

ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ ÚHLU

Digitální vodováha série 950



950-317

- přístroj pro měření rovinnosti, pravoúhlosti (kolmice) a všech meziúhlů
- přesná dosedací deska v hliníkovém rámu
- napájení: baterie 9V
- provozní teplota: -5...+50°C
- rozměry / hmotnost: 153x49x31mm / 300g

Typ	Rozsah měření	Číslcový krok (citlivost)	Mezní chyba	Opakovatelnost	Obj. číslo
Pro 360	360°(4x90°)	0,1°	vodorovně 0,1° svisle 0,2°	± 0,1°	950-317
Pro 3600	360°(4x90°)	0,01°(0° až 10°) 0,1°(10° až 90°)	0,05° (0° až 10°) 0,1° (80° až 90°) 0,2° (10° až 80°)	± 0,05°	950-318

CLINOTRONIC PLUS



Clinotronic Plus

Digitální elektronický přístroj pro měření sklonu.
Čtyři přesné plochy umožňují měření ve všech kvadrantech.
Hodnoty se zobrazují na displeji ve standardních jednotkách (stupně, mm/m).
Rozlišení > 0,02mm/m max.
Rychlost ustavení: cca 1sec.
Bateriové napájení 1x AA 1,5V.
Výstup RS 485.
Rozměry / váha: 100x75x30mm / 500g.

Měřicí rozsah	Přesnost	obj. číslo
+/- 45°	< 2 Min.+ 1 Digit	015-PLUS-XG45
+/- 30°	< 1,5Min.+ 1 Digit	015-PLUS-XG30
+/- 10°	< 1 Min.+ 1 Digit	015-PLUS-XG10

Na poptávku:

- základny se závity M3
- základny s magnety

Zvláštní příslušenství:

- Kabel RS 485 2,5m.
- Adapter RS485/RS232.

obj. číslo

- 065-025-878-001**
- 065-STECKER-232**

CLINO 2000



Clino 2000

Digitální elektronický sklonoměr s velkým displejem.
Přístroj se vyznačuje robustní konstrukcí a velkou přesností.
Možnost propojení dvou přístrojů a provedení diferenčního měření.
Velký měřicí rozsah +/- 45°
Přesná 21 bodová kalibrace
Zobrazené jednotky: stupně, mm/m.
Rychlost ustavení: 5 sec.
Rozlišení: 5 sec. (0,025 mm/m.)
Max. chyba měření: < 5 sec. (0,025mm/m) + 0,07% měřeného úhlu.
Výstup dat RS 232.
Napájení 2x baterie 1,5V AA.
Rozměry/váha: 150x150x35 mm / 3kg

Měřicí rozsah	obj. číslo
+/- 45°	065-2000G045

Na poptávku:

- magnetické základny
- měřicí rozsahy ±60° / ±30° / ±10°



NT 11-H

MINILEVEL NT

Použití: vhodný především pro malé úhly, např. při měření rovinnosti přesných kontrolních a průměrných desek a proměřování úchylek přímosti a rovinnosti u rámů obráběcích strojů.

- Provedení:**
- velký displej - LED se dvěma stupni citlivosti
 - možnost přesné kalibrace pomocí tlačítek
 - digitální nebo analogový výstup dat
 - robustní přesně opracované hliníkové pouzdro chrání přístroj od vnějších vlivů
 - možnost napojení na LEVELMETER 2000 a další podpůrné jednotky
- Přesnost:**
- dle DIN2276/2
 - do 1/2 stupnice max 1% MH, min. však 0,05 % MR
 - nad 1/2 stupnice 1% z (2x|MH|-0,5MR)
 - (MH - měřená hodnota, MR - měřicí rozsah)

Typ NT 11-H

- horizontální model **s prizmatickou základnou** pro hřídele a plochy
obj. číslo: **011-BBB-113-SSS**
- model **s plochou základnou** se stírací drážkou
obj. číslo: **011-BBB-122-SSS**
- model **s našroubovatelnou plochou základnou**
obj. číslo: **011-150-133-SSS**

Granitová základna k Minilevelu NT 11 obj. číslo: **051-BBB-124-130**

BBB - délka základny (200, 250, 500 mm)

SSS - citlivost (0.001/0.01 mm/m; 0.005/0.05 mm/m)

Délka (mm)	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo základny		Citlivost (mm/m)	Obj. číslo základny	
		prizmatická	plochá drážkov.		prizmatická	plochá drážkov.
110	0,001/0,01	011-110-113-001	011-110-122-001	0,005/0,05	011-110-113-005	011-110-122-005
150	0,001/0,01	011-150-113-001	011-150-122-001	0,005/0,05	011-150-113-005	011-150-122-005
200	0,001/0,01	011-200-113-001	011-200-122-001	0,005/0,05	011-200-113-005	011-200-122-005



NT 11-W

Minilevel NT 11 je možno dodat i bez základny a bez držadla.

Citlivost 0.001/0.01 mm/m obj. číslo **011-000-400-001**

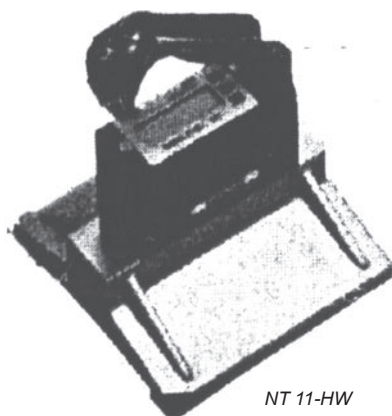
Citlivost 0.005/0.05 mm/m obj. číslo **011-000-400-005**

Typ NT 11-W

rámový (úhlový) se dvěma prizmatickými základnami pro měření na hřídelích a rovinných plochách.

Přesnost viz NT 11-H

Délka (mm)	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo
150	0,001/0,01	011-150-243-001	0,005/0,05	011-150-243-005
200	0,001/0,01	011-200-243-001	0,005/0,05	011-200-243-005



NT 11-HW

Typ NT 11-HW

se širokým prizmatem, pro měření na hřídelích $\varnothing 50 - \varnothing 600$ mm.

Přesnost viz NT 11-H

Délka (mm)	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo
110			0,005/0,05	011-110-173-005
150	0,001/0,01	011-150-173-001	0,005/0,05	011-150-173-005



50-H



50-W

NIVELTRONIC

Odečet: ± 15 dílků

Dva stupně citlivosti: 0,05 mm/m; 0,01 mm/m (s možností přepnutí)

Opakovatelnost: 0,001 mm/m

Maximální odchylka indikace: 0,005 mm/m

Typ 50-H - podélná vodováha s 150mm plochou měřicí základnou

Hmotnost 3,9 kg

Obj. č. **050-150-123-010**

Typ 50-W - 200x200 mm, rámová vodováha s dvěma prizmatickými základnami pro měření na hřídélích i rovinných plochách

Hmotnost 4,1 kg

Obj. č. **050-200-243-010**

Příslušenství k Niveltronicu:

50-HMB odšroubovatelná granitová základna k modelu 50-H

Délka	Obj. číslo
200 mm	051-200-124-130
250 mm	051-250-124-130
500 mm	051-500-124-130

LEVELTRONIC NT

Přesný sklonoměr bez displeje. Indikace a vyhodnocení naměřených hodnot pomocí přístroje LEVELMETER C 25 a LEVELMETER 2000. Při použití dvou přístrojů LEVELTRONIC a jejich propojení s LEVELMETREM C 25 lze provádět diferenční měření.

Měřicí rozsah ± 2000 digitů.

Přesnost viz NT 11-H

TYP 41-H

Délka (mm)	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo	Citlivost (mm/m)	Obj. číslo
110	0,001	041-110-BBB-001	0,005	041-110-BBB-005	0,01	041-110-BBB-010
150	0,001	041-150-BBB-001	0,005	041-150-BBB-005	0,01	041-150-BBB-010
200	0,001	041-200-BBB-001	0,005	041-200-BBB-005	0,01	041-200-BBB-010

BBB:

- horizontální model s prizmatickou základnou pro hřídele a plochy

obj. číslo: **xxx-xxx-113-xxx**

- model s plochou základnou se stírací drážkou

obj. číslo: **xxx-xxx-122-xxx**

- model s našroubovatelnou plochou základnou, délka základny 150 mm

obj. číslo: **041-150-133-SSS**

SSS: citlivost (0,001; 0,005; 0,01 mm/m)



NT 41-H

Typ 41 HW - provedení horizontální, provedení se širokými prizmaty na hřídele

Citlivosti (**SSS**): 0,001 mm/m; 0,005 mm/m; 0,01 mm/m

Délky (**LLL**): 110 mm, 150 mm

Objednací číslo: **041-LLL-173-SSS**

Typ 41 W - úhlový model

Citlivosti (**SSS**): 0,001 mm/m; 0,005 mm/m; 0,01 mm/m

Délky (**LLL**): 110 mm, 150 mm

Objednací číslo: **041-LLL-243-SSS**



NT 41-W

Typ 41 WR - rámové provedení se dvěma prizmatickými a dvěma plochými základnami.

Citlivosti (**SSS**): 0,001 mm/m; 0,005 mm/m; 0,01 mm/m

Délky (**LLL**): 200 mm

Objednací číslo: **041-200-349-SSS**

Monteurset NT "SEAL-TEC" / LM2000 - na poptávku

Ideální měřicí systém pro ustavování, montáž a pro proměřování obráběcích strojů a zařízení za běžných dílenských podmínek.

Standardní dodávka:

1 ks Leveltronic NT 41-H/150 (200) mm s plochou ocelovou základnou

1 ks Leveltronic NT 41-W/150 (200) mm s prizmatickými základnami

1 ks Levelmeter 2000

2 ks kabel 2,5 m



Monteurset NT

Minilevel, Leveltronic NT a Levelmeter 2000 s radiosystémem

Nový radiosystém umožňuje měření a přenos dat s elektronickými sklonoměry Wyler bez kabelového propojení.

Radiosystém je možné dodat jak s novými přístroji, tak je možné dovybavení již používaných přístrojů série NT.

Software Wyler-Levelsoft od verze Windows 97

Level-Adapter-Set 2000

Sestava: Level adapter 2000 s rozhraním RS 232

1 sada potřebných kabelů

Wyler-Level Software (pro DOS a Windows)

Obj. číslo: **024-000-232-000**

Levelsoft

použitelné jen s Levelmetrem 2000

Sestava: 1 sada kabelů se zabudovanou elektronikou a rozhraním RS 232

1 síťový zdroj 24V

Wyler-Level Software (pro DOS a Windows)

Obj. číslo: **024-000-232-001**



25 Levelmeter

C 25 LEVELMETER

Digitální indikační a paměťová jednotka pro Leveltronic NT 41 (31/A31) a případně dálková indikace pro Minilevel NT 11 (A10)

Vyhodnocovací jednotka pro elektronické sklonoměry Leveltronic. Jednotka má dva vstupy pro diferenciální měření. Analogový výstup (1Vm/digit). Napájení standardní baterií 1,5V. Možnost napojení na externí zdroj. Rozsah indikace ± 2000 digitů.

Obj.č. **025-005**

Levelmeter 2000



Levelmeter 2000

Digitální indikační a paměťová jednotka pro Leveltronic NT, Minilevel NT a senzory Zerotronic s výstupem dat.

Obj. číslo **065-004-001**