung machen den **Nedo mEssfix2** zum unentbehrlichen Helfer beim Messen lichter Maße. Perfekt für das Aufmaß von Fenstern, Türen und Sonnenschutz.

Alle **mEssfix2**-Geräte entsprechen der Genauigkeitsklasse II

$\Delta l = 0,3 + 0,2 \cdot L(m)$

### Merkmale:

- Robuster Teleskopmessstab
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Libelle zur waagrechten und senkrechten Ausrichtung
- Robuste Rechteckprofile aus Aluminium
- Made in Switzerland



### Nedo mEssfix2

| Bestell-Nr. | Messbereich     | Länge eingeschoben | Teilung | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------|-------------|
| F 180 311   | 0,37 bis 1,00 m | 0,37 m             | mm      | 0,7 kg  | ja          |
| F 380 311   | 0,70 bis 3,00 m | 0,70 m             | mm      | 1,1 kg  | ja          |
| F 580 311   | 1,04 bis 5,01 m | 1,04 m             | mm      | 1,8 kg  | ja          |

### Nedo mEssfix2 mit Messdorn für Rollladenbauer

| Bestell-Nr. | Messbereich     | Länge eingeschoben | Teilung | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------|-------------|
| F 381 311   | 0,80 bis 3,10 m | 0,80 m             | mm      | 1,2 kg  | nein        |
| F 581 311   | 1,14 bis 5,10 m | 1,14 m             | mm      | 1,8 kg  | nein        |

### Hülle für Nedo mEssfix2 mit Messdorn

| Bestell-Nr. | Art   | Für Gerät Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-----------------------|
| 615 111     | Hülle | F 381 311             |
| 591 111     | Hülle | F 581 311             |



## Nedo mEssfix compact

Der leichte und handliche Teleskopmessstab **mEssfix compact** ist die preisgünstige Alternative zum original **mEssfix2**. Der kompakte Teleskopmessstab misst lichte Maße schnell und zuverlässig. Einfach den **mEssfix compact** anlegen, ausziehen und schon kann das Maß bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden. Ideal beim Innenausbau.

Dank seiner kompakten Abmessungen, seines geringen Gewichts und der runden Teleskoprohre ist der **mEssfix compact** äußerst handlich.

Das Anzeigegehäuse befindet sich am Fußende des **mEssfix compact**, um beim Ausmessen von Fenstern die Messwerte bequem auf Augenhöhe ablesen zu können. Eine Kombi-Libelle ist in das Anzeigegehäuse integriert und erleichtert das Messen sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Lage.

Alle **mEssfix compact**-Geräte entsprechen der Genauigkeitsklasse II  $\Delta l = 0,3 + 0,2 \cdot L(m)$

### Merkmale:

- Kurze Einschublänge
- Robustes Anzeigegehäuse mit integrierter Kombi-Libelle
- Runde Teleskoprohre für angenehmes Handling
- Serienmäßig mit Hülle
- Made in Switzerland



**Serienmäßig  
mit Hülle**



### Nedo mEssfix compact

| Bestell-Nr. | Messbereich     | Länge eingeschoben | Teilung | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------|-------------|
| F 380 211   | 0,60 bis 3,04 m | 0,60 m             | mm      | 0,9 kg  | ja          |
| F 580 211   | 0,91 bis 5,01 m | 0,91 m             | mm      | 1,4 kg  | ja          |

### Prüfprotokoll für Nedo mEssfix compact

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 551 Prüfprotokoll für mEssfix compact-Geräte 3 m und 5 m |
|-------------|--------------------------------------------------------------|





## Nedo mEssfix-S

Mit einem großen Messbereich von bis zu 8 m ist der **mEssfix-S** der universelle Helfer auf der Baustelle, z.B. beim Gerüstbau, Ausmessen von Fassaden oder bei der Bestimmung von Durchfahrtshöhen. Durch das oben angebrachte Anzeigegehäuse lassen sich Messwerte schnell und einfach ablesen.

Alle **mEssfix-S**-Geräte entsprechen der Genauigkeitsklasse III  $\Delta l = 0,6 + 0,4 \cdot L(m)$

### Merkmale:

- Messbereich: 5 m, 6 m und 8 m
- Anzeigegehäuse oben mit zwei integrierten Libellen, bequem in Augenhöhe ablesbar
- Dosenlibelle zur vertikalen Ausrichtung
- Längslibelle zur horizontalen Ausrichtung
- Robuste Rechteckprofile aus Aluminium
- Feststellschrauben zur Fixierung der Teleskopelemente in jeder beliebigen Lage
- Serienmäßig mit Hülle
- Made in Switzerland



### Nedo mEssfix-S

| Bestell-Nr. | Messbereich     | Länge eingeschoben | Teilung | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-----------------|--------------------|---------|---------|-------------|
| F 580 151   | 1,03 bis 5,00 m | 1,03 m             | mm      | 2,0 kg  | ja          |
| F 680 151   | 1,20 bis 6,00 m | 1,20 m             | mm      | 2,4 kg  | ja          |
| F 880 151   | 1,53 bis 8,00 m | 1,53 m             | mm      | 2,6 kg  | ja          |

### Prüfprotokoll für Nedo mEssfix-S

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 552 Prüfprotokoll für mEssfix-S-Geräte 5 m bis 8 m |
|-------------|--------------------------------------------------------|



## Nedo Auto-mEssfix2

Nedo **Auto-mEssfix2** ist der robuste Teleskopmessstab zum schnellen Überprüfen und Vermessen deformierter oder bereits gerichteter Kfz-Karosserien.

Ideal zur Schadensbeurteilung, zur Vermessung von Strukturschäden oder zur Maßkontrolle nach dem Richten.

Einfach die Teleskoprohre ausziehen und den Abstand zweier Karosserie-Messpunkte bequem auf der Analoganzeige des **Auto-mEssfix2** ablesen.

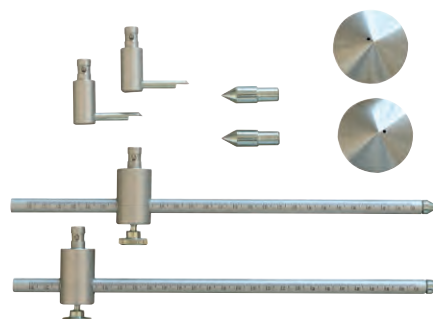
Schnell, zuverlässig und genau.

Drei robuste Modelle stehen zur Auswahl. Die beiden größeren Modelle sind mit Rändelschrauben zur Klemmung der Teleskoprohre ausgerüstet. Ein unbeabsichtigtes Verstellen der Teleskoprohre wird dadurch vermieden.



### Merkmale:

- Robuster Teleskopmessstab zum Vermessen von Kfz-Karosserien
- Anzeigegehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Robuste Rechteckprofilrohre aus Aluminium
- Feststellschrauben zur Fixierung der Teleskopelement bei den Modellen F381219 und F381319
- Inkl. 4 verschiedener Messspitzen-Paare
- Libellen zur horizontalen und vertikalen Ausrichtung
- Made in Switzerland



Die serienmäßig zum Lieferumfang gehörenden Messspitzen erlauben auch Messungen an schwer zugänglichen Stellen. Selbst Abstände zweier nicht in einer Ebene liegender Punkte lassen sich schnell und einfach ermitteln. Mit Hilfe der ebenfalls zum Lieferumfang gehörenden Messkegel ist auch die Bestimmung von Bohrungsabständen kein Problem.

### Nedo Auto-mEssfix2

| Bestell-Nr. | Messbereich       | Länge eingeschoben | Teilung | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-------------------|--------------------|---------|---------|-------------|
| F 381 119   | 0,46 m bis 1,09 m | 0,46 m             | mm      | 0,75 kg | nein        |
| F 381 219   | 0,88 m bis 2,64 m | 0,88 m             | mm      | 1,32 kg | nein        |
| F 381 319   | 0,91 m bis 3,09 m | 0,91 m             | mm      | 1,43 kg | nein        |



Abnehmbarer  
Querausleger

## Nedo LKW-mEssfix

Der Teleskopmessstab zur schnellen und bequemen Höhenbestimmung von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen.

Die Messwerte können bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden. Mit abnehmbarem Querausleger für einfache Handhabung und bequemen Transport.

Der **LKW-mEssfix** entspricht der Genauigkeitsklasse III  $\Delta l = 0,6 + 0,4 \cdot L(m)$

### Merkmale:

- Messbereich: 1,45 m bis 5,16 m
- Teilung: mm/cm-Teilung
- Querausleger zur LKW Vermessung (1,25 m lang)
- Serienmäßig mit Hülle



### Nedo LKW-mEssfix

| Bestell-Nr. | Messbereich       | Länge eingeschoben | Teilung | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-------------------|--------------------|---------|---------|-------------|
| 687 811     | 1,45 m bis 5,16 m | 1,45 m             | mm      | 3,0 kg  | ja          |

Auf Wunsch erhalten sie das **LKW-mEssfix** auch konformitätsbewertet.

**Bestel-Nr. 687 811-600**





#### Nedo Bluetooth-Modul BlueConnect 2

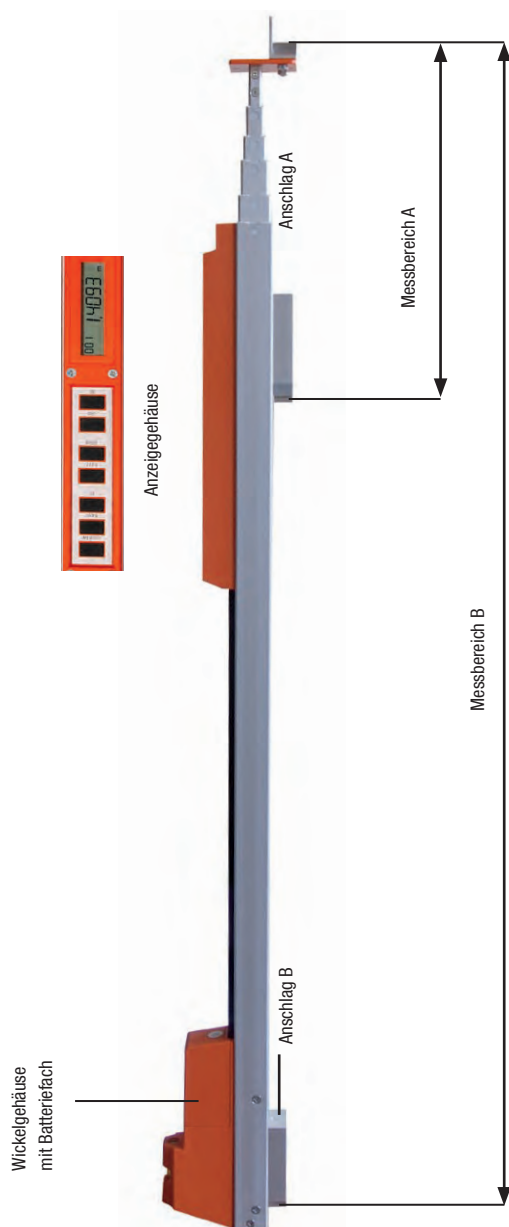
Die mit dem Nedo mEsstronic 0.1 bestimmten Maße lassen sich mit dem Bluetooth-Modul einfach und kabellos an einen PC oder an eine Maschinensteuerung übertragen. Bluetooth 2.1, Serial Port Profile, slave  
**Bestell-Nr. 585 230**



#### Nedo Speichermodul

Speichermodul für mEsstronic 0.1 mit 250 Speicherplätzen.

**Bestell-Nr. 585 115**



## Nedo mEsstronic 0.1

Nedo **mEsstronic 0.1** ist ein elektronisches Präzisions-Längenmesswerkzeug. Aufgrund der hohen Messgenauigkeit und der Auflösung von 0,1 mm wird das Messgerät vor allem zum Messen von Glasleisten eingesetzt.

Die Messwerte werden digital auf dem übersichtlichen Display angezeigt. Zwei Messbereiche mit 0,15 m bis 2,35 m und 0,803 m bis 3,00 m stehen zur Auswahl. Durch Tastendruck kann jederzeit zwischen den beiden Messbereichen gewechselt werden. Mit Hilfe der Zero-Taste kann die Anzeige auf Null gesetzt werden, um Relativmessungen durchzuführen.

**mEsstronic 0.1** verfügt über eine Datenschnittstelle, um Messwerte auf einem Speichermodul abzuspeichern oder mit Hilfe des Bluetooth Moduls *BlueConnect 2* an die Steuerung von Glasleisten-Sägen zu übertragen.

#### Merkmale:

- 2 Messbereiche:  
0,15 m bis 2,35 m  
0,803 m bis 3,00 m (Wechsel durch Tastendruck möglich)
- Auflösung: 0,1 mm
- Genauigkeit:  $\pm 0,3$  mm
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V Typ (AA) Batterien oder 4 x 1,2 V Akkus
- Betriebsdauer: ca. 150 Stunden bei Verwendung von Qualitäts-Akkus
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause
- Zero-Funktion: Festlegen von Referenzpunkten für Relativmessungen
- Einschub für Nedo Speichermodul oder Nedo Bluetooth-Modul



#### Nedo mEsstronic 0.1

| Bestell-Nr.    | Messbereich                                    | Genauigkeit  | Länge<br>eingeschoben | Auflösung | Gewicht | Inkl. Hülle | Inkl. Libelle |
|----------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|---------|-------------|---------------|
| <b>583 115</b> | 0,15 m bis 2,35 m<br>oder<br>0,803 m bis 300 m | $\pm 0,3$ mm | 0,803 m               | 0,1 mm    | 1,9 kg  | nein        | ja            |



## Nedo mEsstronic2 mit Bluetooth®

Nedo **mEsstronic2** ist die neue Generation digitaler Teleskop-Messstäbe zum Messen leichter Maße im Innenausbau.

Der neue **mEsstronic2** zeichnet sich durch eine integrierte Bluetooth-Schnittstelle, ein großes, beleuchtetes Display und eine sehr robuste Bauweise aus.

Durch die integrierte Bluetooth-Schnittstelle können Messwerte direkt auf ein Smartphone, ein Tablet oder einen Laptop übertragen werden.

Das große, beleuchtete Display des **mEsstronic2** ermöglicht ein bequemes Ablesen der Messwerte, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Mit Hilfe der Hold-Funktion kann ein Messwert auf dem Display festgehalten werden. Durch das Blinken des Messwertes ist die aktivierte Hold-Funktion erkennbar.

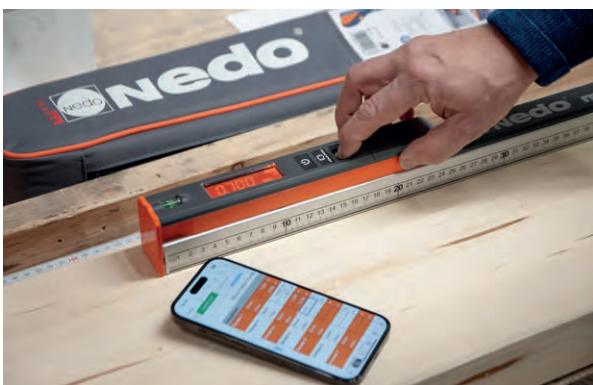
Eine Kombi-Libelle ist in das Anzeigegehäuse integriert und erleichtert das Messen sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Lage. Die Abschaltautomatik verhindert eine unnötige Entladung der beiden AA-Batterien.

Mit einem Messbereich von maximal 3 m bzw. 5 m deckt der neue **mEsstronic2** mit Bluetooth alle typischen Messaufgaben im Innenausbau ab.

### Merkmale:

- Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragung von Messwerten (Bluetooth 5.2 LE)
- Einfaches Koppeln von mEsstronic 2 und mobilem Endgerät
- Kompatibel mit iOS, Android und Windows
- Beleuchtetes Display
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Spannungsversorgung 2 x 1,5V AA Batterien
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause
- Betriebsdauer ca. 100 Std.
- Integrierte Libellen für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Serienmäßig mit gepolsterter Tasche





## Digitalisierung beim Aufmass: mEsstronic2 mit Bluetooth®

Mit dem neuen **mEsstronic2** mit Bluetooth können Messwerte einfach und schnell erfasst und an ein mobiles Endgerät wie Smartphone, Tablet oder einen Laptop übertragen werden. Da hierfür keine spezielle Übertragungssoftware erforderlich ist, können die Messwerte in jeder beliebigen App auf einem mobilen Endgerät direkt genutzt werden. Kompatibel mit iOS, Android und Windows.

Einfach messen, in der jeweiligen App das gewünschte Feld markieren, die Bluetooth-Taste des **mEsstronic2** drücken und schon steht der Messwert auf dem mobilen Endgerät zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Das mühsame manuelle Übertragen der Messwerte in ein Aufmassblatt entfällt. Das spart Zeit und vermeidet Fehler.

Mit Hilfe des neuen **mEsstronic2** mit Bluetooth wird das Aufmass digitalisiert.



### Nedo mEsstronic2 mit Bluetooth

| Bestell-Nr. | Messbereich       | Genauigkeit | Länge<br>eingesoben | Teilung | Auflösung | Gewicht | Inkl. Hülle | Inkl. Libelle |
|-------------|-------------------|-------------|---------------------|---------|-----------|---------|-------------|---------------|
| 583 131     | 0,70 m bis 3,00 m | ± 1 mm      | 0,70 m              | mm/inch | 1 mm      | 1,4 kg  | ja          | ja            |
| 585 131     | 1,05 m bis 5,00 m | ± 1 mm      | 1,05 m              | mm/inch | 1 mm      | 2,1 kg  | ja          | ja            |





Entfernungen bis 40 m blitzschnell  
und mm-genau messen



Auch im 10er Pack mit praktischem  
Thekendisplay erhältlich!

**Bestell-Nr. 705 615**

## Nedo *laser mEssfix 40*

„Taschenmesser“ neu definiert.

Der Laser-Entfernungsmesser für die Hosentasche.  
Extrem klein, handlich, 40 m Messbereich.

Mit einem Messbereich bis 40 m und einer Messgenauigkeit von  $\pm 3,0$  mm ist der laser mEssfix 40 der Laser-Entfernungsmesser für echte Profis. Extrem klein, handlich und äußerst robust.

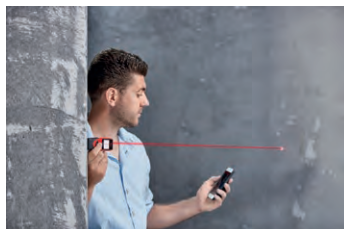
Messungen sind ab Gerätevorderkante oder ab der Gerätehinterkante möglich. Zahlreiche Messfunktionen helfen dabei, beim Aufmaß Zeit zu sparen.

### Merkmale:

- Messung ab Gerätevorderkante oder ab Gerätehinterkante
- Übersichtliches, gut ablesbares 2-zeiliges Display
- Flächen- und Volumenberechnung
- Pythagoras-Funktion
- Einzel- und Dauermessung
- Addition / Subtraktion
- Extrem klein, handlich und robust

### Nedo *laser mEssfix 40*

| Bestell-Nr.                | 705 614                    |
|----------------------------|----------------------------|
| Messgenauigkeit, typ.      | $\pm 3,0$ mm               |
| Messbereich                | 0,35 m bis 40 m            |
| Laser                      | Laserklasse 2              |
| Automatische Abschaltung   | nach ca. 3 Minuten         |
| Stromversorgung            | 2 x 1,5 V Typ Mignon / AA  |
| Messungen pro Batteriesatz | ca. 3000                   |
| Maße                       | ca. 102 mm x 36 mm x 19 mm |
| Gewicht                    | 50 g                       |



## Leica DISTO™ D1

In dem kompakten und einfach zu bedienenden Laserdistanzmessgerät **Leica DISTO™ D1** steckt die langjährige Erfahrung und Qualität von Leica Geosystems, dem führenden Messgerätehersteller.

**Bestell-Nr. 705 583**



## Leica DISTO™ D2 Leica DISTO™ D2G

Der **Leica DISTO™ D2/D2 G** - Fortschrittliches Laserdistanzmessgerät für anspruchsvolle Anwendungen im Innenbereich. Wahlweise mit rotem oder grünen Laserstrahl.

**Bestell-Nr. 705 616** (DISTO™ D2 rot)  
**Bestell-Nr. 705 617** (DISTO™ D2G grün)



## Leica DISTO™ D5

Der **Leica DISTO™ D5** steht für einfaches und müheloses Distanzmessen im Außenbereich. Dank des digitalen Zielsuchers, der hohen Funktionalität und der Kompatibilität mit der Leica DISTO™ Plan App wird jede Messsituation schnell und effizient gelöst.

**Bestell-Nr. 705 610**



Bluetooth®  
smart Schnittstelle

### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 2,0$  mm
- Messbereich: 0,2 m - 40 m
- Maßeinheiten: m, ft, in
- Schutzklasse IP 54
- Bluetooth® smart Schnittstelle
- Gratis Software und App für OS und Android



Neu

Bluetooth® 6  
NFC-Schnittstelle

### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 1,5$  mm
- Messbereich: 0,05 m - 150 m (D2)  
0,05 m - 120 m (D2G)
- Maßeinheiten: m, ft, in
- Schutzklasse IP 54
- Bluetooth® 6 NFC
- Aufruf der letzten 30 Messungen
- Multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung
- Gratis Software und App für OS und Android



Bluetooth®  
smart Schnittstelle



Leica DISTO™ D5 Set  
**Bestell-Nr. 705 611**

### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 1,0$  mm
- Messbereich: 0,05 m - 200 m
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendes Farbdisplay
- Staubdicht und strahlwassergeschützt gemäß Schutzklasse IP 65
- Messung durch Handzeichen auslösen
- Verschiedene Messfunktionen, wie z.B. Smart Horizontal Mode für Messungen über Hindernisse, Höhenverfolgung, Profil- und Winkelmessungen
- Bluetooth® 5 Schnittstelle

### Leica DISTO™ Plan

Dank Bluetooth® können die Messdaten auf Smartphone oder Tablet übertragen und mit Hilfe der neuen **Leica DISTO™ Plan** App dokumentiert und visualisiert werden. Die App ermöglicht, Skizzen zu erstellen und Maße zu integrieren. Bei einfacheren Gegebenheiten werden die einzelnen Messwerte automatisch zu einem Grundriss zusammengesetzt. Auch ist es möglich, Fotos mit Messwerten zu editieren. Verfügbar für IOS und Android Geräte.



## Leica DISTO™ X3 und X4

Die **DISTO™** Modelle **X3** und **X4** kombinieren innovative Messtechnologie mit einem extrem robusten, baustellengerechten Design. Aufgrund der Ausstattung mit einem digitalen Zielsucher ist der **DISTO™ X4** perfekt für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

In Verbindung mit dem Adapter Leica DST360 können mit **DISTO™ X3** und **X4** Punkt-zu-Punkt-Messungen durchgeführt und 3D Messdaten aufgenommen werden.

#### Merkmale:

- Sturzsicherheit bis 2 m Fallhöhe
- Wasserstrahl- und staubgeschützt gem. Schutzklasse IP 65
- Integrierter 360° Neigungsmesser
- Integrierte Beschleunigungs-/ Lagesensoren für innovative Messfunktionen
- Drehbare Displayanzeige
- Einfache, intuitive Bedienung
- Bluetooth® smart Schnittstelle
- **DISTO™ X4** mit digitalem Zielsucher (Kamera) mit 4-fach Zoom
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1



#### Leica DISTO™ X3 und X4

| Bestell-Nr.                | 705 586 (DISTO™ X3)        |
|----------------------------|----------------------------|
| Bestell-Nr.                | 705 587 (DISTO™ X4)        |
| Messgenauigkeit, typ.      | ± 1,0 mm                   |
| Messbereich                | 0,05 m bis 150 m           |
| Genauigkeit Neigungssensor | ± 2,0°                     |
| Stromversorgung            | 2 x 1,5 V Typ Mignon / AA  |
| Messungen pro Batteriesatz | ca. 4000                   |
| Maße                       | ca. 132 mm x 65 mm x 29 mm |
| Gewicht                    | 184 g                      |

#### Optionales Zubehör:

##### Adapter Leica DST360 für Punkt-zu-Punkt Messungen (P2P)

Mit Hilfe des Adapters **Leica DST 360** werden Horizontal- und Vertikalwinkel gemessen und automatisch an **DISTO™ X3** oder **X4** übertragen. Dadurch können mit **DISTO™ X3** und **X4** Punkt-zu-Punkt Messungen durchgeführt, d.h. Entfernungen zwischen zwei beliebigen, auch unzugänglichen, Punkten im Raum schnell und genau bestimmt werden. Ein Feintrieb erleichtert das genaue Anzielen. Der Adapter **Leica DST 360** ist extrem robust und entspricht der Schutzklasse IP 67. Ein Stativ und ein Koffer gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

**Bestell-Nr. 705 588**







## Leica DISTO™ X1

Der **Leica DISTO™ X1** ist ein zuverlässiges Entfernungsmessgerät, das für raue Innenumgebungen entwickelt wurde. Dank seines robusten Designs, seines stabilen Gehäuses aus glasfaser verstärktem Kunststoff und der dicken Gummierung übersteht der **DISTO X1** einen Sturz aus 2 m Höhe.

**Bestell-Nr. 705 618**



### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 1,5$  mm
- Messbereich: 0,05 m - 100 m
- Maßeinheiten: m, ft, in
- Schutzklasse IP 65
- Bluetooth® 6 NFC
- Gratis Software und App für iOS und Android



## Leica DISTO™ X6

Der **Leica DISTO™ X6** mit seinem extrem robusten Gehäuse, der Schutzklasse IP65 und dem kratzfesten Displayglas übersteht Falltests aus 2 m Höhe und ist besonders für den rauen Baustelleneinsatz geeignet. Die perfekte Kombination aus digitalem Zielsucher, ergonomischer Bedienung mit Touchscreen und zusätzlicher Messtaste an der Seite sowie die hohe Funktionalität garantieren, dass jede Messaufgabe schnell und effizient erledigt werden kann. Die Ergebnisse können dann an die DISTO Plan App gesendet und dort weiterverarbeitet werden.

**Bestell-Nr. 705 612**



### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 1,0$  mm
- Messbereich: 0,05 m - 250 m
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendes Farbdisplay
- Staubdicht und strahlwassergeschützt gemäß Schutzklasse IP 65
- Messung durch Handzeichen auslösen
- Verschiedene Messfunktionen, wie z.B. Smart Horizontal Mode für Messungen über Hindernisse, Höhenverfolgung, Profil- und Winkelmessungen
- Bluetooth® 5 Schnittstelle
- 3D-Daten via Bluetooth® übertragen
- Touchscreen



Leica DISTO™ X6 Set

**Bestell-Nr. 705 613**

### Leica DISTO™ X6 Set

Der Leica DISTO X6 in Kombination mit dem Leica DST 360-X Adapter ermöglicht die P2P-Technologie, d.h. die Distanzmessung zwischen zwei beliebigen Punkten. Die P2P-Technologie ist eine sichere, genaue und effiziente Messmethode, wenn es um Distanzmessungen in unzugänglichen Bereichen oder komplexe Messsituationen geht. Außerdem ermöglicht sie einen vollständig digitalen Workflow, da die erfassten Messergebnisse in jeder CAD-Software weiterverarbeitet werden können.

Nedo Super-Messrad, mit Schienenführung  
optimal für den Einsatz im Gleisbau



## Nedo Super-Messrad

Lange Strecken mit Präzision messen

Nedo Messräder werden zur präzisen Vermessung von Strecken im Straßen-, Weg- und Gleisbau eingesetzt.

Das Nedo **Super-Messrad** wird höchsten Ansprüchen hinsichtlich Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit gerecht. Dank der engen Fertigungstoleranzen des Präzisionsrads und des qualitativ hochwertigen Zählwerks erreicht das Nedo **Super-Messrad** eine Genauigkeit von  $\pm 0,02 \%$ . Dies entspricht einem maximalen Fehler von  $\pm 2 \text{ cm}$  auf einer Strecke von **100 m**.

Das Zählwerk mit cm-Auflösung ist stoßsicher über dem Laufrad montiert und wird von einem Zahnriemen angetrieben. Die Nullstellung des Zählwerks erfolgt mit Hilfe eines Rückstellhebels.

Die Feststellbremse ist im robusten Abstellbügel integriert. Der ergonomische Pistolengriff und die robuste Führungsstange aus Aluminium garantieren jederzeit ein optimales Handling des Messrads. Dank des cleveren Mechanismus kann die Führungsstange zum Transport seitlich weggeklappt werden. Das **Nedo Super-Messrad** setzt Maßstäbe hinsichtlich Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision.

### Nedo Super-Messrad

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Bestell-Nr.     | 702 111                                            |
| Bestell-Nr.     | 702 111-638 (Konformitätsbewertet für Deutschland) |
| Bestell-Nr.     | 702 111-635 (Eichvorbereitet für Österreich)       |
| Radumfang       | 1 m                                                |
| Messbereich     | 0 bis 9.999,99 m                                   |
| Zähleranordnung | mittig                                             |
| Auflösung       | 0,01 m                                             |
| Gewicht         | ca. 3,65 kg                                        |
| Toleranz        | $\pm 0,02 \%$                                      |



Transportkoffer für Nedo Super-Messrad

Bestell-Nr. 752 111



## Nedo Schienenführung

Die **Schienenführung** verhindert zuverlässig ein Abrutschen des Nedo Super-Messrads vom Bahngleis. Dadurch kann das Nedo Super-Messrad auch zum Messen von Gleisstrecken eingesetzt werden. Einfache Montage ohne Werkzeug.

Bestell-Nr. 702 210









## Nedo Leichtmessräder

Nedo **Leichtmessräder** zeichnen sich durch ein robustes und ergonomisches Design aus. Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert. Der Pistolengriff mit integrierter Bremstaste erlaubt ein bequemes Handling. Dank des cleveren Klappmechanismus an der Führungsstange wird ein sehr kleines Packmaß erreicht.

### Merkmale:

- Robust und zuverlässig
- Ergonomisches Design
- Präzisionsrad
- Präzisionszählwerk mit 0,01 m Auflösung
- Kleines Packmaß



## Nedo Leichtmessrad Professional

Das **Leichtmessrad Professional** verfügt zusätzlich über einen in den Pistolengriff integrierten Reset-Knopf zur Nullstellung des Zählwerks.



## Nedo Leichtmessrad Digital

Das **Leichtmessrad Digital** ist mit einer bequem ablesbaren Digitalanzeige mit cm-Auflösung ausgerüstet. Verschiedene Anzeigeformate m/cm, m/dm, m und ft stehen zur Auswahl. Mit Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts und Abschaltautomatik.

### Merkmale:

- Stromversorgung: 2 x 1,5V AA
- Betriebsdauer: mehr als 350 Std.
- Schutzklasse: IP 65
- Abschaltautomatik: nach 3 Min.

Das Nedo Leichtmessrad Digital entspricht der Schutzklasse IP 65 und kann deshalb zum Reinigen mit dem Wasserschlauch abgespritzt werden.



**Mini-Messrad**  
Klein und kompakt



**Leichtmessrad Econo**  
Günstiger Preis



**Leichtmessrad Deluxe**  
Robust und zuverlässig



**Leichtmessrad Professional**  
Bequeme Handhabung



**Leichtmessrad Digital**  
Digitale Anzeige mit cm-Auflösung

|                                                   | Mini-Messrad | Leichtmessrad Econo | Leichtmessrad Deluxe | Leichtmessrad Professional | Leichtmessrad Digital |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>                                | 703 113      | 703 116             | 703 111              | 703 112                    | 703 118               |
| <b>Bestell-Nr. Set</b><br>(mit Trekking-Rucksack) | 703 125      | 703 126             | 703 115              | 703 120                    | 703 128               |
| Radumfang                                         | 0,5 m        | 1 m                 | 1 m                  | 1 m                        | 1 m                   |
| Messbereich                                       | 0-9.999,90 m | 0-9.999,90 m        | 0-9.999,90 m         | 0-9.999,90 m               | 0-9.999,90 m          |
| Auflösung                                         | 0,01 m       | 0,01 m              | 0,01 m               | 0,01 m                     | 0,01 m                |
| Gewicht                                           | 1,2 kg       | 2,1 kg              | 2,3 kg               | 2,4 kg                     | 1,85 kg               |
| Toleranz                                          | ± 0,05%      | ± 0,05%             | ± 0,05%              | ± 0,05%                    | ± 0,05%               |



Alle Messräder sind auch als Set mit einem Trekking-Rucksack lieferbar.

## Prüfprotokoll für Nedo Leichtmessräder

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>399 550 Prüfprotokoll für Nedo Leichtmessräder</b> |
|--------------------|-------------------------------------------------------|



Die Winkelgrade sind auf der Analoganzeige sofort ablesbar.  
 Ablesemöglichkeit:  $\pm 0,5^\circ$   
 Genauigkeit:  $\pm 0,25^\circ$



## Nedo Winkelfix

Winkelgrade schnell und exakt bestimmen – mit dem Nedo **Winkelfix** kein Problem! Nedo **Winkelfix** ansetzen und schon können die Winkelgrade schnell und zuverlässig auf der Analoganzeige abgelesen werden. Die beiden integrierten Wasserwaagen erlauben, dabei Lot zu halten.

Dank seiner Zuverlässigkeit, Robustheit und Handlichkeit hat sich der Nedo **Winkelfix** im Bauhandwerk tausendfach bewährt.

Erleichtern auch Sie sich das Messen von Winkeln mit einem unserer fünf **Winkelfix**-Modelle!



Winkelfix long



Winkelfix classic und mini



Winkelfix maxi und shorty



### Nedo Winkelfix

| Bestell-Nr.     | Schenkellänge | Einteilung | Messbereich | Gewicht | Zirkelspitzen | Inkl. Hülle |
|-----------------|---------------|------------|-------------|---------|---------------|-------------|
| 450 111 mini    | 430 mm        | Grad       | 0° bis 180° | 0,9 kg  | nein          | ja          |
| 450 121 classic | 600 mm        | Grad       | 0° bis 180° | 1,4 kg  | nein          | ja          |
| 500 101 shorty  | 305 mm        | Grad       | 0° bis 180° | 0,7 kg  | nein          | ja          |
| 500 111 maxi    | 600 mm        | Grad       | 0° bis 180° | 1,4 kg  | ja            | ja          |
| 510 111 long    | 1500 mm       | Grad       | 0° bis 180° | 2,6 kg  | ja            | ja          |

### Prüfprotokoll für Nedo Winkelfix

| Bestell-Nr. | 399 553 Prüfprotokoll für Winkelfix-Geräte |
|-------------|--------------------------------------------|
|-------------|--------------------------------------------|



Die Winkelgrade sind auf der beleuchteten Digitalanzeige sofort ablesbar.  
 Ablesmöglichkeit:  $\pm 0,05^\circ$   
 Genauigkeit:  $\pm 0,1^\circ$



• Displaybeleuchtung  
 •  $0,05^\circ$  Auflösung  
 • Serienmäßig mit Hülle

## Nedo Winkeltronic

Der digitale Winkelmesser der Premium-Klasse zum exakten Messen und Übertragen von Winkeln. Höchste Präzision mit  $\pm 0,1^\circ$  Messgenauigkeit. Extrem robust und zuverlässig.  
 Neu mit Displaybeleuchtung,  $0,05^\circ$  Auflösung und Hülle.



### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 0,1^\circ$
- Displaybeleuchtung
- Abschaltautomatik nach ca. 3 Minuten
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V (AA) Batterien oder 4 x 1,2 V Akkus



Serienmäßig  
mit Hülle



### Nedo Winkeltronic

| Bestell-Nr. | Schenkellänge | Auflösung    | Messbereich               | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|---------------|--------------|---------------------------|---------|-------------|
| 405 216     | 450 mm        | $0,05^\circ$ | $0^\circ$ bis $352^\circ$ | 1,2 kg  | ja          |
| 405 316     | 600 mm        | $0,05^\circ$ | $0^\circ$ bis $355^\circ$ | 1,5 kg  | ja          |
| 405 317     | 750 mm        | $0,05^\circ$ | $0^\circ$ bis $355^\circ$ | 1,8 kg  | ja          |

### Prüfprotokoll für Nedo Winkeltronic

| Bestell-Nr. | 399 554 Prüfprotokoll für Winkeltronic Easy-Geräte und Winkeltronic-Geräte |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|



## Nedo Winkeltronic Easy

Digitaler Winkelmesser zum Messen und Übertragen von Winkeln. Das geringe Gewicht und das große Display machen den **Winkeltronic Easy** zum optimalen Helfer auf der Baustelle, besonders im Innenausbau.



**Serienmäßig  
mit Hülle**

### Merkmale:

- Messgenauigkeit:  $\pm 0,2^\circ$
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) Batterien oder 2 x 1,2 V Akkus
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich

### Nedo Winkeltronicm Easy

| Bestell-Nr. | Schenkellänge | Auflösung | Messbereich | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|---------------|-----------|-------------|---------|-------------|
| 405 100     | 400 mm        | 0,1°      | 0° bis 200° | 0,65 kg | ja          |
| 405 120     | 600 mm        | 0,1°      | 0° bis 200° | 0,88 kg | ja          |

### Prüfprotokoll für Nedo Winkeltronic Easy

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr. | 399 554 Prüfprotokoll für Winkeltronic Easy-Geräte und Winkeltronic-Geräte |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|



## Nedo LaserWinkeltronic

Nedo **LaserWinkeltronic** verbindet die Vorteile der Lasertechnik mit der bewährten Winkeltronic-Technologie. Bekannte Anwendungen, wie das Messen und Ausrichten von Winkeln im Treppenbau, im Innenausbau, beim Renovieren und beim Ausmessen von Dachschrägen, werden durch die Lasertechnik wesentlich vereinfacht.

Der Laserstrahl verläuft parallel zum Schenkel und verlängert ihn dadurch auf eine Länge von bis zu 20 m.

Nedo **LaserWinkeltronic** ist mit einem oder mit zwei Lasermodulen lieferbar.



### Merkmale Winkeltronic:

- Messgenauigkeit:  $\pm 0,1^\circ$
- Auflösung:  $0,05^\circ$
- Displaybeleuchtung
- Abschaltautomatik nach ca. 3 Minuten
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V (AA)

### Merkmale Laser:

- Laserklasse 2
- Sichtbarer, rot leuchtender Lichtstrahl, Wellenlänge 635 nm
- Strahldurchmesser: 6 mm
- Reichweite: ca. 20 m, abhängig von den Umgebungsbedingungen
- Genauigkeit:  $\pm 0,5 \text{ mm/m}$
- Stromversorgung: 3 x 1,5 V (AAA)

### Nedo LaserWinkeltronic

| Bestell-Nr. | Lasermodule | Schenkellänge | Auflösung    | Messbereich               | Gewicht | Inkl. Hülle |
|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------------------|---------|-------------|
| 460 613     | 1           | 605 mm        | $0,05^\circ$ | $0^\circ$ bis $360^\circ$ | 1,2 kg  | nein        |
| 460 612     | 2           | 605 mm        | $0,05^\circ$ | $0^\circ$ bis $360^\circ$ | 1,5 kg  | nein        |

### Hülle für Nedo LaserWinkeltronic

| Bestell-Nr. | Art   | für Gerät Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-----------------------|
| 600 111-613 | Hülle | 460 612 und 460 613   |

### Prüfprotokoll für Nedo LaserWinkeltronic

| Bestell-Nr. | 399 554 Prüfprotokoll für LaserWinkeltronic-Geräte |
|-------------|----------------------------------------------------|
|-------------|----------------------------------------------------|





**VERMESSUNGSZUBEHÖR**





---

## 125 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Vermessungszubehör

Der Markenname Nedo ist untrennbar mit der Vermessungsbranche verbunden. Seit 125 Jahren beschäftigen wir uns damit, wie wir durch innovatives Vermessungszubehör die Arbeit von Vermessungsingenieuren effizienter gestalten können. Aufgrund der hohen Präzision und Zuverlässigkeit unserer Produkte hat sich der Markenname Nedo weltweit zum Synonym für qualitativ hochwertiges Vermessungszubehör entwickelt.

Nedo Vermessungszubehör genießt Weltruf. Präzisions-Invarnivellierlatten von Nedo kommen weltweit bei nahezu allen Großprojekten zum Einsatz, wo höchste Präzision gefordert wird: Beim Bau des 57 km langen Gotthard-Basistunnels, beim Bau von Hochgeschwindigkeits-Zugtrassen oder beim Bau und der Justierung der Röhren des Teilchenbeschleunigers CERN.

Aufgrund unserer langen Branchenerfahrung kennen wir die Einsatzbedingungen und die Anforderungen an Vermessungszubehör bestens. Wir wissen, worauf Geodäten Wert legen und worauf es bei ihrer täglichen Arbeit ankommt.

Konsequent setzen wir dieses Wissen bei Produktentwicklung und bei der Herstellung um.



Justierbare Libelle bei Nedo QualiLine  
Teleskopnivellierlatten



Neu

## Aluminium Teleskopnivellierlatten mit E-Teilung

### Teleskopnivellierlatten aus Aluminium

Um unterschiedlichen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, bietet Nedo zwei Modellreihen an Teleskopnivellierlatten an.



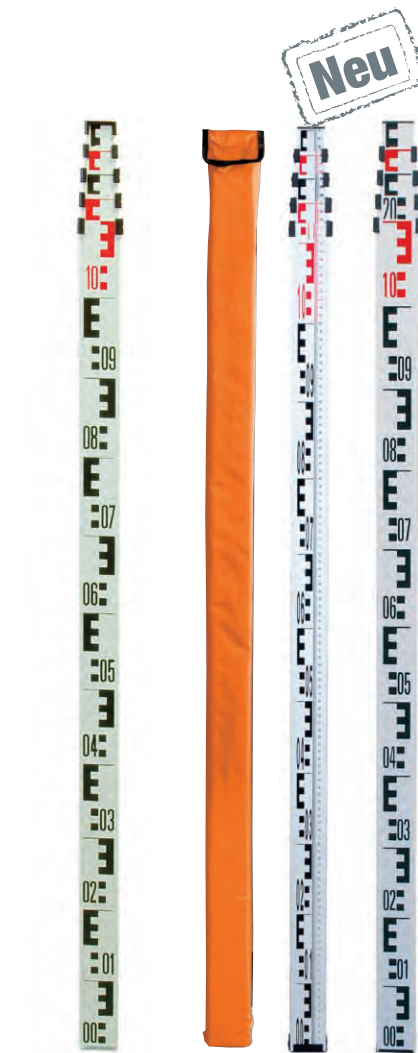
### QualiLine Teleskopnivellierlatten

Für höchste Ansprüche an Qualität und Genauigkeit. Nedo **QualiLine Teleskopnivellierlatten** werden aus hochwertigen, weiß pulverbeschichteten Aluminiumrohren hergestellt. Der robuste Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Die Nivellierteilung auf der Vorderseite ist durch eine überstehende Profilkante zuverlässig geschützt. Nedo **QualiLine Teleskopnivellierlatten** sind mit Teilung 1 oder 2 auf der Rückseite und justierbaren Dosenlibellen lieferbar. Nedo **QualiLine Teleskopnivellierlatten** entsprechen der Norm DIN 18703.

### StandardLine Teleskopnivellierlatten

Zuverlässige Qualität zum günstigen Preis. Nedo **StandardLine Teleskopnivellierlatten** aus eloxierten Aluminium-Profilrohren sind für den harten Einsatz auf der Baustelle konzipiert. Ein zuverlässiger Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Eine Hülle und eine Stecklibelle gehören zum Lieferumfang.

**Neu** im Programm ist die **StandardLine Teleskopnivellierlatten** mit Doppelteilung auf der Vorderseite. Neben der üblichen E-Teilung ist diese Nivellierlatte auf der Vorderseite mit einer durchgehenden mm-Teilung bedruckt.

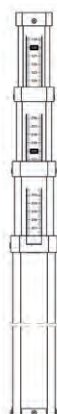


QualiLine  
Teleskopnivellierlatte

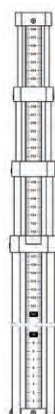
StandardLine  
Teleskopnivellierlatte



StandardLine  
Teleskopnivellierlatte  
Doppelteilung Teilung  
auf der Vorderseite



Teilung 1



Teilung 2

### Teilungen auf der Lattenrückseite

#### Teilung 1

Normalteilung zum Ausmessen lichter Raumhöhen

#### Teilung 2

Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend



Stecklibelle bei Nedo StandardLine  
Teleskopnivellierlatten



### Nedo QualiLine Teleskopnivellierlatten

| Bestell-Nr. | Teilung<br>Rückseite | Dosenlibelle | Anzahl der<br>Elemente | Länge<br>eingeschoben | Messbereich | Gewicht |
|-------------|----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| 343 122-101 | 2                    | -            | 3                      | 1,16 m                | 3,00 m      | 1,40 kg |
| 344 121     | 1                    | justierbar   | 4                      | 1,19 m                | 4,00 m      | 1,80 kg |
| 344 122     | 2                    | justierbar   | 4                      | 1,19 m                | 4,00 m      | 1,80 kg |
| 345 121     | 1                    | justierbar   | 5                      | 1,22 m                | 5,00 m      | 2,10 kg |
| 345 122     | 2                    | justierbar   | 5                      | 1,22 m                | 5,00 m      | 2,10 kg |

### Nedo StandardLine Teleskopnivellierlatten

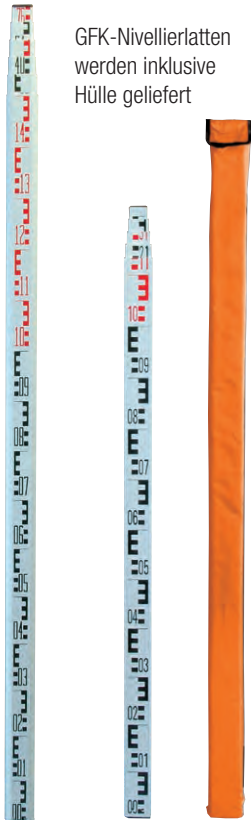
| Bestell-Nr. | Teilung<br>Vorderseite | Teilung<br>Rückseite | Dosenlibelle | Anzahl der<br>Elemente | Länge<br>eingeschoben | Messbereich | Gewicht |
|-------------|------------------------|----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| 344 115-637 | E-Teilung              | 1                    | ja           | 4                      | 1,22 m                | 4,00 m      | 1,50 kg |
| 344 122-637 | E-Teilung              | 2                    | ja           | 4                      | 1,22 m                | 4,00 m      | 1,50 kg |
| 345 115-637 | E-Teilung              | 1                    | ja           | 5                      | 1,22 m                | 5,00 m      | 1,80 kg |
| 345 122-637 | E-Teilung              | 2                    | ja           | 5                      | 1,22 m                | 5,00 m      | 1,80 kg |
| 345 120-637 | E-Teilung und mm       | 1                    | ja           | 5                      | 1,24 m                | 5,00 m      | 1,80 kg |
| 347 122-637 | E-Teilung              | 2                    | ja           | 5                      | 1,69 m                | 7,00 m      | 2,30 kg |

### Optionales Zubehör

| Bestell-Nr. |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| 355 111-613 | Hülle passend für Teleskopnivellierlatten 3 m, 4 m und 5 m |
| 350 215     | Clips-Libelle für QualiLine Teleskopnivellierlatten        |
| 062 525     | Stecklibelle für StandardLine Teleskopnivellierlatten      |



GFK-Nivellierlatten werden inklusive Hülle geliefert



## Sonder-Nivellierlatten

### GFK-Nivellierlatten

Nedo **GFK-Nivellierlatten** sind besonders robust und widerstandsfähig. Die GFK-Profile sind nahezu unverwundlich. Die Teilung wird durch eine überstehende Profilkante zuverlässig vor Beschädigungen geschützt. Nedo **GFK-Nivellierlatten** sind im trockenen Zustand nicht leitend und eignen sich deshalb besonders für Nivellements in der Nähe von Stromleitungen oder Eisenbahntrassen. Serienmäßig mit Hülle.

#### Nedo GFK-Nivellierlatten

| Bestell-Nr. | Länge eingeschoben | Messbereich | Material Rastknöpfe | Clips-Libelle | Teilung Rückseite | Gewicht |
|-------------|--------------------|-------------|---------------------|---------------|-------------------|---------|
| 345 815     | 1,23 m             | 5,00 m      | Messing             | ja            | Teilung 1         | 2,7 kg  |
| 345 822     | 1,25 m             | 5,00 m      | Messing             | ja            | Teilung 2         | 2,7 kg  |
| 870 100     | 1,68 m             | 7,60 m      | Kunststoff          | nein          | Teilung 1         | 3,2 kg  |

### Nivellierfix

**Nivellierfix** – die leichte und handliche Mini-Teleskopnivellierlatte.

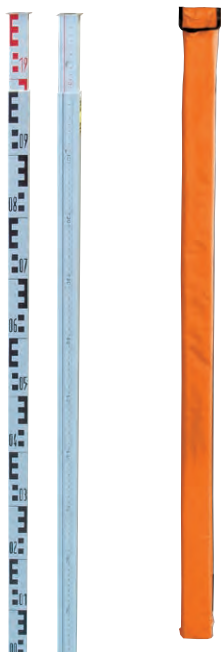
Aufgrund des kompakten Durchmessers der Teleskoprohre ist die Mini-Nivellierlatte Nedo-**Nivellierfix** besonders handlich und leicht. Ideal zum Nivellieren und zum Messen lichter Maße.

Die E-Teilung auf der Vorderseite und die mm-Teilung auf der Rückseite werden durch eine besonders abriebfeste Eloxalschicht zuverlässig geschützt. Der robuste Rastmechanismus funktioniert jederzeit zuverlässig. In 3 m, 4 m und 5 m Länge lieferbar.

Eine Transporthülle ist als Zubehör erhältlich.

#### Nedo Nivellierfix

| Bestell-Nr. | Messbereich | Anzahl der Elemente | Teilung | Gewicht |
|-------------|-------------|---------------------|---------|---------|
| F 373 313   | 3,00 m      | 3                   | mm/E    | 0,8 kg  |
| F 374 312   | 4,00 m      | 4                   | mm/E    | 1,0 kg  |
| F 375 312   | 5,00 m      | 5                   | mm/E    | 1,1 kg  |



Zubehör Hülle  
Bestell-Nr.  
372 111-613



## Klappbare Nivellierlatten

### Schmale Nivellierlatten aus Holz

#### Merkmale:

- Profilquerschnitt 53 mm x 20 mm
- Geradfaseriger Holzkern aus erstklassigem, astfreiem Escheholz
- PVC-Ummantelung, die den Holzkern schachtelartig umschließt
- Schmalseiten doppelt beschichtet
- Scharniere und Endwinkel galvanisch verzinkt
- DIN 18703

### Schmale Nivellierlatten aus Aluminium

#### Merkmale:

- Profilquerschnitt 53 mm x 20 mm
- Hochfeste Profilrohre mit hochgezogenen Schutzkanten
- Profilrohre weiß pulverbeschichtet
- DIN 18703

### Nedo Nivellierlatten aus Holz, 53 mm breit

| Bestell-Nr. | Länge zusammengeklappt | Messbereich | Gewicht | Dosenlibelle |
|-------------|------------------------|-------------|---------|--------------|
| 326 112-615 | 1,00 m                 | 4,00 m      | 3,8 kg  | justierbar   |

### Nedo Nivellierlatten aus Aluminium, 53 mm breit

| Bestell-Nr. | Länge zusammengeklappt | Messbereich | Gewicht | Dosenlibelle |
|-------------|------------------------|-------------|---------|--------------|
| 326 312-615 | 1,00 m                 | 4,00 m      | 3,8 kg  | justierbar   |



Bestell-Nr.  
326 112-615

Bestell-Nr.  
326 312-615





Das Europäische Forschungszentrum CERN betreibt den größten Teilchenbeschleuniger der Welt. In dieser Forschungseinrichtung werden Elementarteilchen auf nahezu Lichtgeschwindigkeit beschleunigt und dann zur Kollision gebracht. Wissenschaftler versuchen, anhand dieser Experimente den Urknall und die Entstehung der Materie zu erforschen. Die Versuche werden in einer 27 km langen, ringförmigen Röhre durchgeführt. An der Außenseite der Röhre befinden sich 9.300 Magnete sowie zahlreiche Sensoren, die alle exakt ausgerichtet sein müssen.

Die exakte horizontale Positionierung dieser Komponenten auf einer Länge von 27 km ist eine enorme messtechnische Herausforderung, die mit Hilfe von Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten gelöst wurde. Das Foto zeigt einen Blick in den Tunnel. Eine Nedo Präzisions-Invarnivellierlatte wird auf einen Referenzpunkt der Beschleunigungsröhre gesetzt.

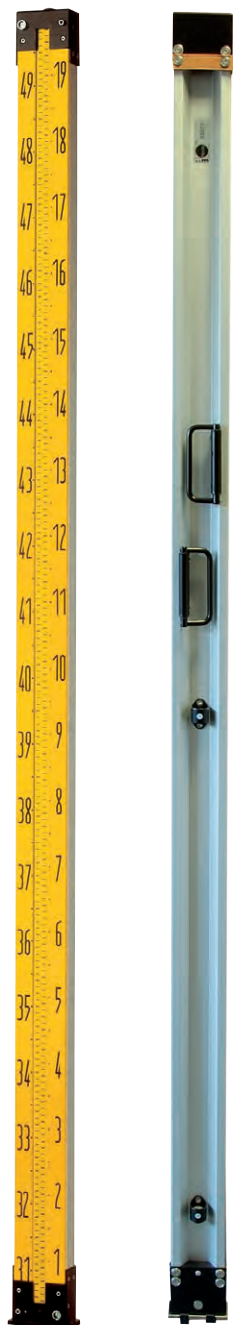


## Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten

Nedo **Präzisions-Invarnivellierlatten** werden bei Nivellements erster Ordnung und auf anspruchsvollen Großbaustellen, z.B. beim Tunnel-, Straßen-, Staudamm- oder Kraftwerksbau eingesetzt. Die Teilung der **Präzisions-Invarnivellierlatten** wird mit einem interferometrisch gesteuerten Laserstrahl in die Lackschicht des Invarbands graviert. Die mit diesem Verfahren erzielte Teilungsgenauigkeit und die Randschärfe sind optimal. Die zulässige Abweichung beträgt  $|\Delta L| \leq 0,01 + l \cdot 10^{-5}$  somit entsprechen die Invarlatten von Nedo der höchsten Genauigkeitsklasse A gemäß DIN ISO 12858-1.

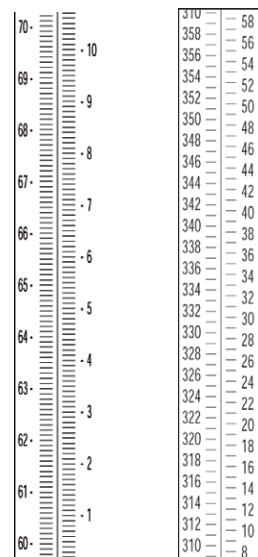
### Merkmale:

- Der Lattenkörper der Präzisions-Invarnivellierlatte besteht aus einem verwindungssteifen, eloxierten Aluminium-Profil.
- Die Teilungsseite des Lattenkörpers ist gelb lackiert. Die Bezifferung liegt unter einer 0,1 mm dicken Polyesterschicht.
- Das Invarband liegt geschützt in einer Nut des Lattenprofils und wird mit einer sehr weichen Feder gespannt. Damit wird der Ausdehnungskoeffizient des Lattenprofils kompensiert. Thermischer Ausdehnungskoeffizient:  $< 1,5 \text{ ppm/K}$
- Die Aufsetzplatte steht leicht über den Lattenkörper hinaus, so dass auch zurückgesetzte Mauerbolzen erfasst werden können.
- Die Aufsetzplatte besteht aus chromlegiertem, chemisch vernickeltem Stahl und ist gehärtet und geschliffen.
- Die Präzisions-Invarlatten sind serienmäßig mit Dosenlibelle und einklappbaren Handgriffen ausgestattet. Die Handgriffe sind verzinkt und pulverbeschichtet.



Lattenprofil

### Verfügbare Teilungen von Invarlatten



15a  
0.5 cm

19a  
1.0 cm

Nedo Präzisions-Invarlatten werden eingesetzt bei Nivellements erster Ordnung, z.B. beim Bau und der Überwachung von Staudämmen.



## Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten

| Lattenschuh          | Bestell-Nr.<br>Teilungsbild 15a | Bestell-Nr.<br>Teilungsbild 19a | Länge | Gewicht |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|---------|
| Standard Lattenschuh |                                 | 391 189                         | 1 m   | 3,0 kg  |
| Standard Lattenschuh | 392 185                         | 392 189                         | 2 m   | 4,3 kg  |
| Standard Lattenschuh |                                 | 393 189                         | 3 m   | 5,5 kg  |



### Universaladapter für Standard Lattenschuhe

Mit Hilfe des Universaladapters lassen sich kleinere Mauervorsprünge oder ähnliches ausgleichen.

**Bestell-Nr. 393 006**

## Prüfzertifikate

Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten können auf Wunsch mit einem Prüfzertifikat ausgeliefert werden. Je nach Kundenanforderung werden die Zertifikate wahlweise von der Technischen Universität (TU) München oder von Nedo ausgestellt.

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestell-Nr. 399 511</b> | Längenkalibrierung ohne Temperaturzyklus, Aussteller: Nedo Dornstetten |
| <b>Bestell-Nr. 399 519</b> | Längenkalibrierung ohne Temperaturzyklus, Aussteller: TU München       |
| <b>Bestell-Nr. 399 521</b> | Längenkalibrierung mit Temperaturzyklus, Aussteller: TU München        |

Beim Teilchenbeschleuniger CERN wird beim Einmessen der Magnete und Sensoren trotz ungünstigster Lichtverhältnisse höchste Präzision gefordert. Mit Hilfe der LED-Lattenbeleuchtung wird der Barcode der Präzisions-Invarnivellierlatte homogen ausgeleuchtet ohne dabei das Invarband einer thermischen Strahlung durch die Beleuchtungseinheit auszusetzen.

Die LED-Lattenbeleuchtung stellt eine optimale Ergänzung zu Präzisions-Invarlatten dar und ermöglicht exakte Messergebnisse auch bei sehr ungünstigen Lichtverhältnissen.



## Zubehör für Präzisions-Invarnivellierlatten

### Nedo LED-Lattenbeleuchtung

**LED-Lattenbeleuchtung** für Nedo Präzisions-Invarlatten. Die **Lattenbeleuchtung** ermöglicht, in absoluter Dunkelheit Messungen mit der Invarlatte und einem Digitalnivellier durchzuführen.

Anwendungen sind zum Beispiel Bergbau, Tunnelbau, Nachtbaustellen und die Bauwerksüberwachung. Die Messergebnisse sind genauso präzise wie bei Messungen im Tageslicht. Durch die kompakte Bauweise und die integrierte Stromversorgung wird die Mobilität der Invarlatte nicht eingeschränkt. Hocheffiziente LEDs in Kombination mit einer speziell entwickelten Optik und eine optimierte Elektronik ermöglichen eine lange Betriebsdauer. Die Beleuchtung wird über die Akkulaufzeit nicht schwächer, so dass immer zuverlässig gemessen werden kann. Das System kann vom Anwender selbst mit gewöhnlichem Werkzeug an eine Invarlatte montiert werden und ist wartungsfrei. Die Dosenlibelle der Invarlatte wird zusätzlich beleuchtet, um präzise Messungen zu ermöglichen.

#### Merkmale:

- Schutzklasse IP 54
- Betriebstemperatur -10°C bis +50°C
- Libellenbeleuchtung
- Akkustand-Anzeige
- Abnehmbarer Akku mit geringer Selbstentladung (Eneloop-Technologie)
- Akkulaufzeit: je nach Lattenlänge 5 - 10 Std.
- Inklusive Akku und Ladegerät

### Nedo LED-Lattenbeleuchtung

| Bestell-Nr. | Länge                                        |
|-------------|----------------------------------------------|
| 396 117     | passend für 3 m Barcode-Invarnivellierlatten |
| 396 118     | passend für 2 m Barcode-Invarnivellierlatten |

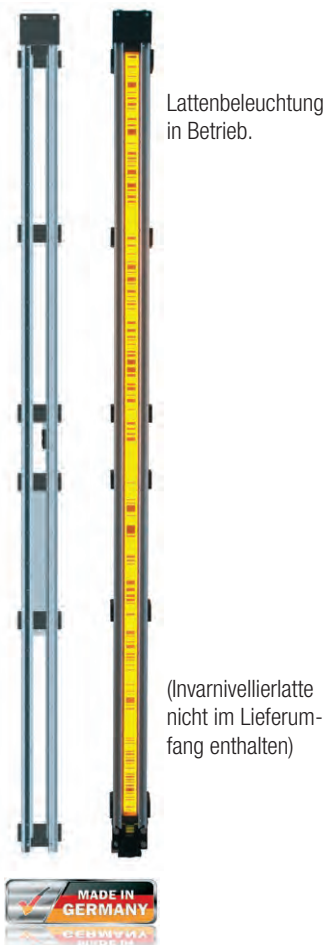
### Nedo Bodenplatte (Frosch)

Die Bodenplatte besteht aus Grauguss und ist pulverbeschichtet.

#### Merkmale:

- Dorn
- Gewicht: 2,7 kg

**Bestell-Nr. 333 121**





# Zubehör für Präzisions-Invarnivellierlatten



## Nedo Teleskopstreben

**Teleskopstreben** stehen als Zubehör für 2 m- und 3 m-Präzisions-Invarnivellierlatten zur Verfügung. Die **Teleskopstreben** garantieren jederzeit einen sicheren Stand der Präzisions-Invarnivellierlatten und sind einfach zu handhaben.

### Nedo Teleskopstreben

| Bestell-Nr. | Länge |
|-------------|-------|
| 399 211     | 2 m   |
| 399 311     | 3 m   |



## Nedo Transportkasten für 2 Invarlatten

**Transportkasten** zum sicheren Transport und zur Aufbewahrung von Nedo Präzisions-Invarnivellierlatten. Der **Transportkasten** besteht aus einem stabilen Aluminiumrahmen und robusten Kunststoffwandelementen mit Wabenstruktur. Die Ecken des **Transportkastens** sind durch stabile Beschläge besonders geschützt. Tragegriffe ermöglichen ein einfaches Handling. Zum Schutz der Präzisions-Invarnivellierlatten ist der **Transportkasten** mit Schaumstoff ausgekleidet. Der **Transportkasten** bietet Platz für zwei Präzisions-Invarnivellierlatten, eine Präzisions-Invarnivellierlatte mit Teleskopstreben oder eine Präzisions-Invarnivellierlatte mit Beleuchtung.

### Nedo Transportkasten für 2 Invarlatten

| Bestell-Nr. | Länge               |
|-------------|---------------------|
| 395 111     | für 1 m Lattenlänge |
| 395 121     | für 2 m Lattenlänge |
| 395 131     | für 3 m Lattenlänge |

### Nedo Transportkasten für 2 Invarlatten mit breiten Lattenschuhen

| Bestell-Nr. | Länge               |
|-------------|---------------------|
| 395 221     | für 2 m Lattenlänge |
| 395 231     | für 3 m Lattenlänge |

# Dosenlibellen, Lattenrichter und Nivellierzollstöcke



**Lattenrichter Bestell-Nr. 194 100**

- Justierbar
- Empfindlichkeit: 12'/2 mm



**Lattenrichter Bestell-Nr. 194 110**

- Justierbar
- Empfindlichkeit: 25'/2 mm



**Dosenlibelle Bestell-Nr. 351 211**

- Abnehmbar
- Schwalbenschwanzführung
- Empfindlichkeit: 12'/2 mm



**Lattenrichter Bestell-Nr. 471 212**

- Lattenrichter aus Metall
- Justierbar
- Empfindlichkeit: 25'/2 mm



**Nivellierzollstöcke Geomess**

- Glieder aus weiß lackiertem Holz, 0,3 m oder 0,5 m lang
- Stabile Messingscharniere
- Vorderseite: Nivellerteilung
- Rückseite: mm-Teilung

| Bestell-Nr. | Länge | Gliederlänge | Gewicht |
|-------------|-------|--------------|---------|
| 698 911     | 2 m   | 0,5 m        | 0,35 kg |
| 699 011     | 3 m   | 0,5 m        | 0,53 kg |
| 699 311     | 3 m   | 0,3 m        | 0,68 kg |
| 699 111     | 4 m   | 0,5 m        | 0,77 kg |

## Zubehör LumiScale

- KFZ-Ladegerät Bestell-Nr. 030 816
- Netzgerät Bestell-Nr. 030 827
- Ersatz-Akku Bestell-Nr. 061 866-900



Netzgerät



Ersatz-Akku



KFZ-Ladegerät

# Selbstleuchtende Nivellierlatte LumiScale

**LumiScale** ist eine selbstleuchtende Barcode-Nivellierlatte für den Einsatz unter Tage, im Tunnelbau oder bei sehr schlechten Lichtverhältnissen. Im Hinblick auf die Genauigkeit erfüllt die selbstleuchtende Nivellierlatte **LumiScale** die DIN 18703 Norm.

Im Gegensatz zu einer externen Beleuchtung wird bei **LumiScale** die Teilung mittels Elektrolumineszenz-Folie hinterleuchtet. Dies hat den entscheidenden Vorteil, dass die Teilung auf der gesamten Länge gleichmäßig ausgeleuchtet wird und keine Schattenbildung auftritt. Im Rahmen von ausführlichen Untersuchungen der Universität Graz wurde nachgewiesen, dass durch die gleichmäßige Ausleuchtung der Teilung Messfehler vermieden werden. **LumiScale** ist mit Barcodes für alle gängigen Digital-Nivelliere lieferbar.

### Merkmale:

- Beleuchtete Teilung
- Beleuchtete Libelle
- Komplett mit Akku, Akku-Ladegerät und gepolsteter Transporttasche

## Nedo LumiScale

| Bestell-Nr. |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 340 220     | LumiScale mit Trimble Barcode        |
| 340 222     | LumiScale mit Leica DNA Barcode      |
| 340 224     | LumiScale mit Sokkia/Topcon Barcode  |
| 340 225     | LumiScale mit Leica-Sprinter Barcode |

| Technische Daten:          |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Teilung                    | Barcode                                                           |
| Teilungsträger             | Polyesterfilm ( $\alpha_{TH} < 18 \text{ ppm/}^{\circ}\text{C}$ ) |
| Teilungsgenauigkeit        | $\Delta \ell = \pm(0,2 \text{ mm} + 2 \ell \cdot 10^{-4})$        |
| Beleuchtete Teilungsfläche | 2125 mm x 25 mm                                                   |
| Beleuchtung                | Elektrolumineszenz (EL)-Folie                                     |
| Stromversorgung            | Abnehmbarer NiMH Akku, 2500 mAh                                   |
| Betriebsdauer              | ca. 10 h                                                          |
| Dosenlibelle               | beleuchtet, Empfindlichkeit 12'                                   |
| Schutzklasse               | IP 54                                                             |
| Maße                       | 2200 mm x 70 mm x 60,5 mm                                         |
| Lattenkörper               | Alu-Profil                                                        |
| Gewicht                    | ca. 4,0 kg inkl. Akku                                             |





# Nedo EDM-Zubehör im Überblick



**Bestell-Nr. 660 052**  
Leica Adapter



**Bestell-Nr. 481 700-613**

- Passend zu Leica
- Druckknopf-Arretierung
- Offset: -34 mm
- Kupferbeschichtung
- Prismen-Ø: 62 mm
- Genauigkeit:  $\pm 2''$



**Bestell-Nr. 484 704**  
Anschluss Leica  
**Leica GPH 1**  
L=85 mm



**Bestell-Nr. 481 310**

- Passend zu Sokkia, Topcon, Nikon, Pentax
- Adapter mit 5/8" Innengewinde und 25 mm Außendurchmesser
- Offset: 0/-30 mm
- Zieltafel orange
- Prismen-Ø: 62 mm
- Genauigkeit:  $\pm 5''$
- Silber bedampft



**Bestell-Nr. 484 708**  
Anschluss  
5/8"-Zapfen für  
**Zeiss KTR 1 N**  
L=100 mm



**Bestell-Nr. 481 200-613**

- Passend zu Sokkia, Pentax, Topcon, Nikon
- Adapter mit 5/8" Innengewinde und 25 mm Außendurchmesser
- Offset: 0/-30 mm
- Prismen-Ø: 62 mm
- Genauigkeit:  $\pm 2''$



**Bestell-Nr. 484 709**  
Anschluss  
5/8"-Zapfen für  
**Pentax MT 15**  
**Sokkia AP-Serie**  
L=97 mm

**Bestell-Nr. 481 601-613**



**Bestell-Nr. 481 601-613/  
Bestell-Nr. 481 600-613**

- Metallhalter u. Metallgehäuse
- Anschlussgewinde: 5/8"
- Offset: 0/-30 mm
- Mit Dosenlibelle
- Doppelseitige Zieltafel
- Prismen-Ø: 25,4 mm
- Genauigkeit:  $\pm 2''$
- Zubehör

**Bestell-Nr. 481 600-613**



**Bestell-Nr. 484 707**  
Anschluss  
5/8"-Zapfen für  
**Nedo-Miniprisma**  
L=70 mm

**Bestell-Nr. 687 111**  
Prism-mEssfix-S  
Länge: 5,31 m



**Bestell-Nr. 484 622**  
Länge 2,10 m

**Bestell-Nr. 484 621**  
Länge 2,10 m



**Standard Prismenstäbe**

**Bestell-Nr. 484 600**  
Länge 2,20 m

**Bestell-Nr. 484 601**  
Länge 3,20 m



**Präzisions-Prismenstäbe**

**Bestell-Nr. 482 015**  
Dreifuß-Adapter  
mit optischem Lot.  
Höhenverstellbar,  
Steckzapfen mit Ø 25  
mm Farbe: schwarz



**Bestell-Nr. 482 011**  
Drehbarer Dreifuß-Adapter mit  
5/8" Gewinde zur Aufnahme  
von Prismensystemen mit 5/8".  
Steckzapfen mit Ø 34 mm Innen-  
gewinde.  
Farbe: schwarz



**Bestell-Nr. 482 010**  
Feststehender Dreifuß-Adapter  
mit 5/8" Gewinde zur Aufnahme  
von Prismensystemen mit  
5/8"-Innengewinde. Farbe:  
schwarz



**Bestell-Nr. 482 020**  
Prismenträger Leica-System  
Prismenträger mit Leica-Zapfen  
zur Aufnahme von Prismen mit  
Leica Druckknopf-Arretierung.  
Farbe: grün



**Bestell-Nr. 481 100-613**  
Prismenstation Typ  
Topcon Höhenverstellbarer  
Dreifuß-Adapter mit  
optischem Lot.  
Genauigkeit:  $\pm 2''$



**Bestell-Nr. 481 110-613**  
Prismenstation Typ Leica  
Dreifuß-Adapter mit  
optischem Lot.  
Genauigkeit:  $\pm 2''$



**Bestell-Nr. 481 120-613**  
Prismenstation Typ Sokkia  
Dreifuß-Adapter mit  
optischem Lot.  
Genauigkeit:  $\pm 2''$



**Bestell-Nr. 482 130**  
Dreifuß ohne optisches Lot  
Dreifuß mit 5/8" Anschluss-  
gewinde und Zwangszentrierung.  
Farbe: schwarz



**Bestell-Nr. 482 100**  
Dreifuß mit optischem Lot  
Dreifuß mit 5/8" Anschluss-  
gewinde, Zwangszentrierung  
und optischem Lot.  
Farbe: schwarz



**Bestell-Nr. 483 535**  
Flexi-Grip



**Bestell-Nr. 483 521**  
Prismenstabstativ



**Bestell-Nr. 200 533**  
Schweres Holzstativ



**Bestell-Nr. 200 513**  
Schweres Holzstativ



Optionales Zubehör:  
Schutzhülle für Prismenstäbe



## Nedo Prismenstäbe

### Standard Prismenstäbe aus Aluminium

Robuste **Prismenstäbe** aus Aluminium mit Schraubverschluss. Kunststoffgriff mit integrierter, justierbarer Dosenlibelle. Zum Reinigen kann der Prismenstab ohne Werkzeug zerlegt werden. Mit auswechselbarer Spitze aus Stahl.

#### Prismenstab Bestell-Nr. 484 621

- Standardausführung
- Mit 5/8" Anschluss

#### Prismenstab Bestell-Nr. 484 622

- Mit Wendeadapter M8 / 5/8"
- Passend für Zeiss TR1N Prisma

### Präzisions-Prismenstäbe

Die Top-Baureihe der Nedo **Prismenstäbe** zeichnet sich durch ein innovatives Klemmsystem für mehr Komfort, höchste Präzision und erstklassige Geradheit auch bei maximalem Auszug aus.

Die maximale Länge der **Präzisions-Prismenstäbe** beträgt 2,20 m. Alternativ sind die Prismenstäbe mit einem 1 m Verlängerungsrohr lieferbar, das zum Transport im Skalenrohr geparkt wird. Die maximale Länge vergrößert sich dadurch auf 3,20 m.

#### Merkmale:

- Erstklassige Geradheit auch bei maximalem Auszug
- Innovatives Klemmsystem
- Ergonomischer Softgriff für komfortable Handhabung
- Auswechselbare Spitzen aus Stahl
- Justierbare Dosenlibelle mit 20' Genauigkeit
- 5/8" Innengewinde, passend zum Nedo Prismen-Adapter-Programm



### Nedo Standard Prismenstäbe mit Schraubverschluss

| Bestell-Nr. | Ausführung                   | Arbeitsbereich  | Transportlänge | Ø Außenrohr/Ø Innenrohr | Gewicht | Zubehör Hülle |
|-------------|------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|---------|---------------|
| 484 621     | Aluminium mit 5/8" Anschluss | 125 cm - 210 cm | 110 cm         | 32/25 mm                | 1,1 kg  | 494 112-613   |
| 484 622     | Aluminium mit Wendeadapter   | 125 cm - 210 cm | 117 cm         | 32/25 mm                | 1,1 kg  | 494 113-613   |

### Nedo Präzisions-Aluminium-Prismenstäbe

| Bestell-Nr. | Ausführung                                          | Arbeitsbereich  | Transportlänge | Ø Außenrohr/Ø Innenrohr | Gewicht | Zubehör Hülle |
|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|---------|---------------|
| 484 600     | Aluminium mit 5/8" Anschluss                        | 129 cm - 220 cm | 114 cm         | 32/25 mm                | 1,18 kg | 494 112-613   |
| 484 601     | Aluminium mit 5/8" Anschluss<br>und 1m Verlängerung | 129 cm - 320 cm | 114 cm         | 32/25 mm                | 1,50 kg | 494 112-613   |



# Nedo Prismen-mEssfix-S und Zubehör für Prismenstäbe



## Prismen-mEssfix-S

Prismenstab mit Analoganzeige. Die teleskopisch ausziehbaren Profilrohre sind mit Klemmmanschetten versehen, so dass jedes ausziehbare Teleskopelement arretiert werden kann.

Ein beim Ausziehvorgang mitlaufendes Maßband zeigt an einem Sichtfenster analog die Höhe zwischen Aufsetzpunkt und Prismenmitte an, Arbeitsbereich: 1,53 m - 5,31 m.

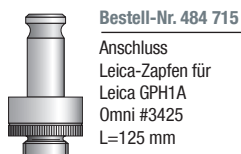
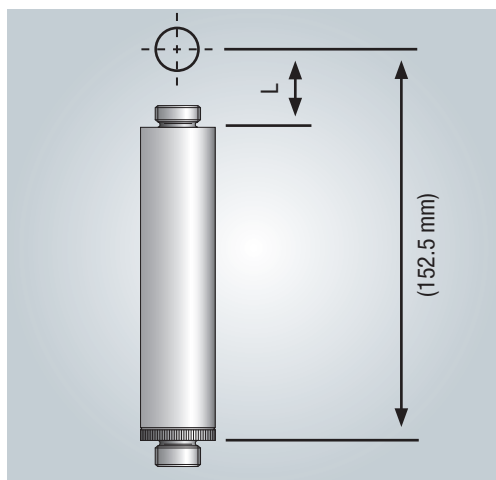
Die Adapter für die gebräuchlichsten Prismen sind unten abgebildet.

**Wichtig: Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den genauen Prismentyp, den Sie für das Prismen-mEssfix-S verwenden möchten, sowie das Anschlussgewinde Ihres Prismas an. Die Prismenstäbe werden auf das jeweilige Prisma abgestimmt.**

**Bestell-Nr. 687 111**



## Prismen-Adapter zur Anpassung der Kippachsenhöhe auf die Teilung der Nedo Prismenstäbe





## Zubehör für Prismenstäbe



### Prismenstabhalterung Flexi-Grip

Zum Nachrüsten von Stativen mit 5/8" Gewinde.

**Flexi-Grip** wird einfach auf dem Stativ befestigt. Durch Lösen der zentralen Klemmschraube kann die Halteklammer dreidimensional bewegt werden.

Der Prismenstab wird auf den Zielpunkt gesetzt und nach der Libelle ausgerichtet.

**Flexi-Grip** macht dabei alle Bewegungen mit. Nach Erreichen der senkrechten Position wird das System durch Festdrehen der zentralen Anzugsschraube fixiert. Sehr einfache Handhabung.

**Flexi-Grip** bietet zusammen mit einem Stativ einen sicheren Stand und eignet sich daher auch für den Einsatz bei Wind.

**Bestell-Nr. 483 535**



### Prismenstabstativ

Solides **Prismenstabstativ** mit 2 Teleskopbeinen, die sich durch Betätigung einer Taste ausziehen oder einschieben lassen.

Passend für alle Nedo-Prismenstäbe aus Aluminium.

**Bestell-Nr. 483 521**



### Verlängerungsstück für Prismenstab

**1 m Verlängerungsstück**, passend für alle Nedo-Prismenstäbe. Beidseitig 5/8" Anschlussgewinde.

**Bestell-Nr. 383 615**



### Primentasche

Passend für alle Prismen

**Bestell-Nr. 060 076**



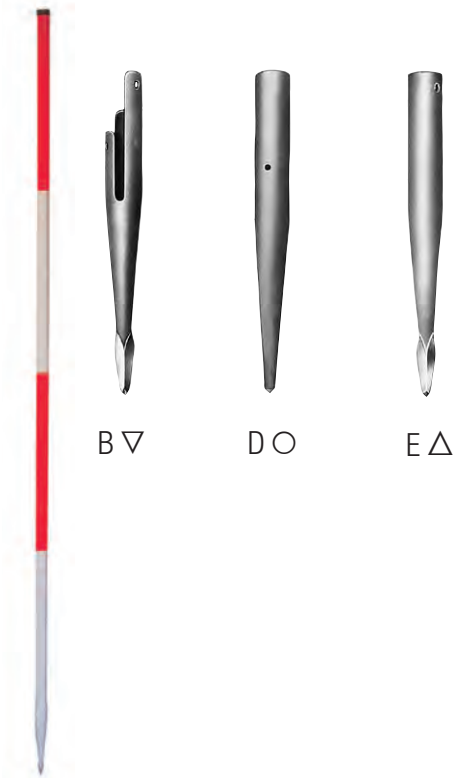
## Nedo Fluchtstäbe (einteilig)

Überall, wo vermessen und abgesteckt wird, finden Nedo **Fluchtstäbe** ihre Anwendung.

Verschiedene Materialien und Spitzen stehen zur Auswahl.

Die besonders robuste Spitze D eignet sich für schwere Lehm- und Tonböden.

Die Spitzen B und E eignen sich für leichten, sandigen Untergrund.



### Nedo Glasfiberfluchtstäbe

Nedo Glasfiberfluchtstäbe zeichnen sich durch enorme Festigkeit und hervorragende Geradheit aus. Sie sind bruchsicher und federn selbst nach stärkster Beanspruchung in die ursprüngliche Geradheit zurück.

### Nedo Stahlrohrfluchtstäbe

Nedo Stahlrohrfluchtstäbe werden aus hochwertigen Stahlrohren hergestellt und mit einer 0,5 mm dicken Ummantelung aus Hart-PVC zuverlässig vor Korrosion geschützt. Die Spitze ist angeschmiedet.

### Nedo Baufluchtstäbe aus Stahl

Baufluchtstäbe werden vor allem für Absteckarbeiten auf Baustellen eingesetzt. Dank des Rohrdurchmessers von 25 mm sind die Baufluchtstäbe außerordentlich robust. Die Spitze ist angeschmiedet.

### Nedo Glasfiberfluchtstäbe

| Bestell-Nr. | Verpackungseinheit | Länge inkl. Spitze | Stab-Ø | Beschichtung | Spitzenform |
|-------------|--------------------|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 113 432     | 12                 | 2.16 m             | 25 mm  | -            | E           |

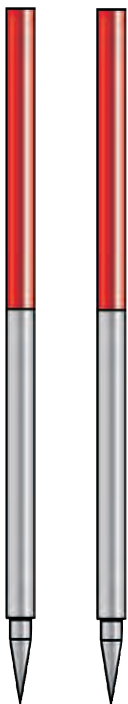
### Nedo Stahlrohrfluchtstäbe

| Bestell-Nr. | Verpackungseinheit | Länge inkl. Spitze | Stab-Ø | Beschichtung | Spitzenform |
|-------------|--------------------|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 127 511     | 12                 | 2.16 m             | 25 mm  | PVC          | D           |

### Nedo Baufluchtstäbe aus Stahlrohr

| Bestell-Nr. | Verpackungseinheit | Länge inkl. Spitze | Stab-Ø | Beschichtung | Spitzenform |
|-------------|--------------------|--------------------|--------|--------------|-------------|
| 122 515-616 | 16                 | 2.00 m             | 25 mm  | PVC          | D           |





Bestell-Nr.  
126 511-616

## Zusammensteckbare Nedo Fluchtstäbe

### Zusammensteckbarer Nedo Fluchtstab aus Stahl

#### Merkmale:

- Mit einer Spitze an jedem Meter-Element, beliebig verlängerbar
- Stabdurchmesser: 25 mm
- PVC-Ummantelung: ca. 1 mm
- Verpackungseinheit: 6 Stück (12 Segmente)



**Bestell-Nr. 126 511-616**



Bestell-Nr.  
156 111



Bestell-Nr.  
160 111

## Transportsäcke für zusammen- steckbare Fluchtstäbe

### Nedo Transportsäcke für zusammensteckbare Fluchtstäbe

| Bestell-Nr.    | Passend für                                |
|----------------|--------------------------------------------|
| <b>156 111</b> | 3 komplette Stäbe Nr. 126 511-616, 149 611 |
| <b>160 111</b> | 6 komplette Stäbe Nr. 126 511-616, 149 611 |

# Nedo Fluchtstabstative

Nedo **Fluchtstabstative** zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise und ihre hohe Standfestigkeit aus. Deshalb eignen sie sich nicht nur für Fluchtstäbe, sondern können auch hervorragend zum Aufstellen von Prismen- oder GPS-Stäben verwendet werden.



## Schweres Nedo Fluchtstabstativ

### Merkmale:

- Schwere Ausführung
- Stativbeine mit verzinntem Teleskopauszug
- Metallteile orange pulverbeschichtet
- Kugelgelenkkopf mit Halteklammer
- Höhe: 0,71 m - 1,35 m
- Gewicht: 3,2 kg

**Bestell-Nr. 177 212**



## Nedo Fluchtstabstativ

### Merkmale:

- Leichte Ausführung
- Beine orange pulverbeschichtet
- Kugelgelenkkopf mit Halteklammer
- Stativbeine mit Flügelschraube feststellbar
- Höhe: 1 m
- Gewicht: 1,6 kg
- Verpackungseinheit: 5 Stück

**Bestell-Nr. 177 111** (Verpackungseinheit 5 Stück)

**Bestell-Nr. 177 111-616** (Verpackungseinheit 1 Stück)



## Nedo Fluchtstabstativ

### Merkmale:

- Leichte Ausführung
- Wie Fluchtstabstativ Bestell-Nr. 177 111, jedoch ohne Feststellmöglichkeit der Beine
- Höhe: 1 m
- Gewicht: 1,6 kg

**Bestell-Nr. 176 111** (Verpackungseinheit 5 Stück)

**Bestell-Nr. 176 111-616** (Verpackungseinheit 1 Stück)

# Vermessungszubehör

## Feldschirm

Der ideale Schutz vor Regen und Sonne. Serienmäßig mit drei Halteseilen und Heringen ausgerüstet. Rasendorne und ein Packsack sind als Zubehör erhältlich.

### Feldschirm

| Bestell-Nr. | Ø     |
|-------------|-------|
| 311 111     | 2,0 m |

### Zubehör

| Bestell-Nr. |           |
|-------------|-----------|
| 316 111     | Rasendorn |
| 315 111     | Packsack  |



## Nedo Feldtasche

Die zweckmäßige Nedo **Feldtasche** aus schwarzem Segeltuch bietet Platz zur Aufnahme von Bandmaß, Rechner, Feldbuchrahmen, Winkelpisma etc. Sie ist mit einem praktischen Tragegriff und einem Schulterriemen versehen. Auf der Vorderseite bieten diverse Fächer Platz für Schreibutensilien.

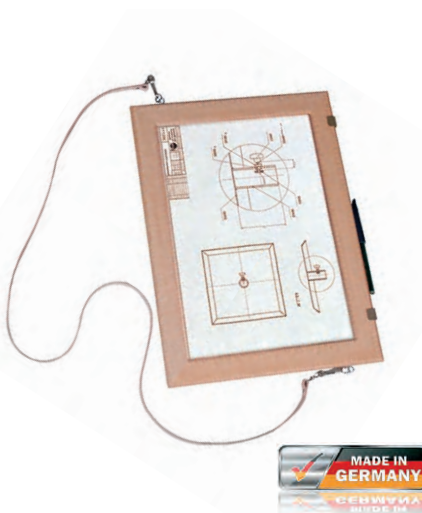
Bestell-Nr. 655 111

## Nedo Feldbuchrahmen

Für Notizen und Zeichnungen auf der Baustelle ist der Nedo **Feldbuchrahmen** unerlässlich. Als Schreibunterlage dient eine stabile Aluplatte. Eine dicke Klarsichtfolie schützt die Zeichnungen. Der Feldbuchrahmen ist je nach Ausführung aus Holz oder Kunststoff gefertigt und hat zwei Metall-Drehverschlüsse. Er ist sowohl in der Größe DIN A4 als auch in DIN A3 erhältlich.

### Nedo Feldbuchrahmen

| Bestell-Nr. | Ausführung | Größe  | Gewicht |
|-------------|------------|--------|---------|
| 645 250     | Holz       | DIN A4 | 0,7 kg  |
| 645 242     | Kunststoff | DIN A4 | 0,8 kg  |
| 645 245     | Holz       | DIN A3 | 1,1 kg  |
| 645 260     | Kunststoff | DIN A3 | 1,4 kg  |





# Vermessungszubehör



## Doppelpentagon mit Steilsicht

Steilsichtbereich  $\pm 45^\circ$ . Grund- und Deckflächen der Prismen verspiegelt. Freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen. Mit Drehverschluss. Serienmäßig mit Hülle.

**Bestell-Nr. 761 111**



## Winkelprisma

90° Prisma, Gewicht 25 g. Serienmäßig mit Hülle.

**Bestell-Nr. 762 111**



## Perlon-Lotschnur

1 Rolle Perlon-Lotschnur 100 m.

**Bestell-Nr. 785 111**



## Senklot aus Zinkdruckguss

Blank gedreht. Mit abschraubbarem Messingknopf.

**Bestell-Daten:**

- Bestell-Nr. 780 150 Gewicht 150 g
- Bestell-Nr. 780 200 Gewicht 200 g
- Bestell-Nr. 780 250 Gewicht 250 g
- Bestell-Nr. 780 300 Gewicht 300 g
- Bestell-Nr. 780 400 Gewicht 400 g
- Bestell-Nr. 780 500 Gewicht 500 g



## Senklot aus Stahl

Mit abschraubbarem Messingknopf.

**Bestell-Daten:**

- Bestell-Nr. 781 150 Gewicht 150 g
- Bestell-Nr. 781 200 Gewicht 200 g



## Warnweste

Warnweste für mehr Sicherheit bei schlechten Sichtverhältnissen.

**Bestell-Nr. 620 001**



## Nedo POS-Programm - Optimale Warenpräsentation

Überzeugende Produkte, preisgekröntes Design und ein kluges Konzept! Das Ergebnis ist ein komplettes Wandsystem aus dem Hause Nedo, das Ihnen helfen wird, mit Nedo-Produkten noch erfolgreicher am POS zu sein!

Warum? - Weil Ihr Kunde eine Produktpräsentation vorfindet, die ihn optisch begeistern wird und es ermöglicht, die spannendsten Nedo-Produkte auf einer kompakten Fläche zu finden und auch gleich auszuprobieren.

Unser Leitsystem mit Info-Karten hilft Handel und Endkunden, unsere Produkte umgehend zu verstehen und anwenden zu können.

Darüber hinaus bringt unser Wandsystem Cross-Selling-Effekte, also mehr bares Geld für Sie!

Und warum? - Wenn ein Kunde vor der Wand steht und sich für ein Produkt interessiert, haben Sie direkt an der Wand die Chance, ihn auch noch für weitere Produkte aus dem Hause Nedo begeistern zu können. Nedo bietet Ihnen 3 verschiedene Basis-Bestückungsmöglichkeiten mit den Bestsellern aus unserem Hause:

- Universalwand (1m)
- Laserwand (1m)
- Kombiwand (2m)

Diese 3 Wandbestückungsarten sind unsere Basis-Empfehlung. Darüber hinaus unterstützt Ihr Nedo-Verkaufsberater Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihrer eigenen Wand, passgenau auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmt und individuell bestückt.

Gemeinsam mehr Verkaufserfolg mit dem POS-System von Nedo!



# Bestellübersicht Nedo Tegometall Wand



## Vitrine

- Vitrine, abschließbar
- Breite: 100 cm

**Bestell-Nr. 061 850**



## Produktinfokarten

- Technische Daten der einzelnen Produkte



## Nedo Logo

- Nedo Logo Display
- Breite: 100 cm
- Höhe: 40 cm

**Bestell-Nr. 061 846**



## Prospekthalter

- Prospekthalter DIN A5 für Nedo Highlight Prospekte

**Bestell-Nr. 061 855**  
(Ohne Prospekte)



## Befestigungswinkel

- Befestigungswinkel inkl. Schrauben

**Bestell-Nr. 060 534**



## Befestigungswinkel für LINUS 1 HV und TUBUS 1

- Befestigungswinkel für Universallaser LINUS 1 HV und Kanalaulaser TUBUS 2 inkl. Adapter

**Bestell-Nr. 062 808**



## Stativhänger

- Stativhänger mit 5/8" Gewinde

**Bestell-Nr. 061 745-501**



## Einfachhaken D3

- Ø: 4 mm
- Tiefe: 20 cm

**Bestell-Nr. 060 439**



## Doppelklapphaken für Messwerkzeuge

- Doppelklapphaken mit Preisfahne

**Bestell-Nr. 059 998**



## Aufsteckhalter für Stative

- Schwerlast Halter
- Ø: 7 mm
- Tiefe: 30 cm

**Bestell-Nr. 063 102**



## Sockelblende

- Länge: 100 cm
- Höhe: 16 cm

**Bestell-Nr. 061 840-500**



## Schräghalter

- Höhe: 40 cm

**Bestell-Nr. 061 859-500**



## Fußteil

- Höhe: 16 cm
- Tiefe: 47 cm

**Bestell-Nr. 061 841-500**



## Schräghalterseitenteil

- Höhe: 40 cm
- Set, rechts und links

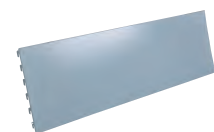
**Bestell-Nr. 061 847-500**



## Säule 6x3

- 2-seitig
- Höhe: 240 cm

**Bestell-Nr. 061 839-500**



## Rückwand GL 40

- Länge: 100 cm
- Höhe: 40 cm

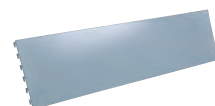
**Bestell-Nr. 061 842-540**



## Loch-Rückwand RL

- Länge: 100 cm
- Höhe: 40 cm

**Bestell-Nr. 061 843-540**



## Rückwand GL 30

- Länge: 100 cm
- Höhe: 30 cm

**Bestell-Nr. 061 844-540**



## Fachboden orange

- Länge: 100 cm
- Tiefe: 47 cm

**Bestell-Nr. 061 845-500**



## Antirutschmatte

- Länge: 33 cm
- Breite: 23,5 cm

**Bestell-Nr. 061 861**



## Schraube

- Gewindefurchende
- Schraube M6x20 1 Stück

**Bestell-Nr. 012 571**



# Ansprechpartner Inland

## Gebietsverkaufs- leiter Nord-West

**Dipl.-Ing. (FH) Ralf Nagel**

Telefon: +49 172 7190118

Fax: +49 228 483438

E-Mail: nagel@nedo.com

Email: info@nedo.com

## Gebietsverkaufs- leiter Nord-Ost

**Silvio Materne**

Telefon: +49 172 7269318

Fax: +49 7443 2401279

E-Mail: materne@nedo.com

## Gebietsverkaufs- leiter Süd-Ost

**Christian Pfau**

Telefon: +49 172 7269319

Fax: +49 7443 2401277

E-Mail: pfau@nedo.com

## Gebietsverkaufs- leiter Süd-West

**Marc Schaber**

Telefon: +49 151 51340172

Fax: +49 7443 2401 276

E-Mail: schaber@nedo.com

# Ansprechpartner Ausland

## Belgien/ Luxemburg

**Prof Praxis NV/SA**

Scheibeeckstraat 29

BE-1540 Herne

Telefon: +32 2 3563752

Fax: +32 2 3562178

E-Mail: sales@prof-praxis.com

## Dänemark

**Tajima Trading ApS**

Aalborgvej 62A

DK-9560 Hadsund

Telefon: +45 9652 0860

Fax: +45 9652 0861

E-Mail: info@tajima.dk

## Frankreich

**Dominique SAUTET**

30 Rue Churchill Roosevelt

FR-33350 Sainte Terre

Telefon: +33 6 80 93 58 18

Fax: +33 8 21 16 88 95

E-Mail: dsvmbat@gmail.com

## Italien

**TECHNOLASER Snc**

Via Cervese 401

IT-47521 Cesena (FC)

Telefon: +39 5 47 48 16 82

Fax: +39 5 47 48 09 07

E-Mail: info@technolaser.it

## Niederlande

**MEMO B.V.**

Maaskade 20

NL-5347 KD Oss

Telefon: +31 412 632 032

Fax: +31 412 625 658

E-Mail: info@memo-oss.nl

## Norwegen

**Maskinstyring AS**

avd. Laserbutikken

Vognvegen 23

NO - 2072 Dal

Telefon: +47 48 24 55 55

E-Mail: post@maskinstyring.com

## Österreich

**Christian Pfau**

Telefon: +49 172 7269319

Fax: +49 7443 2401277

E-Mail: pfau@nedo.com

## Schweiz

**Fimex Messgerätekabau AG**

Hauptstrasse 5

CH-8259 Kaltenbach

Telefon: +41 52 7420020

Fax: +41 52 7420029

E-Mail: info@fimexag.com

## Schweden

**Alesto AB**

Gjuterigatan 6

SE-34131 LJUNGBY

Telefon: +46 831 5400

E-Mail: info@alesto.se

## Spanien

**Agente COHIGE S.L.**

Calle Cala Puntal W

23 Puerta 19

12500 Vinaròs (Castellón)

Telefon: +34 639 626 800

Fax: +34 925 395 165

E-Mail: blanco@nedo.com

## Südamerika

**Agente COHIGE S.L.**

Calle Cala Puntal W

23 Puerta 19

12500 Vinaròs (Castellón)

Telefon: +34 639 626 800

Fax: +34 925 395 165

E-Mail: blanco@nedo.com

## USA/Kanada

**Nedo**

2200 Ampere Drive

P. O. Box 99556

Louisville, KY 40269-0556

Telefon: 866-275-6336 (toll free)

Fax: 502-266-5280

E-Mail: sales@usa.nedo.com

# Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Die nachstehenden Lieferbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen, einschl. Beratungsleistungen, sofern sie nicht mit unserer ausdrücklichen Zustimmung abgeändert oder ausgeschlossen werden.  
Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers/Käufers werden auch dann nicht verpflichtend, wenn wir ihnen nicht nochmals ausdrücklich widersprechen.

2. Maßgebend sind die Preise am Tag der Lieferung.

3. Inlandlieferungen unter 500,- Euro Netto-Warenwert erfolgen ab Werk. Bei Inlandslieferungen über 500,- Euro Netto-Warenwert übernehmen wir die normalen Fracht- bzw. Portokosten. Für Warenlieferungen in die EU-Länder FR, BE, LU, NL, DK, PL, CZ, AT übernehmen wir die Frachtkosten ab einem Netto-Warenwert von 1.000 €. In die übrigen EU-Länder erfolgt die Lieferung ab einem Netto-Warenwert von 2.000 € frei Haus. Lieferungen an Drittländer erfolgen ab Werk.

4. Wir liefern gemäß den Incoterms® 2020 (ICC).

5. Die Lieferung in Kartons erfolgt verpackungsfrei.  
Palettenverpackung erfolgt gegen Berechnung der Selbstkosten.

## 6. Angebot und Abschluss

Unsere Angebote sind stets freibleibend. Vertragsabschlüsse oder sonstige Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung oder durch unsere Lieferung verbindlich. Soweit Verkaufsangestellte oder Handelsvertreter mündliche Nebenabreden treffen oder Zusicherungen abgeben, die über unser Angebot hinausgehen, bedürfen diese stets zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.  
Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, sind, soweit nicht anders vereinbart, nur annähernd maßgebend.

## 7. Lieferbedingungen und Leistungsstörungen

Das Verstreichen bestimmter Lieferfristen und Termine befreit den Besteller, der vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen will, nicht von der Setzung einer angemessenen Nachfrist zur Erbringung der Leistung und der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde.

Das gilt nicht, soweit wir eine Frist oder einen Termin zur Leistung ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet haben.

Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.

Lieferfristen verlängern sich - auch innerhalb eines Verzuges - angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die wir nicht zu vertreten haben, soweit solche Hindernisse auf die Lieferung des Kaufgegenstandes von erheblichem Einfluss sind.

Verzug und Ausbleiben (Unmöglichkeit) der Lieferung haben wir solange nicht zu vertreten, als uns, unsere Erfüllungsgehilfen und Vorlieferanten kein Verschuldensvorwurf trifft.

Für durch Verschulden unserer Vorlieferanten verzögerte oder unterbliebene (Unmöglichkeit) Lieferungen haben wir nicht einzustehen. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer uns gesetzten Nachfrist bleibt unberührt.

## 8. Versand und Gefahrübergang

Versandweg- und mittel sind, wenn nicht anders vereinbart, unserer Wahl überlassen. Auf Wunsch des Bestellers wird die Ware versichert. Mit der Absendung geht die Gefahr auf den Besteller über.

Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Bestellers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

9. Der Versand erfolgt ab Werk auf Gefahr des Empfängers. Transportschäden sind beim Empfang zu reklamieren.

## 10. Preise und Zahlung

Die Zahlung hat, soweit nicht anders vereinbart ist, binnen 30 Tagen ab Rechnungsdatum so zu erfolgen, dass uns der für den Rechnungsausgleich vereinbarte Betrag spätestens am Fälligkeitstag zur Verfügung steht.

Nur bei entsprechender Vereinbarung werden Wechsel zahlungshalber entgegen genommen, die diskontfähig oder ordnungsgemäß versteuert sein müssen.

Gutschriften über Wechsel oder Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können. Die Preise verstehen sich stets zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe.

11. Bei verspäteten Zahlungen werden, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf, Verzugszinsen in Höhe von 4 % über dem REPO-Satz der Europäischen Zentralbank berechnet. Bei Zahlung innerhalb 8 Tagen gewähren wir 3 % Skonto, bei Zahlung innerhalb 14 Tagen 2 % Skonto.

## 12. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur völligen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Besteller im Rahmen seiner gewerblichen Tätigkeit bezieht, behalten wir uns das Eigentum vor, bis sämtliche Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

Bei Verletzung wichtiger Vertragspflichten, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und ist der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung durch uns liegt, sofern nicht das Anzahlungsgesetz Anwendung findet, ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.

Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller uns unter Übersendung eines Pfändungsprotokolles sowie einer eidesstattlichen Versicherung über die Identität der gepfändeten Gegenstände schriftlich zu benachrichtigen.

Der Besteller ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern und er tritt schon jetzt die Forderung aus dem Weiterverkauf mit sämtlichen Nebenforderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer oder Dritte erwachsen, an uns ab. Zur Einziehung der Forderungen ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt.

Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Wir können verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt und alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung anzeigt.

Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, mehr als 20% übersteigt.

## 13. Sachmängel und Mängelansprüche

Unerhebliche Mängel berechtigen den Besteller weder zur Verweigerung der Annahme noch lösen sie irgendwelche Mängelansprüche aus.

Für Sachmängel haften wir wie folgt:

- (1) Nach unserer Wahl sind diejenigen Liefergegenstände unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits bei Gefahrübergang vorlag.
- (2) Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Die gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB) längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- (3) Nach rechtzeitiger Mängelrüge ist uns zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Ziffer 15) - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- (4) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblichen Abweichungen von der etwaig vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse bestehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- (5) Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinen Abnehmern keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
- (6) Für Schadenersatzansprüche des Bestellers gilt im übrigen Ziffer 15). Weitergehende oder andere als in diesem Abschnitt geregelte Ansprüche des Bestellers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

14. Abweichungen von den Abbildungen des Kataloges behalten wir uns im Sinne der Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse vor.

## 15. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

- (1) Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- (2) Soweit unvorhersehbare Ereignisse wie Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse wie Streik und Aussperrung die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten.

## 16. Sonstige Schadensersatzansprüche

- (1) Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubten Handlungen, sind ausgeschlossen.
- (2) Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in den Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- (3) Soweit dem Besteller nach dieser Ziffer 15) Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Ziffer 14).
- (4) Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

## 17. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschl. Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten, ist, soweit der Käufer Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechtes oder öffentlichrechtlichen Sondervermögens ist, Dornstetten. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des einheitlichen internationalen Haager Kaufrechtes.



Der Maßstab für präzises Messen

**Nedo** GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43  
D-72280 Dornstetten  
Tel. +49 (0) 7443 24 01-0

[info@nedo.com](mailto:info@nedo.com)  
[www.nedo.com](http://www.nedo.com)

