

SOFTWARE, ACCESSORIES & SPECIAL COMPONENTS SOFTWARE, ZUBEHÖR & SPEZIALTEILE

Rationalisation with regards to "measuring" is one of industry's main challenges today. Solutions for highly precise measuring in individual or special application ranges are required. This can be implemented quickly and efficiently mainly due to the combination of precision mechanics with digitized measuring components, documentation and analysis systems.

Feinmess Suhl can offer solutions in this field which are designed for a wide range of application scenarios thanks to special software, an extensive accessories and special parts programme as well as skilled specialist staff.

Highest precision, compatibility of accessories to the different measuring tools and individual adaptability are features of the individual components. Specifically, the software integration allows to record and automatically process measuring results without manual communication errors. All in order with „Industrie 4.0“.

Rationalisierung in Bezug auf „Messen“ ist heute eine der Hauptforderungen der Industrie. Lösungen zum hochpräzisen Messen in individuellen bzw. speziellen Anwendungsbereichen sind gefragt. Vor allem die Verbindung von Präzisionsmechanik mit digitalisierten Mess-Komponenten, Dokumentations- und Auswertungssystemen machen diese schnell und effizient umsetzbar.

Durch spezielle Software, ein umfangreiches Zubehör- und Spezialteile-Programm sowie kompetentes Fachpersonal kann die Feinmess Suhl auf diesem Gebiet Lösungen anbieten, die für verschiedenste Anwendungsszenarien bereits vorgedacht sind.

Höchste Präzision, Kompatibilität der Zubehöre zu den unterschiedlichen Messmitteln und individuelle Anpassbarkeit zeichnen die Einzelkomponenten aus. Besonders durch die Software-Anbindungen lassen sich Messergebnisse ohne händische Übermittlungsfehler erfassen und digital weiter verarbeiten. Damit ist die Bereitstellung der Daten gemäß „Industrie 4.0“ gewährleistet.



FEINMESS SUHL – QUALITY FEATURES

FEINMESS SUHL – QUALITÄTSMERKMALE



Analogue
Analog



Manual measurement
Manuelle Messung



With IP protection
Mit IP-Schutz



Digital
Digital



Automatic measurement
Automatische Messung



Water and oil protection
Wasser- und Öl-geschützt



With data interface
Mit Datenschnittstelle



Fast repeating measurement with lifting lever
Schnelle Wiederholungsmessung durch Anlüftung



High quality case
Hochwertiges Etui



Suitable for testing labs
Prüflabor-geeignet

For dial gauges and precision indicator testing device of the MFP series / BMG / BMD-P
Für Messuhren und Feinzeigerprüfgeräte Baureihe MFP / BMG / BMD-P

DIALTEST 7 software package DIALTEST 7 Softwarepaket



FOR FULLY AUTOMATED TESTING AND LOGGING WITH AND WITHOUT IMAGE PROCESSING

FÜR DIE VOLLAUTOMATISCHE PRÜFUNG UND PROTOKOLLIERUNG
MIT UND OHNE BILDVERARBEITUNG

SYSTEMS FOR MONITORING OF
TEST EQUIPMENT
SYSTEME ZUR
PRÜFMITTELÜBERWACHUNG

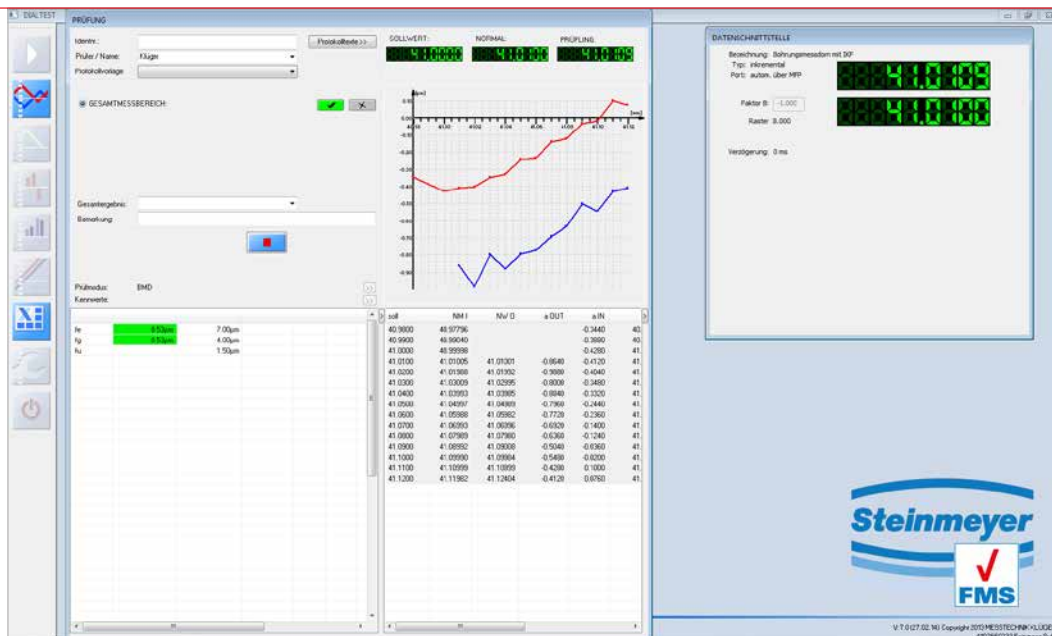
TEST EQUIPMENT
FOR PRODUCT MEASUREMENT
PRÜFMITTEL ZUR
PRODUKTMESSUNG

SOFTWARE, ACCESSORIES
& SPECIAL COMPONENTS
SOFTWARE, ZUBEHÖR
& SPEZIALTEILE

CALIBRATION, REPAIR
& OTHER SERVICES
KALIBRIERUNG, REPARATUR
& WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

FEINMESS SUHL - A STEINMEYER
GROUP COMPANY
FEINMESS SUHL - EIN UNTERNEHMEN
DER STEINMEYER-GRUPPE

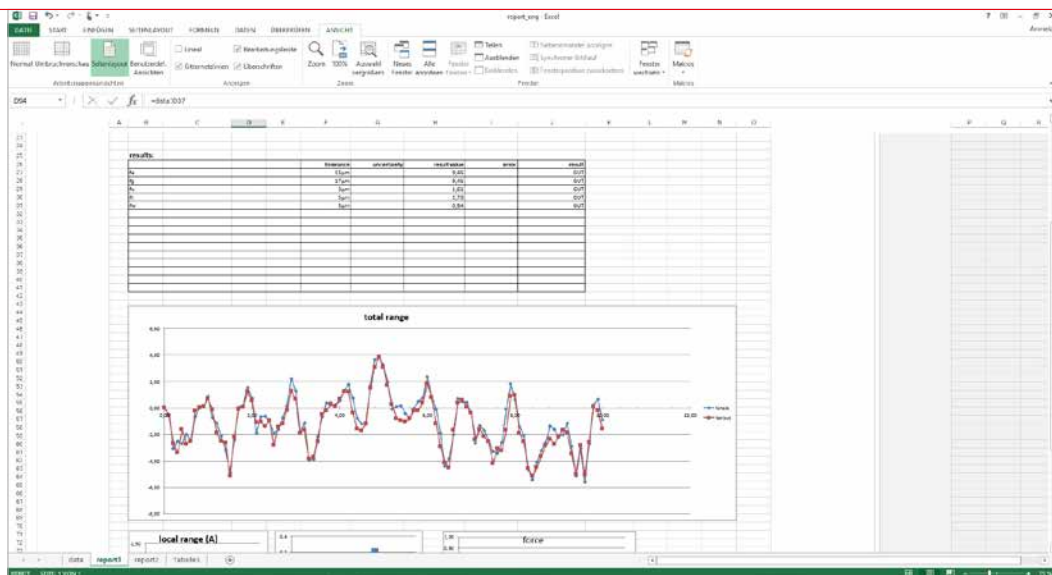
Testing process
Prüfprozess



Testing result
Prüfergebnis



Audit log
Prüfprotokoll



For dial gauges and precision indicator testing device of the MFP series / BMG / BMD-P
Für Messuhren und Feinzeigerprüfgeräte Baureihe MFP / BMG / BMD-P

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ State-of-the-art technology with fully-developed inspection software for Windows
Neueste Technologie mit ausgereifter Inspektionssoftware für Windows
- ✓ High test speed with analog gauges (140 measurement points) in < 4 minutes
Hohe Prüfgeschwindigkeit bei analogen Messuhren (140 Messpunkte) in < 4 Minuten
- ✓ Three different operating methods are supported, manual, semi-automatic, automatic operation (depends on hardware)
Drei verschiedene Bedienmethoden werden unterstützt; manuelle, halbautomatische und vollautomatische Bedienung (Hardwareabhängig)
- ✓ Time saving thanks to pre-defined parameter data for analogue and digital measuring instruments including gauging pressure test
Zeitersparnis durch vordefinierte Parameterdateien für analoge und digitale Messinstrumente, einschließlich der Messkraftprüfung
- ✓ Easy and clear operation thanks to program icons in menu bar
Einfache und klare Bedienung durch Programm-Icons in der Menüleiste
- ✓ User friendly design of in-house test logs using Microsoft Excel
Bedienerfreundliche Gestaltung der firmeneigenen Prüfprotokolle über Microsoft Excel
- ✓ Test of all established standards (DIN and ISO standards, ANSI, British, Japanese, French and Korean standards)
Prüfung nach aller üblichen Standards (DIN und ISO Standards, als auch ANSI, Britische, Japanische, Französische bzw. Koreanische Standards)
- ✓ Interface for all standard external CAQ-systems, e. g. QM-Soft®, Calvin, ProCal, AHP-IQ, Kistner-Q7, PowerWeiss, Palstat, Trendic
Schnittstelle für alle gängigen externe CAQ-Systeme, wie QM-Soft®, Calvin, ProCal, AHP-IQ, Kistner-Q7, PowerWeiss, Palstat, Trendic
- ✓ Available in different languages
Verfügbar in verschiedenen Sprachen
- ✓ Automatic log generation and storage as PDF
Automatische Protokollerstellung und Ablage als PDF

VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Versions Versionen	Order No. Bestell-Nr.	Applications Anwendungen
Software-Licence DIALTEST version 7 Software-Lizenz DIALTEST Version 7	76 4104 909 20	For manual and semi-automated testing and documentation MFP 30, MFP 100, BMG 2000 / 3000 / 5000, BMD-P130 Für manuelle und halbautomatische Prüfung und Dokumentation MFP 30, MFP 100, BMG 2000 / 3000 / 5000, BMD-P130
BV extension DIALTEST version 7 BV-Erweiterung DIALTEST Version 7	76 4104 908 20	For fully automatic testing with video analysis tool MFP 30 BV, MFP 100 BV, BMG 2000 BV / 3000 BV / 5000 BV / 10000 BV Für vollautomatische Prüfung mit Video-Analysetool MFP 30 BV, MFP 100 BV, BMG 2000 BV / 3000 BV / 5000 BV / 10000 BV



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter www.feinmess-suhl.com

APPLICATION EXAMPLES | ANWENDUNGSBEISPIELE



MFP 100 BV



BMG 2000 BV



BMD-P130

SYSTEMS FOR MONITORING OF
TEST EQUIPMENT
SYSTEME ZUR
PRÜFMITTELÜBERWACHUNG

TEST EQUIPMENT
FOR PRODUCT MEASUREMENT
PRÜFMITTEL ZUR
PRODUKTMESSUNG

SOFTWARE, ACCESSORIES
& SPECIAL COMPONENTS
SOFTWARE, ZUBEHÖR
& SPEZIALTEILE

CALIBRATION, REPAIR
& OTHER SERVICES
KALIBRIERUNG, REPARATUR
& WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

FEINMESS SUHL - A STEINMEYER
GROUP COMPANY
FEINMESS SUHL - EIN UNTERNEHMEN
DER STEINMEYER-GRUPPE

Measuring and test equipment software
Mess- und Prüfmittelsoftware

QMSOFT® software package
QMSOFT® Softwarepaket

The screenshot displays the QMSOFT / GaugeMan software interface. The top menu includes 'Datei', 'Profile', 'Benutzer', 'Datenbank', 'Prüfprogramme', 'Sonstiges', and 'Hilfe'. Below the menu are several tool categories: 'Datenbank', 'Prüfprogramme', 'Messgeräte', and 'Sonstiges'. The main area is divided into four panels, each showing different tool selection options and a 'Prüfer system' field with a 'Prüfdatum' of 01.04.2016 and a 'Beenden' button.

The bottom right panel shows a detailed inspection protocol report for 'Gewinde-Gefehring'. The report includes the following information:

Prüfprotokoll
 < Protokoll Layout kann individuell angepasst werden >
 < Fügen Sie Ihre Firmadresse und Logo ein >

Prüfmittel: 820815
Prüfprogramm: Gewinde-Gefehring

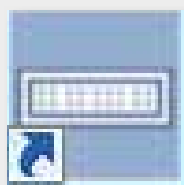
Gewindebezeichnung: M 16x1,5-6g
Gewindestandard: Metrische Gewinde nach DIN ISO 5502 (DIN 913)

1. Teilflankeneck: 30.00° ± 12'
2. Teilflankeneck: 30.00° ± 12'
Gewindehöhe: 1,5000 mm ± 0,01 mm
Gründigkeit: 1
Gewinde-Kugelhakenmesser: 0,6640 mm
Werkzeuge: Vorf. (s. Anhandl.)

Leitmerkmale:
 Außenbohrmesser (Minidring): 20,0073 mm
 Flankendurchmesser max (mm): 28,9773 mm
 Flankendurchmesser min (mm): 28,9640 mm
 Flankendurchmesser absp. N&C: 28,9870 mm
 Kinnendurchmesser (mm): 28,2502 mm
 Kinnendurchmesser (mm): 28,3530 mm

Messwerte für Flankendurchmesser			
Bohrer	Bohrer	Flankendurchmesser	Toleranzgröße / Überprüfung µm
nr.	nr.	mm	
1	1	28,4801	± 0,0073

Erstellung: Prüfmittel / Messdaten
Prüfprotokoll: VOM/DE/CC/2418, Blatt 1 v. 4 April 2016
Geprüft am: 26.02.2016
Nächste Prüfung am: 26.02.2017
Prüfer: system



MEASURING AND TEST EQUIPMENT SOFTWARE MADE TO MEASURE, DOCUMENT
 AND MANAGE STATE-OF-THE-ART MEASURING AND CALIBRATION TOOLS
**MESS- UND PRÜFMITTELSOFTWARE FÜR
 DIE MESSUNG, DOKUMENTATION UND ARCHIVIERUNG
 VON STANDARDPRÜFMITTELN.**

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Powerful tool for managing all gauge data, easy to operate and learn thanks to intuitive Windows operation
Leichte Handhabung und Erlernbarkeit durch intuitive Bedienung unter Windows
- ✓ Measurement tasks can be controlled directly if required
Messaufgaben bei Bedarf direkt ansteuerbar
- ✓ Generation of all nominal sizes and tolerances for all related DIN or ISO standards as well as for ANSI, British standards and in parts also Japanese, French or Korean standards
Generierung aller benötigter Toleranzwerte integriert (DIN und ISO Standards, als auch ANSI, British Standard und teilweise Japanische, Französische bzw. Koreanische Standards)
- ✓ Straightforward recording and maintenance of your testing equipment thanks to QMSOFT® software which has been tried-and-tested hundreds of times in practice
Einfachstes Erfassen und Pflegen Ihrer Prüfmittel mit hundertfach bewährter Software
- ✓ Reports and logs can be adapted to suit customer needs
Berichte und Protokolle nach Kundenwünschen anpassbar
- ✓ Predefined test sequences follow selected policies and standards exactly
Vordefinierte Prüfabläufe folgen exakt den angewählten Richtlinien und Standards

VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Versions Versionen	Order No. Bestell-Nr.	Application range Anwendungsbereich
QM-MANAG	81 9000 000 00	Gauge management system, single user license Prüfmittelverwaltungssystem, Lizenz für einen Arbeitsplatz
QM-PLAIN	81 9000 000 10	Software license for inspection of plain ring gauges and setting rings, plug gauges and snap gauges, inclusive QMSOFT® / PlainCal (tolerance calculation I) Software Lizenz Messung von Lehr- und Einstellringen, Lehrdornen und Rachenlehren inklusive Sollwertgenerierung QMSOFT® / PlainCal I
QM-DIAL	81 9000 000 12	Software license for testing dial gauges, dial comparators and dial test indicators Software Lizenz Prüfung von Messuhren, Feinzeigern und Fühlhebelmessgeräten
QMPIN	81 9000 000 15	Software license to calibrate measuring pins Software Lizenz zum Kalibrieren von Prüfstiften
QMBlock	81 9000 000 20	Software license for calibrating gauge blocks Software Lizenz zum Kalibrieren von Endmaßen
QM-Thread	81 9000 000 11	Software license for measurement and calculation of internal and external threads for different measuring methods, inclusive QMSOFT® / ThreadCal I and QMSOFT® / ThreadCal II tolerance calculation Software Lizenz Messung und Berechnung von Innen- und Aussengewinden bei verschiedenen Messmethoden, inklusive Sollwertgenerierung QMSOFT® / ThreadCal I und QMSOFT® / ThreadCal II



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter www.feinmess-suhl.com

Value display of digital measuring devices Wertanzeige von digitalen Messmitteln

FMS-View FMS-View



GERÄTEKONFIGURATION

Gerätetyp: PU 25 Schnittstelle: com1 Seriennummer: Kanal: 1

Abfrage: Sylvac duplex
Sylvac simplex
IBRU-mc1
Heidenhain ND
Starrett 2900
Faktor: -

Steinmeyer

TESA GTLXX USB
ALMEMO
MAHR 16EXu
PU 11
PU 23
PU 25
PU 60
PU 300
PU xxx
NFP Control
PU 36
PU 35
IK220
Solartron Orbit3
Marpos EasyBox
AE IIM

OK

FMS-VIEW (Version 7.0 Rev. 240216)

2.0322
PU 25 / com1 / C-1

2.0330
PU 25 / com1 / C-2

OFFNIEN SEND

C:\Users\A2\Desktop\Messung_Weg_Zeit.xlsx

Beenden

0 1 2 3 4 5 Konfiguration

Messung_Weg_Zeit.xlsx - Microsoft Excel

Weg - Zeit - Diagramm

Rundlauf

Nummer	Zeit	PSG100	IKF 30
1	16:30:10	2,0372	2,033
2	16:30:12	2,0386	2,033
3	16:30:14	2,0357	2,033
4	16:30:16	2,0376	2,033
5	16:30:18	2,0345	2,033
6	16:30:20	2,0355	2,033
7	16:30:21	2,036	2,033
8	16:30:23	2,0354	2,033
9	16:30:25	2,0362	2,033
10	16:30:27	2,0351	2,033
11	16:30:29	2,0352	2,033
12	16:30:31	2,0347	2,033
13	16:30:33	2,0363	2,033

Weg - Zeit - Diagramm

2,039

2,038

2,037

2,036

2,035

2,034

2,033

2,032

16:30:09 16:30:13 16:30:17 16:30:22 16:30:26 16:30:30 16:30:35

PSG100 IKF 30

FMS-VIEW (Version 7.0 Rev. 240216)

2.0363
PU 25 / com1 / C-1

2.0330
PU 25 / com1 / C-2

SCHLIESSEN SEND

C:\Users\A2\Desktop\Messung_Weg_Zeit.xlsx

Beenden

0 1 2 3 4 5 Konfiguration



FOR VISUALISATION AND LOGGING OF MEASURING PROBES, MEASURING SENSORS AND INTERFACE UNITS

ZUM VISUALISIEREN UND PROTOKOLLIEREN VON MESSTASTERN, MESSFÜHLERN UND INTERFACE-EINHEITEN

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Display of the current values from different digital measuring devices
Anzeigen der aktuellen Werte von verschiedenen digitalen Messmitteln
- ✓ Multi-channel function, i.e. parallel display up to 10 different devices
Mehrkanalfunktion d.h. parallele Anzeige von bis zu 10 verschiedenen Geräten
- ✓ Extensive transfer function of values to Microsoft Excel
Umfangreiche Übertragungsfunktion der Werte in Microsoft Excel

SYSTEM DESCRIPTION | SYSTEMBESCHREIBUNG

Possible Uses:

- › Device tests
- › Measuring value transfer in test logs (Excel)
- › Automatic or manual transfer function
- › Ongoing documentation of measuring values (with timer function)

System requirements:

- › Microsoft Windows 7, 8.1 or 10 (32/64 Bit)
- › Microsoft Excel as of version 2007
- › To connect the measuring devices, the interfaces (RS 232, USB) and cables have to be provided and suitable drivers have to be installed in Windows
- › A maximum of 10 measuring values can be displayed and exported with FMS-VIEW. Extension is provided via the ++ panel.

Verwendungsmöglichkeiten:

- › Gerätetests
- › Messwertübertragung in Prüfprotokolle (Excel)
- › Automatische oder manuelle Übertragungsfunktion
- › Fortlaufende Dokumentation von Messwerten (mit Timerfunktion)

Systemvoraussetzungen:

- › Microsoft Windows 7, 8.1 und 10 (32/64 Bit)
- › Microsoft Excel ab Version 2007
- › Zum Anschluss der Messmittel sind die Schnittstellen (RS 232, USB) und Kabel bereitzustellen, sowie passende Treiber in Windows zu installieren
- › Es können maximal 10 Messwerte mit FMS-VIEW angezeigt und exportiert werden. Die Erweiterung erfolgt über das Schaltfeld ++.

VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Versions Versionen	Order No. Bestell-Nr.	Log formats and device types Protokollformate bzw. Gerätetypen
Software-Licence FMS-View version 7 Software-Lizenz FMS-View Version 7	76 4104 964 20	Sylvac duplex, Sylvac simplex, IBrit-md 1, Heidenhain ND, TESA GTLXX USB, ALMEMO, MAHR 16EXu, PU 11, PU 23, PU 26, PU 60, PU 300, MFP Control, PU 36, IK220, Solartron Orbit3



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter www.feinmess-suhl.com

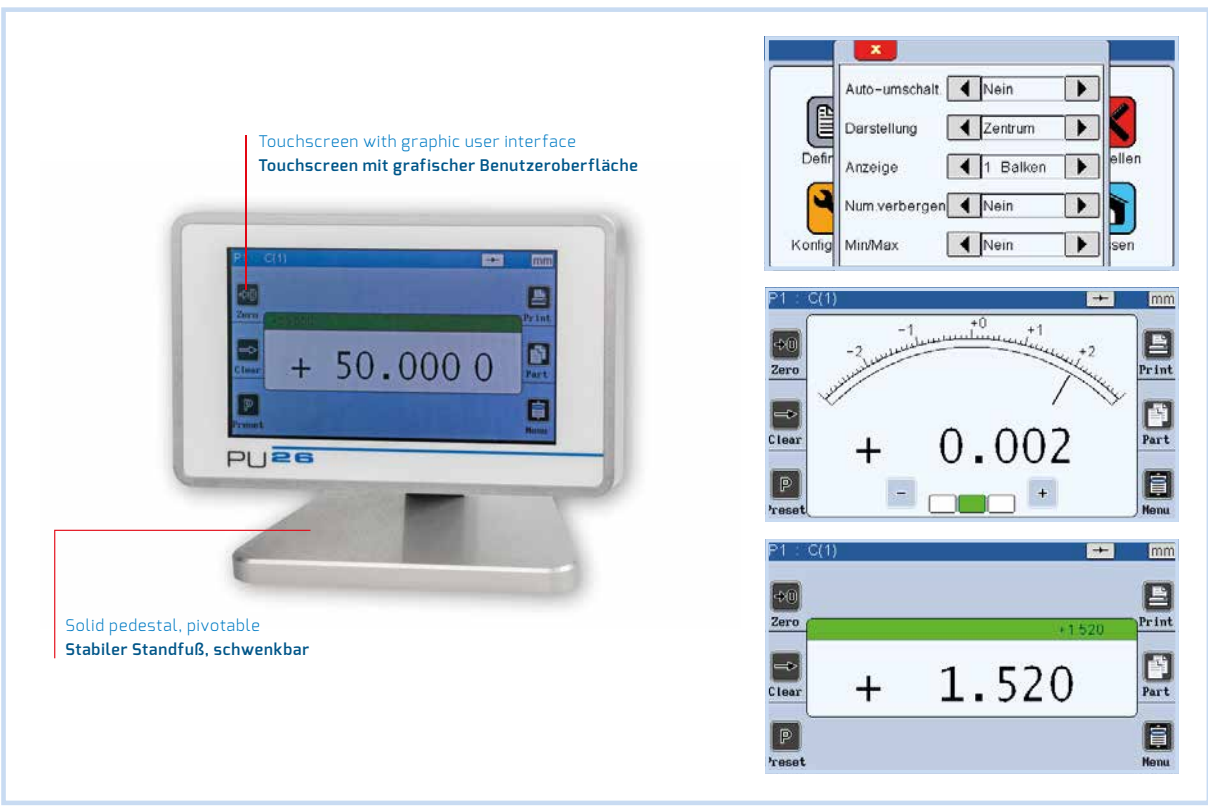
For incremental, optoelectronic linear measuring probes
Für inkrementale, optoelektronische Längenmesssysteme

Two-channel display unit PU 26 Zweikanalige Anzeigeeinheit PU 26



BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Connectible are two incremental probes (IKF and precision position encoder (PPE)
Anschließbar sind zwei Inkrementale Feintaster (IKF und Präzisionsstellgeber (PSG)
- ✓ Colour display of tolerance exceedance or shortfall
Farbige Darstellung von Toleranz Über- oder Unterschreitung
- ✓ Flexible thanks to switching option from metric/inch
Flexibel durch Umschaltung metrisch/inch
- ✓ Many calculation functions for both measuring channels
Vielfältige Rechenfunktion für beide Messkanäle
- ✓ Simple reading thanks to bargraph display and digits
Einfaches Ablesen durch Bargraphanzeige und Ziffern
- ✓ Recognition as Human Interface Device (HID) with keyboard emulation, the data can be exported directly without any additional driver installation, e.g. with Excel
Erkennung als Human Interface Device (HID) mit Tastaturemulation, die Daten können direkt und ohne zusätzliche Treiberinstallation beliebig ausgelesen werden, z.B. durch Excel
- ✓ Touchscreen for simply operation
Touchscreen zur einfachen Bedienung
- ✓ Intuitive graphical user interface
Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- ✓ Multi-lingual menu
Mehrsprachiges Menü



Touchscreen with graphic user interface
Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche

Solid pedestal, pivotable
Stabiler Standfuß, schwenkbar

SYSTEM DESCRIPTION | SYSTEMBESCHREIBUNG

Menu functions:

- › Zero setting
- › Display measuring direction
- › Switch between mm / inch
- › Set offset value
- › Storage actual value
- › Reference value acknowledge
- › Dynamic measurement

Menü-Funktionen:

- › Nullsetzen
- › Anzeige der Zählrichtung
- › Umschaltung mm / inch
- › Eingabe eines Offsetwertes
- › Istwertspeicher
- › Referenzieren
- › Dynamische Messungen

VERSIONS
VERSIONEN

Versions Versionen	Order No. Bestell-Nr.	Interpolation
PU 26	76 6643 014 20	2000-fold 2000-fach

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN

Connection cable 9-pin to PC Verbindungskabel Anzeige-Computer 9-polig	RS 232 / USB
Power supply Spannungsversorgung	100 - 240 V / 5 V DC
Power consumption Stromaufnahme	150 mA
Display 8 digits Anzeige 8 Zeichen	9 mm
Protection degree Schutzgrad	IP 20
Operating temperature Einsatztemperaturbereich	0 / +70 °C
Storage temperature Lagertemperaturbereich	-20 / +80 °C
Resolution Auflösung	0,01 mm
Number of measuring channels Anzahl Messkanäle	2



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter www.feinmess-suhl.com

Software & Interfaces

Software & Schnittstellen

UNIT | GERÄT

CONNECTION | VERBINDUNG



Wire-less
Funk

RF1 Opto (Series 0700 / Serie 0700)

Order No. | Bestell-Nr.
81 0000 000 12



RF1 Proximity (Series 0800 / Serie 0800)

Order No. | Bestell-Nr.
81 0000 000 22



Cable
Kabel

Opto / Proximity



Opto / Proximity



Wire-less
Funk

RF1* Triple i

Order No. | Bestell-Nr.
81 0000 000 16



Cable
Kabel

Triple i

Order No. | Bestell-Nr.
76 3902 901 25



Cable
Kabel

Mini USB



Crosslink
Cable
Crosslink
Kabel

RS232 plug

Order No. | Bestell-Nr.
80 0091 380 75



Kombi
Cable
Kombi-
kabel

RS232 plug /
Mini USB

Order No. | Bestell-Nr.
76 6643 016 24



Foot switch with jack |
Fußschalter mit Klinke
3,5 mm

Order No. | Bestell-Nr.
76 1610 026 25



PC INTERFACE | PC-SCHNITTSTELLE

PC SOFTWARE | PC-SOFTWARE



RF1* Receiver | Empfänger
 Order No. | Bestell-Nr.
 81 0000 000 11
 USB

FMS View
 Order No. | Bestell-Nr.
 76 4104 964 20



RS232 + USB (Series 0700 / Serie 0700)
Version Sylvac Duplex RS 232 Order No. | Bestell-Nr.
 Plug straight | **Gerader Stecker** 81 0392 665 21
 Plug right side | **Stecker rechts** 81 0392 665 38
 Plug left side | **Stecker links** 81 0392 665 39
 USB | **USB** 81 9266 621 10

FMS View
 Order No. | Bestell-Nr.
 76 4104 964 20



RS232 + USB (Series 0800 / Serie 0800)
Version Sylvac Proximity Order No. | Bestell-Nr.
 USB | **USB** 81 0500 130 36
 RS232 | **RS232** 81 0500 135 01



Receiver | Empfänger
 Order No. | Bestell-Nr.
 81 0000 000 11
 USB

FMS View
 Order No. | Bestell-Nr.
 76 4104 964 20



USB
 Incl. parametrier software
Inkl. Parametrier Software

FMS View
 Order No. | Bestell-Nr.
 76 4104 964 20



USB
 Cable included in the delivery
Kabel im Lieferumfang enthalten

MS Excel
 Data transmission by pressing key
 on PU 26 Keyboard Emulation
**Datenübertragung über Tastendruck
 an PU 26 (Tastatur Emulation)**



RS232 socket

FMS View
 Order No. | Bestell-Nr.
 76 4104 964 20



USB

oder / or
QM-Soft / QM Manager
 Order No. | Bestell-Nr.



Foot switch with USB |
 Fußschalter mit USB
 Order No. | Bestell-Nr.
 80 0031 392 36

oder / or
Dialtest 7
 Order No. | Bestell-Nr.
 76 4104 908 20

* RF1 = Radio Frequency | RF1 = Radiofrequenz

Accessories for inspection equipment Zubehör für Prüfmittel zur Produktmessung

Measuring force tester for vernier micrometers Messkraft-Prüfeinrichtung für Messschrauben

- ✓ Extensions can be applied on the slider side for application areas of more than 25 mm
Für Anwendungsbereiche über 25 mm lassen sich auf der Schieberseite Verlängerungen anbringen
- ✓ Working range 5 - 10 N
Arbeitsbereich 5 - 10 N



Variante	Order No. Bestell-Nr.	Application range Anwendungsbereich	Length Länge
Measuring force tester Messkraftprüfeinrichtung	76 8149 001 26	0 - 25 mm	-
Extension Verlängerung	76 8149 005 10	-	25 mm
Extension Verlängerung	76 8149 006 10	-	50 mm
Extension Verlängerung	76 8149 007 10	-	100 mm

Special versions upon request. | Sonderausführungen auf Anfrage.

Universal device holder Universal Messmittelhalter

- ✓ To clamp micrometer and gauges
Zum Halten von Messschrauben und Lehren
- ✓ Clamping range 0 - 19 mm
Klemmrachen 0 - 19 mm
- ✓ Swinging range app. 120°
Schwenkbereich ca. 120°
- ✓ Heavy version app. 2 kg
Schwere Ausführung ca. 2 kg



Order No. / Bestell-Nr. 76 6559 100 24




All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter www.feinmess-suhl.com









CALIBRATION, REPAIR & OTHER SERVICES KALIBRIERUNG, REPARATUR & WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

Since introduction of the metric system in 1871, standard measures, gauges and standards have become the basis for dimension measuring technology. They are still used as setting gauges for indicating measuring instruments or as reference material for calibration laboratories. "Made in Germany" modern manufacturing and skilled specialist staff ensure that materials are carefully selected and our DAkkS accredited calibration lab provides the highest possible reliability using high quality precision measuring equipment in addition to our experience in manufacturing precision measuring instruments since 1878.


Seit Einführung des metrischen Systems im Jahre 1871 stellen Maßverkörperungen, Lehren und Normale die Basis der Längenmesstechnik dar. Genutzt werden Sie auch heute als Einstelllehren für anzeigende Messgeräte oder als Referenznormal für Kalibrierlaboratorien. Neben unserer Erfahrung in der Herstellung von Präzisionsmessmitteln seit 1878, einer modernen Produktion made in Germany und einem qualifizierten Facharbeiterstamm sichern Ihnen die sorgfältige Auswahl der Materialien und unser DAkkS-akkreditiertes Kalibrierlabor höchste Zuverlässigkeit durch hochqualitative Präzisionsmessmittel.

 SERVICE EXPERTISE OF FEINMESS SUHL

SERVICEKOMPETENZ DER FEINMESS SUHL

-  More than 140 years of experience
Mehr als 140 Jahre Erfahrung
-  Air-conditioned measuring rooms
Klimatisierte Messräume
-  State-of-the-art calibration equipment
Moderne Kalibriereinrichtungen
-  Traceability to national standards
Rückführung auf nationale Normale
-  Maximum measurement certainties
Maximale Messsicherheiten
-  On schedule and short delivery times
Termintreue und kurze Lieferzeiten

ISO 9001 Certified for ISO 9001:2015
ISO 9001:2015 zertifiziert



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehe gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

Feinmess Suhl GmbH
Pfütschbergstraße 11, 98527 Suhl

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Dimensionelle Messgrößen
Länge
- Parallelendmaße
- Längenmessmittel
- Längenmessgeräte **
- Strichmaße, Abstände

** auch Vor-Ort-Kalibrierung

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.05.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15131-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-K-15131-01-00

Braunschweig, 28.05.2019

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Our calibration service provides calibration traceability to the national standards.
Unser Kalibrierservice stellt die Rückführbarkeit der Kalibrierungen auf nationale Normale sicher.



CALIBRATION IS A MATTER OF TRUST

KALIBRIEREN IST VERTRAUENSsache

Factory standards and international standards require that measuring and calibration tools have to be monitored and calibrated regularly. This ensures that you and your customers achieve reliable and comparable measuring results.

Calibrations by Feinmess Suhl offer significantly more:

It is necessary to take immediate steps to ensure the perfect functioning of your calibration system, especially when a calibration does not provide the desired result. A qualified visual and functional check in itself may already show up first error sources.

Our specialist staff will carry out any additionally necessary software corrections, adjustments or updates while on site without any delay. If a greater repair should be required at any point, then we will take your system immediately to our in-house calibration lab and pull out all the stops to ensure that you get your device back as fast as possible - usually within a few days.

Werksnormen oder internationale Standards fordern, dass Mess- und Prüfmittel regelmäßig überwacht und kalibriert werden müssen. Dies sichert Ihnen und Ihren Kunden zuverlässige und vergleichbare Messergebnisse.

Kalibrierungen durch die Feinmess Suhl bieten deutliche mehr:

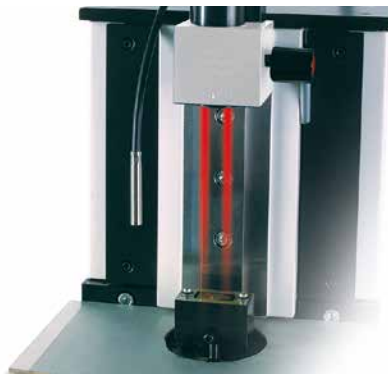
Gerade dann, wenn eine Kalibrierung nicht das gewünschte Ergebnis bringt, sind zeitnah Maßnahmen erforderlich, damit die einwandfreie Funktionalität Ihres Kalibriersystems gewährleistet ist. Allein eine qualifizierte Sicht- und Funktionsprüfung kann bereits erste Fehlerquellen aufzeigen.

Werden zusätzlich Software-Korrekturen, Justierungen oder Updates notwendig, geschehen diese durch unser Fachpersonal direkt bei Ihnen vor Ort, ohne Zeitverlust. Sollte daneben doch einmal eine größere Reparatur ergeben, so nehmen wir Ihr System sofort mit in unser hauseigenes Kalibrierlabor und setzen alle Hebel in Bewegung, damit Sie in der Regel nach ein paar Tagen Ihr Gerät wieder einsatzfähig bei Ihnen verfügbar haben.

YOUR BENEFITS FOR MANUFACTURER CALIBRATION IHRE VORTEILE BEI DER HERSTELLER-KALIBRIERUNG DER FEINMESS SUHL

- ✓ Saving time and costs by immediate execution of small repairs
Zeit- und Kostenersparnis durch Sofort erledigung von Kleinreparaturen
- ✓ Permanently safe and reliable in function and measuring accuracy through constant system updates
Dauerhaft sicher und zuverlässig in Funktion und Messgenauigkeit durch ständige Systemaktualisierungen
- ✓ No waiting time due to immediate operational readiness of the devices after correction and calibration
Keine Wartezeit aufgrund sofortiger Einsatzbereitschaft der Geräte nach Korrektur und Kalibrierung
- ✓ Fixed operating cost through scheduled monitoring within the maintenance contract
Kalkulierbare Betriebskosten durch Terminüberwachung innerhalb des Wartungsvertrages

Factory or DAkkS calibration of systems for monitoring of test equipment Werks- oder DAkkS-Kalibrierung von Prüfmittelüberwachungssystemen



OUR CALIBRATION SERVICES FOR YOU UNSERE KALIBRIER-DIENSTLEISTUNGEN FÜR SIE

- ✓ Visual and functional test in advance, possibly cleaning
Sicht- und Funktionsprüfung im Vorfeld, ggf. Reinigung
- ✓ Review and possible adjustment of the measuring system
Überprüfung und ggf. Justierung des Messsystems
- ✓ Firmware & software updates and training for new features
Firmware- & Software-Updates sowie Einweisung zu Neuerungen
- ✓ Small spot repairs with original spare parts
Kleinreparaturen vor Ort mit Original-Ersatzteilen
- ✓ Accelerated repair processing for larger defects
Beschleunigte Reparaturabwicklung bei größeren Defekten
- ✓ Recalibration for half price
Nachkalibrierung zum halben Preis

TESTING MONITORING SYSTEMS PRÜFMITTELÜBERWACHUNGSSYSTEME

	Measuring range / span Messbereich / Spanne	Calibration on site Kalibrierung vor Ort	In Feinmess Suhlt Bei Feinmess Suhlt
Dial gauges and precision indicator testing devices Messuhren- und Feinzeigerprüfgeräte	0 - 100 mm	✓	✓
Tape measure testing devices Bandmaßmessgeräte	0 - 10000 mm	✓	✓
Horizontal linear measuring devices Horizontale Längenmessgeräte	0 - 10000 mm	✓	✓
Incremental linear measuring probes Inkrementale Längenmesstaster	0 - 100 mm	-	✓
Gauge block measuring devices Endmaßmessgeräte	0.5 - 100 mm	✓	✓
Vertical small measuring devices Vertikale Kleinprüfeinrichtungen	0 - 100 mm	✓	✓

Factory or DAkkS calibration of manual measurement tools and standard components Werks- oder DAkkS-Kalibrierung von Handmessmitteln und Normalien



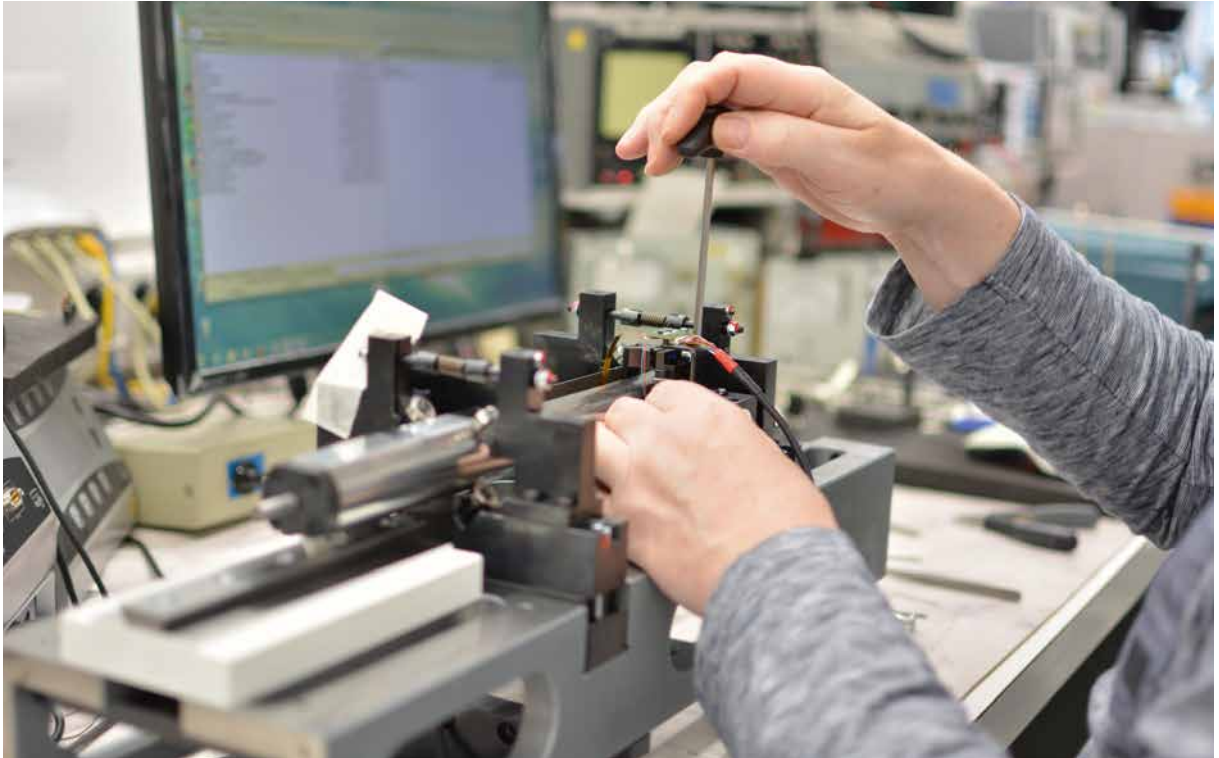
HIGHLY PRECISE MEASUREMENTS OF GAUGES AND MANUFACTURED COMPONENTS HOCHGENAUE MESSUNGEN AN LEHREN UND PRODUKTIONSTEILEN

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dial gauges, dial comparators, dial test gauges (DAkkS)
Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte (DAkkS) ✓ Indicating micrometers (DAkkS)
Feinzeigermessschrauben (DAkkS) ✓ External micrometers (DAkkS)
Bügelmessschrauben (DAkkS) ✓ Passameter/
indicating snap gauges (DAkkS)
Aussenmessgeräte/
Passameter (DAkkS) ✓ Measuring taps, scales (DAkkS)
Bandmaße, Maßstäbe (DAkkS) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Caliper for outside and inside measurements, depth caliper (DAkkS)
Messschieber für Aussen- und Innenmessungen, Tiefenmessschieber (DAkkS) ✓ Plain gauges, pin gauges (plug gauges, ring gauges)
Glatte Lehren, Prüfstifte (Lehrdorne, Einstellringe) ✓ Snap gauges
Rachenlehren ✓ Setting gauges and extensions (DAkkS)
Einstellmaße und Verlängerungen (DAkkS) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Thread plug gauges
Gewindelehndorne ✓ Thread ring gauges
Gewindelehrringe ✓ Thread measuring inserts
Gewindemesseinsätze ✓ Gauge blocks (DAkkS)
Parallelendmaße (DAkkS) ✓ Circumference tapes (DAkkS)
Umfangsbandmaße (DAkkS) |
|--|---|---|

OTHER INSPECTION EQUIPMENT ON REQUEST
WEITERE PRÜFMITTEL AUF ANFRAGE

Repair service in-house and at your location

Reparaturservice in hauseigener Werkstatt und bei Ihnen vor Ort



OUR EFFICIENT REPAIR SERVICE UNSER LEISTUNGSSTARKER REPARATUR-SERVICE

- ✓ Fast, professional, cost-efficient - in just a few days you receive your equipment back in working order, in case your measuring equipment no longer calibrates
Schnell, professionell, wirtschaftlich – in nur wenigen Tagen erhalten Sie Ihr Gerät im einsatzfähigen Zustand zurück, falls Ihr Messmittel nicht kalibrierfähig sein sollte
- ✓ In addition to resolving the technical problem we also perform all necessary maintenance and inspections
Neben dem aufgetretenen technischen Problem führen wir auch alle notwendigen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durch
- ✓ Professional overhaul of devices from our own production by our qualified professionals
Fachgerechte Generalüberholung von Geräten aus eigener Fertigung durch unsere qualifizierten Fachkräfte
- ✓ Direct exchange or replacement instead of repairing
Feinmess Suhl products, if they can not be repaired within a reasonable time
Direktaustausch bzw. Ersatzlieferung statt Reparatur für Feinmess Suhl Produkte, falls diese nicht innerhalb einer kalkulierbaren Zeit reparabel ist
- ✓ Exclusive use of original parts from the Feinmess Suhl product portfolio
Ausschließliche Verwendung von Originalteilen aus dem Feinmess Suhl Produktportfolio
- ✓ We have all standard parts in stock for all normal repairs
Für alle gängigen Reparaturen haben wir alle Standardteile auf Lager
- ✓ With our Feinmess Suhl maintenance contract you are fully in charge of all costs
Mit unserem Feinmess Suhl Wartungsvertrag haben Sie die volle sichere und transparente Kostenkontrolle



SYSTEMS FOR MONITORING OF
TEST EQUIPMENT
SYSTEME ZUR
PRÜFMITTELÜBERWACHUNG

TEST EQUIPMENT
FOR PRODUCT MEASUREMENT
PRÜFMITTEL ZUR
PRODUKTMESSUNG



SOFTWARE, ACCESSORIES
& SPECIAL COMPONENTS
SOFTWARE, ZUBEHÖR
& SPEZIALTEILE

CALIBRATION, REPAIR
& OTHER SERVICES
**KALIBRIERUNG, REPARATUR
& WEITERE DIENSTLEISTUNGEN**



FEINMESS SUHL - A STEINMEYER
GROUP COMPANY
FEINMESS SUHL - EIN UNTERNEHMEN
DER STEINMEYER-GRUPPE

FEINMESS SUHL - A STEINMEYER GROUP COMPANY

FEINMESS SUHL – EIN UNTERNEHMEN DER STEINMEYER-GRUPPE

Feinmess Suhl is part of the Steinmeyer Group of Companies. Steinmeyer Group employs more than 650 staff which includes the three skills centres drive technology, positioning technology and precision measurement technology. Steinmeyer is owner-managed and stands for durable and precisely manufactured products which are used for demanding applications. In addition to the Feinmess location in Suhl, the August Steinmeyer GmbH & Co. KG in Albstadt as well as the Steinmeyer Mechatronik GmbH in Dresden are also part of the manufacturing companies in the group.

Networking the individual locations and the lively exchange between the companies provides even more opportunities, above all for the development of individual customer or systems solutions. This also includes our reliability thanks to proximity and individual customer service driven by highly specialised employees on location.

Die Feinmess Suhl GmbH gehört zur Firmengruppe Steinmeyer. Weltweit zählen mehr als 650 Mitarbeiter zur Steinmeyer-Gruppe, welche die drei Kompetenzzentren Antriebstechnik, Positioniertechnik und Präzisionsmesstechnik vereint. Als inhabergeführte Unternehmens-Gruppe steht Steinmeyer für langlebige und überaus exakt gefertigte Produkte, die in anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz kommen. Neben dem Standort der Feinmess Suhl im Thüringischen Suhl zählen die August Steinmeyer GmbH & Co. KG in Albstadt wie auch die Steinmeyer Mechatronik GmbH in Dresden zu den produzierenden Unternehmen der Gruppe.

Die Vernetzung der einzelnen Standorte und der rege Austausch untereinander sichern noch breitere Möglichkeiten vor allem bei der Entwicklung individueller Kunden- bzw. Systemlösungen ab. Aber auch unsere Zuverlässigkeit durch Nähe und individuellen Kundenservice durch hoch spezialisierte Mitarbeiter vor Ort.



Feinmess Suhl GmbH in Suhl



Steinmeyer Mechatronik GmbH in Dresden



August Steinmeyer GmbH & Co. KG in Albstadt

HIGH PRECISION THANKS TO CUSTOM-MADE, SMALL SERIAL PRODUCTION

HOHE PRÄZISION DURCH INDUSTRIELLE EINZELSTÜCKFERTIGUNG

A team, focused on precision and efficiency, stands ready to create individually-tailored solutions for you. We are using our skills in the manufacture of complex precision measuring technology and threads: qualified skilled workers, an efficient machine park and years of experience in the manufacture of precision parts.

The skills and experience of our employees are crucial specifically for assembly since highly precise measuring instruments require highly precise work in manual assembly. For this purpose, we work in individual workspaces in modern assembly rooms. Our long-standing experience pays off specifically for the combination of mechanical and electronic parts.

All assembly and testing rooms are equipped with highly precise adjusting, testing and measuring devices to ensure quality. On request, we deliver our devices with testing certificates. The compliance of the measurements with national standards is guaranteed.

Zur individuellen Realisierung von Lösungen steht ein auf Präzision und Wirtschaftlichkeit ausgerichtetes Team für Sie bereit. Dabei nutzen wir unsere Kompetenzen in der Herstellung komplexer feinmechanischer Messtechnik und Gewinde: qualifizierte Facharbeiter, ein leistungsfähiger Maschinenpark sowie langjährige Erfahrung in der Herstellung von Präzisionsteilen.

Besonders bei der Montage erweist sich das Können und die Erfahrung unserer Mitarbeiter als ausschlaggebend, denn hochpräzise messende Instrumente erfordern eine hochpräzise Arbeit in Handmontage. Dabei arbeiten wir an Einzelarbeitsplätzen in modernen Montageräumen. Unsere langjährige Erfahrung macht sich dabei insbesondere auch bei der Kombination mechanischer und elektronischer Teile bezahlt.

Alle Montage- und Prüfräume sind mit hochgenauen Justier-, Prüf- und Messmitteln zur Qualitätssicherung ausgestattet. Auf Wunsch liefern wir unsere Geräte mit Prüfzertifikaten aus. Der Maßanschluss an nationale Normale ist gewährleistet.



TRADITION MEETS MODERN MANUFACTURING TECHNOLOGIES

TRADITION TRIFFT MODERNE FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN

Modern 5-axis CNC processing centers for milling, turning and grinding enable us to produce complex components. Air-conditioned areas enable the smallest tolerances to be complied with. Our processing methods include:

- ✓ CNC turning and conventional turning
- ✓ CNC milling and conventional milling
- ✓ CNC turning-milling
- ✓ CNC circular grinding and conventional grinding
- ✓ Centerless grinding
- ✓ Flat grinding
- ✓ Thread grinding
- ✓ Lapping
- ✓ Honing
- ✓ Laser inscribing
- ✓ Assembly of precision modules

Moderne 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentren zum Fräsen, Drehen und Schleifen gestatten uns die Herstellung komplexer Bauteile. Klimatisierte Bereiche ermöglichen die Einhaltung kleinster Toleranzen. Zu unseren Bearbeitungsverfahren zählen:

- ✓ CNC-Drehen und konventionelles Drehen
- ✓ CNC-Fräsen und konventionelles Fräsen
- ✓ CNC-Dreh-Fräsen
- ✓ CNC-Rundscheifen und konventionelles Rundscheifen
- ✓ Spitzenlosschleifen
- ✓ Flachscheifen
- ✓ Gewindeschleifen
- ✓ Läppen
- ✓ Honen
- ✓ Laserbeschriften
- ✓ Montage von Präzisionsbaugruppen



SYSTEMS FOR MONITORING OF
TEST EQUIPMENT
SYSTEME ZUR
PRÜFMITTELÜBERWACHUNG

TEST EQUIPMENT
FOR PRODUCT MEASUREMENT
PRÜFMITTEL ZUR
PRODUKTMESSUNG



SOFTWARE, ACCESSORIES
& SPECIAL COMPONENTS
SOFTWARE, ZUBEHÖR
& SPEZIALTEILE



CALIBRATION, REPAIR
& OTHER SERVICES
KALIBRIERUNG, REPARATUR
& WEITERE DIENSTLEISTUNGEN



FEINMESS - A STEINMEYER
GROUP COMPANY
**FEINMESS - EIN UNTERNEHMEN
DER STEINMEYER-GRUPPE**



HISTORY FEINMESS SUHL

HISTORIE DER FEINMESS SUHL

- 1878** Establishment of Friedrich Keilpart & Co, Suhl for the production of callipers and simple measuring instruments
Gründung der Friedrich Keilpart & Co, Suhl zur Fertigung von Schieblehren und einfachen Messgeräten
- 1952** The company becomes a state-owned company in the GDR and is renamed "VEB Feinmesszeugfabrik Suhl"
Das Unternehmen wird zum Volkseigenen Betrieb der DDR „VEB Feinmesszeugfabrik Suhl“
- 1970** Acquisition by VEB Carl Zeiss Jena combine
Übernahme durch das Kombinat VEB Carl Zeiss Jena
- 1990** After German reunification the Company starts trading as Feinmess Suhl GmbH
Der Betrieb startet nach der Wiedervereinigung Deutschlands als Feinmess Suhl GmbH
- 1992** Part of August Steinmeyer GmbH & Co. KG group of companies
Mitglied im Unternehmensverbund der August Steinmeyer GmbH & Co. KG
- 2010** Move to new company facilities in the industrial area "Suhl Friedberg"
Umzug in das neue Verwaltungsgebäude und Fertigungsstätte im Gewerbegebiet „Suhl Friedberg“
- 2011** Innovation Award of Thuringia for the development of a hand-held measuring instrument for internal gearing
Innovationspreis des Freistaates Thüringen für die Entwicklung eines Handmessgerät für Innenverzahnung
- 2016** Innovation Award of Thuringia for the development of the digital passameter
Innovationspreis des Freistaates Thüringen für die Entwicklung des Digitalpassameters
- 2018** Founded on 6th December 1878 as Keilpart Suhl, we are celebrating 140 Years existence in the market
Gegründet am 6. Dezember 1878 als Keilpart Suhl, feiern wir 140 jähriges bestehen

GROWN KNOW HOW OF ONE OF GERMANY'S OLDEST AND MOST EXPERIENCED MANUFACTURERS

GEWACHSENES KNOW-HOW VON EINEM DER ÄLTESTEN UND ERFAHRENSTEN HERSTELLER DEUTSCHLANDS

Inspired by the first development of a precision micrometer consisting of a machine tool holder and movable metal turning spindle by London based mechanical engineer Henry Maudsley in 1829, Friedrich Keilpart starts to engage with precision mechanics and measuring technology in the South-Thuringian town of Suhl. The developing machine and vehicle construction sector and the advancing weapons sector in the region required more reliable, strong and especially increasingly accurate mechanical products.

Already back then, the measuring tools of the fine mechanics workshop Friedrich Keilpart & Co founded in 1878 (today's Feinmess Suhl GmbH) was renowned for its accuracy and reliability. Keilpart's aspiration: The more precise and sensitive a design is, the more precise the assembly and measuring tools have to work. In Suhl, experience is passed down the generations, implemented to match the relevant requirements of the time and continuously developed. Tradition and pioneering spirit which continues to endure.

Established products which are still manufactured are varied to match the requirements of specific markets and modern times such as the development of digital measuring tools and automated measuring systems.

In 2011 and 2016, Feinmess Suhl GmbH was awarded for Innovation Awards by the Free State of Thuringia for hand measuring devices. The jury found that the company, as one of the oldest manufacturers of measuring tools in Germany, had gained a foothold in the modern world with this design and proven its innovative strength.

Von der ersten Entwicklung einer Messschraube aus maschineller Haltung und beweglicher Metall-Drehspindel des Londoner Maschinenbauers Henry Maudsley um 1829 inspiriert, beginnt Friedrich Keilpart im südthüringischen Suhl sich mit Präzisionsmechanik und Messtechniken zu beschäftigen. Der aufkommende Maschinen- und Fahrzeugbau und die sich entwickelnde Waffenindustrie in der Region erforderte verlässlichere, belastbarere und vor allem immer genauere mechanische Konstruktionen.

Die Messmittel der schließlich 1878 gegründeten Feinmechanikwerkstatt Friedrich Keilpart & Co, der heutigen Feinmess Suhl GmbH, gelten schon seinerzeit als besonders genau und zuverlässig. Keilpart's Anspruch: Je präziser und sensibler eine Konstruktion, desto präziser müssen Montage- und Messwerkzeuge funktionieren. Am Standort Suhl werden die Erfahrungen daraus von Generation zu Generation weitergegeben, den jeweiligen Anforderungen ihrer Zeit umgesetzt und immer weiterentwickelt. Tradition und Pioniergeist, die bis heute Bestand haben.

Bewährte Produkte, die auch weiterhin fortgeführt werden, werden daher entsprechend den Anforderungen spezieller Märkte variiert und der modernen Zeit angepasst, wie z. B. die Entwicklung digitalisierter Messmittel und automatisierter Messsysteme.

Für die Entwicklung von Handmessgeräten erhielt die Feinmess Suhl GmbH in den Jahren 2011 und 2016 jeweils die Innovationspreise des Freistaates Thüringen. Die Jury befand, dass das Unternehmen als einer der ältesten Hersteller von Messwerkzeugen in Deutschland mit dieser Entwicklung in der modernen Welt Fuß gefasst und Innovationsstärke bewiesen hat.

THE STEINMEYER GROUP

DIE STEINMEYER-GRUPPE

LOCATION ALBSTADT, GERMANY

HAUPTSITZ ALBSTADT, DEUTSCHLAND

Steinmeyer is a leading drive technology manufacturer. With our 450 employees, we provide and develop solutions for different industries in close cooperation with our customers. Customers all over the world rely on our quality and know-how.

Steinmeyer ist führender Hersteller für Antriebstechnik. Hier bieten und entwickeln mehr als 460 Mitarbeiter partnerschaftlich mit unseren Kunden Lösungen für unterschiedlichste Industrien. Weltweit vertrauen Kunden auf unsere Qualität und unser Know-How.

August Steinmeyer GmbH & Co. KG

Riedstraße 7
72458 Albstadt

Tel.: +49 (0) 7431 1288-0
Fax: +49 (0) 7431 1288-89
E-Mail: info@steinmeyer.com

LOCATION DRESDEN, GERMANY

STANDORT DRESDEN, DEUTSCHLAND

Steinmeyer Mechatronik positioning systems set new standards. With more than 100 employees in Dresden, we develop and manufacture industrial components and customized solutions. Our customers are from a wide range of different industries and are often technological leaders in their field.

Die Positionierlösungen von Steinmeyer Mechatronik setzen neue Standards. Mit über 100 Mitarbeitern am Standort Dresden entwickeln und fertigen wir als erfahrener Partner industrielle Komponenten und maßgeschneiderte Lösungen. Unsere Kunden kommen aus unterschiedlichsten Branchen und sind nicht selten Technologieführer in ihrem Bereich.

Steinmeyer Mechatronik GmbH

Fritz-Schreiter-Str. 32
01259 Dresden

Tel.: +49 (0) 351 88585-0
Fax: +49 (0) 351 88585-25
E-Mail: mechatronik@steinmeyer.com

LOCATION SUHL, GERMANY

STANDORT SUHL, DEUTSCHLAND

Feinmess Suhl offers products to match the highest demands in accuracy and reliability by providing high precision measuring systems, precision gauges and manual positioning systems. Our 120 employees use their experience from almost 140 years of company history.

Mit hochpräzisen Messsystemen, Maßverkörperungen und manueller Präzisionsmesstechnik bietet Feinmess Suhl Produkte für höchste Anforderungen an Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Die rund 120 Mitarbeiter nutzen dabei Erfahrungen aus fast 140 Jahren Firmengeschichte.

Feinmess Suhl GmbH

Pfüttschbergstr. 11
98527 Suhl

Tel.: +49 (0) 3681 381-0
Fax: +49 (0) 3681 381-105
E-Mail: info@feinmess-suhl.de

LOCATION BURLINGTON, USA

STANDORT BURLINGTON, USA

At our Burlington location in the USA, our employees represent the Steinmeyer group with all products from our three locations Albstadt, Dresden and Suhl.

Am Standort Burlington, USA vertreten unsere Mitarbeiter die Steinmeyer-Gruppe mit allen Produkten aus den drei Standorten Albstadt, Dresden und Suhl.

Steinmeyer, Inc

56 Middlesex Turnpike, Suite 200
Burlington MA01803

Tel.: +1 (0) 781 273 6220
Fax: +1 (0) 781 273 6602
E-Mail: infoUSA@steinmeyer.com



STEINMEYER, INC

Location Burlington, USA
Standort Burlington, USA

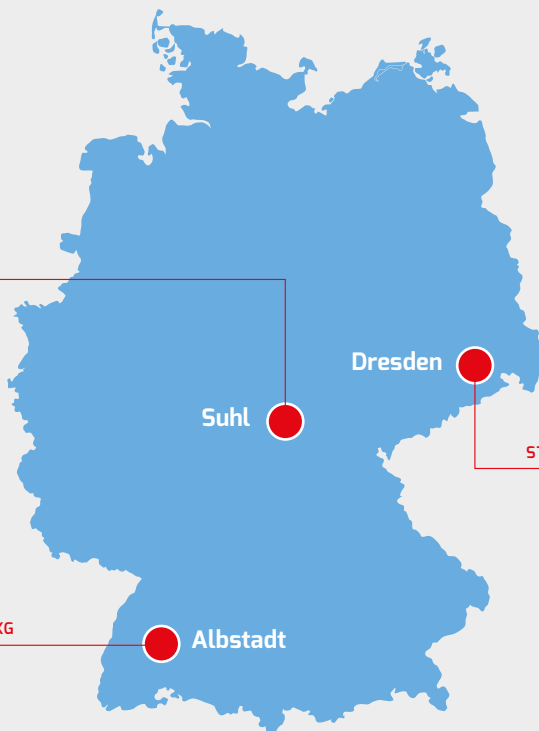
**STEINMEYER LOCATIONS IN GERMANY
STEINMEYER STANDORTE IN DEUTSCHLAND**



FEINMESS SUHL GMBH



AUGUST STEINMEYER GMBH & CO. KG



Mechatronik

STEINMEYER MECHATRONIK GMBH

TYPES REGISTER

TYPEN-REGISTER

Type no. Typ-Nr.	Product name Produktbezeichnung	Page Seite
0537	External precision micrometer Feinzeiger-Messschraube	72
0552	Indicating micrometer with disk type anvils Zahnweiten-Feinzeiger-Messschraube	126
0626	Digital inside micrometer (modular) Innenverzahnungs-Messschraube (zusammensetzbar)	98
0628	Digital precision micrometer for internal gear measurements Digitale Innenverzahnungs-Messschraube	142
0700	Digital external micrometer Digitale Bügel-Messschraube	80
0718	Digital micrometer with disk type anvils Digitale Zahnweiten-Messschraube	136
0800	Digital external micrometer Digitale Bügel-Messschraube	76
0803	Digital precision micrometer for external thread measuring for interchangeable measuring inserts Digitale Präzisions-Außengewinde-Messschraube mittels auswechselbaren Messeinsätzen	110
0806	Digital Precision micrometer for external gear measurements Digital Außenverzahnungs-Messschraube	138
0815	Digital Precision micrometer to measure workpieces with odd-numbered splines Digital Präzisions-Messschraube zum Messen von ungeradzahlig genuteten Werkstücken	88
0818	Digital micrometer with disc type anvils Digitale Zahnweiten-Messschraube	134
220	Precision micrometer with dial gauge Präzisions-Messschraube mit Messuhr	84
350	Precision micrometer for outside thread measuring with interchangeable measuring inserts Präzisions-Außengewinde-Messschraube für auswechselbare Messeinsätze	108
352	Precision internal micrometer with interchangeable thread measuring inserts (modular) Präzisions-Innen-Messschraube für auswechselbare Gewindemesseinsätze (zusammensetzbar)	112
355	Setting standards for thread micrometers Einstellmaße für Gewinde-Messschrauben	116
	Short measuring wires in holders for measuring screw threads as per the 3-wire system with medium wire diameter Kurzmessdrähte in Haltern zur Gewindemessung nach der 3-Draht-Methode mit mittlerem Drahtdurchmesser	118
365	Precision micrometer with disc type anvils Zahnweiten-Messschraube	130
372	Pair measuring spheres in holder for gear measurements Paar Messkugeln im Halter für Verzahnungsmessung	144
373	Precision micrometer for internal gear measurements (modular) Innenverzahnungs-Messschraube (zusammensetzbar)	140
561	Inside micrometer (modular) Innen-Messschraube (zusammensetzbar)	96
710 / 720	Setting gauges for micrometer Einstellmaße für Messschrauben	90

Type no. Typ-Nr.	Product name Produktbezeichnung	Page Seite
3876	Measuring stand 3876 heavy Messständer 3876 schwer	54
3901	Passameter Passameter	62
3902	Digitalpassameter Digitalpassameter	64
3903	Digitalpassameter Digitalpassameter	68
4400 / 4410	Crankshaft tester Kurbelwellenprüfgerät	100
BMD-P130	Plug gauge test instrument BMD-P130 Bohrungsmessdorn-Prüfgerät BMD-P130	46
BMG 2000, 3000, 5000, 10000	Measuring tape calibrator BMG 2000, 3000, 5000, 10000 Bandmaßprüfgerät BMG 2000, 3000, 5000, 10000	44
BMG 2000 BV, 3000 BV, 5000 BV, 10000 BV	Measuring tape calibrator BMG 2000 BV, 3000 BV, 5000 BV, 10000 BV semi-automatic, full-automatic Bandmaßprüfgerät BMG 2000 BV, 3000 BV, 5000 BV, 10000 BV halbautomatisch, vollautomatisch	40
EMP 2	Gauge block test station EMP 2 Endmaßprüfplatz EMP 2	36
IKF 100D	Inkrementaler Feintaster mit Display IKF 100D, manuell angetrieben Manual driven incremental probe IKF 100D	52
KLM 60	Small universal length measuring machine KLM 60 Kleinlängenmesser KLM 60	26
KPE 30	Small measuring device for balls, pin gauges, plain and threaded plug gauges up to 30 mm diameter KPE 30 Kleinprüfeinrichtung zur Prüfung von Kugeln, Prüfstiften, Lehdornen und Gewindedornen bis 30 mm Durchmesser KPE 30	48
MFP 50	Dial gauges and precision indicator testing device MFP 50, semi automatic Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät MFP 50, halbautomatisch	10
MFP 50 BV	Dial gauges and precision indicator testing device MFP 50 BV, full automatic Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät MFP 50 BV, vollautomatisch	10
MFP 100	Dial gauges and precision indicator testing device MFP 100, semi automatic Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät MFP 100, halbautomatisch	14
MFP 100 BV	Dial gauges and precision indicator testing device MFP 100 BV, full automatic Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät MFP 100 BV, vollautomatisch	14
UMP3	Universal Messuhren Prüfplatz UMP3 Universal dialgauge testdevice UMP3	22

YOUR CONTACT PERSONS

IHRE ANSPRECHPARTNER



REINER KINDERMANN

Sales / Marketing / Export
Leiter Vertrieb / Marketing / Export

Tel.: +49 3681 381-110
E-Mail: reiner.kindermann@feinmess-suhl.de

MARTINA NAGEL

Sales representative - Area southern Germany
Vertriebsaußendienst - Gebiet Süddeutschland

Tel.: +49 3681 381-102
E-Mail: martina.nagel@feinmess-suhl.de

RENÉ SCHIFFMANN

Sales representative - Area northern Germany
post code 2, 30-35, 37, 4, 5, 6
Vertriebsaußendienst - Gebiet Norddeutschland
PLZ 2, 30-35, 37, 4, 5, 6

Tel.: +49 3681 381-109
E-Mail: rene.schiffmann@feinmess-suhl.de

CAROLIN HERTEL

Internal sales
Vertriebsinnendienst

Tel.: +49 3681 381-107
E-Mail: carol.hertel@feinmess-suhl.de

TINA KÜHNE

Internal sales - Export
Vertriebsinnendienst - Export

Tel.: +49 3681 381-108
E-Mail: tina.kuehne@feinmess-suhl.de

KATHRIN WERNER

Internal sales
Vertriebsinnendienst

Tel.: +49 3681 381-103
E-Mail: kathrin.werner@feinmess-suhl.de

We will be happy to take care of your request. A detailed description of the responsibilities can be found on our website.
Gerne kümmern wir uns um Ihre Anliegen. Eine genaue Zuordnung der Zuständigkeiten finden Sie auf unserer Webseite.



Feinmess Suhl GmbH
Pfüttschbergstraße 11
98527 Suhl / Germany

Tel.: +49 3681 381-0
Fax: +49 3681 381-105
E-Mail: info@feinmess-suhl.de

© Feinmess Suhl GmbH, Stand 09/2020 · Änderungen an unseren Produkten, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, behalten wir uns vor. **Produktfotos können vom Original abweichen.** Alle Abbildungen und technischen Angaben ohne Gewähr. · Zur besseren Übersichtlichkeit wird im gesamten Katalog das generische Maskulinum verwendet, es wird aber darauf hingewiesen, dass immer sowohl die weibliche als auch männliche Person gemeint ist. Wird explizit das generische Femininum verwendet, handelt es sich bei den benannten Personen auch ausschließlich um Frauen.

© Feinmess Suhl GmbH, Status 09/2020 · We reserve the right to make changes to our products, especially due to technical improvements and further developments. **Product photos may differ from the original.** All illustrations and technical data without guarantee. · For better clarity, the generic masculine is used throughout the catalogue, but it is pointed out that it always refers to both the female and male person. If the generic feminine is explicitly used, the named persons are also exclusively women.

www.feinmess-suhl.de

A Steinmeyer Group Company, Riedstr. 7, 72458 Albstadt
Ein Unternehmen der Steinmeyer-Gruppe, Riedstr. 7, 72458 Albstadt