

 Mahr**Digitální 2D výškoměr Digimar, Typ: 1000****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	445370 1000
GTIN	
Třída artiklu	43B

Popis**Provedení:****Měřicí systém:**

- Vynikající přesnost měření a spolehlivost díky optickému inkrementálnímu měřicímu systému s dvojitou čtecí hlavou.
- Dynamický snímací systém pro vysokou přesnost opakování.
- Systém vzduchového uložení pro lehký, plynulý posuv.
- Přesné vedení měřicí hlavy na lištách z ušlechtilé oceli.
- Jednoduchý průběh měření díky motorizovaným měřicím saním.
- Snímací konstanty zůstávají po vypnutí zachovány.
- Vestavěný dobíjecí akumulátor pro měření bez závislosti na napájecí síti.
- Kompenzace teploty pomocí interního teplotního senzoru.

Ovládací a zobrazovací jednotka:

- Velká a přehledná funkční tlačítka.
- Dobře čitelný grafický LCD displej s podsvícením.
- Intuitivní ovládání pomocí ikon ve více jazycích.
- Možnost dodatečného nastavení nulového bodu na obrobku.
- Uložení naměřených dat do vestavěné USB paměti.
- Dodatečný měřicí přístroj lze připojit přes rozhraní Opto RS232C.
- Progresivní díky možnosti aktualizace.
- Automatické přepnutí do režimu Stand-by (bez ztráty naměřených hodnot).

Navíc 2D měřicí funkce:

- Roztečná kružnice.
- Vzdálenost a úhel mezi 2 prvky.
- Úhel mezi 3 prvky.
- Úhel v kuželu.
- Transformace souřadnic.

Statistické vyhodnocování:

- Statistické vyhodnocování jednotlivých vlastností.
- Histogramy.
- Karty pro řízení procesu.
- Pareto diagramy.
- Sestavování výrobních a zkušebních plánů.
- Přímý tisk na USB tiskárně.

Rozsah dodávky:

Včetně ovládací a zobrazovací jednotky. Nosič č. 445410 vel. T6, měřicí nástavec č. 445420 vel. K6/51, nastavovací blok, síťový napáječ č. 445432, NiMH akumulátor č. 445430 a návod k obsluze. Protokol o zkoušce: Zkušební protokol výrobce

Kalibrování: E2

Rozsah měření: 1200 - 1200 mm

Maximální rozsah použití: 0 - 1170 mm

Kroková hodnota číslic přepínatelná: 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Mez přesnosti (L = měřená délka v mm): $1,8 + L / 600 \mu\text{m}$

Přesnost opakování – rovina: $0,5 \mu\text{m}$

Přesnost opakování – otvor: $1 \mu\text{m}$

Technický popis

Šířka základny nohy	250 mm
Hmotnost	35 kg
Rozsah měření	1200 - 1200 mm
Odchylka pravoúhlosti (čelně)	10 μm
Maximální rozsah použití	0 - 1170 mm
Délka základny nohy	240 mm
Celková výška	1392 mm
Mez přesnosti (L = měřená délka v mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Kroková hodnota číslic přepínatelná	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Přesnost opakování – rovina	0,5 μm

Přesnost opakování – otvor	1 µm
Měřicí síla	1,0 ± 0,2 N
Art. č. obsažených baterií / akumulátorů	445430
Kalibrování	E2
Počet obsažených akumulátorů	1
Typ akumulátoru	Nikl-metal hydrid
Jmenovité napětí	4,8 V
Zdroj energie	Provoz s akumulátorem
Zdroj energie	Síťový provoz
Norma	Výrobní norma
Přepínatelné rozlišení	mm / palce
Rozhraní	Rozhraní USB
Rozhraní	Rozhraní RS232C
Měřicí technika	digitální
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Druh produktu	Výškoměr

Služby

Popisování laserem Typ	018940
Kalibrace DAkkSDigitální výškoměr Maximální rozsah měření 1000 mm	024010 1000
KalibrováníDigitální výškoměr Maximální rozsah měření 1000 mm	024000 1000

Příslušenství

Držák pro měřicí nástavec Typ TI	445410 TI
Držák pro měřicí nástavec Typ T6/100	445410 T6/100
Držák pro měřicí nástavec Typ T6	445410 T6
Univerzální sada měřicích dotyků Počet jednotlivých dílů 10	445406 10

Síťový napáječ	445432
Držák pro měřicí nástavec Typ T8	445410 T8
Kuličkový měřicí nástavec Typ K6/51	445420 K6/51
Připojovací kabel Typ D2	498940 D2
Připojovací kabel Typ USB2	498940 USB2
Akumulátor 4,8 V	445430
Připojovací kabel Typ R2	498940 R2