

 Mahr**Digitalni 2D-višinski merilnik Digimar, Tip: 350****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje

445370 350

GTIN

Razred artikla

43B

Opis**Izvedba:****Merilni sistem:**

- Izredna natančnost in zanesljivost pri merjenju zaradi optičnega inkrementalnega merilnega sistema z dvojno čitalno glavo.
- Dinamični tipalni sistem za visoko natančnost ponovitve.
- Zračno vzmetenje za lahko in nesunkovito pomikanje.
- Natančno vodilo merilne glave na vodilih iz plemenitega jekla.
- Preprosti merilni postopki zaradi motornega pogona merilnih sani.
- Konstanta tipala se po izklopu ohrani.
- Vgrajen akumulator za vnovično polnjenje za merjenje, neodvisno od omrežnega napajanja.
- Kompenzacija temperature z notranjim temperaturnim tipalom.

Enota za upravljanje in prikaz:

- Velike in pregledne funkcijske tipke.
- Dobro čitljiv grafični LCD-prikazovalnik z osvetljenim ozadjem.
- Upravljanje z intuitivnimi ikonami v več jezikih.
- Možnost nastavitve dodatnih ničelnih točk na obdelovancu.
- Shranjevanje merilnih podatkov na integriran USB-pomnilnik.
- Dodatna merilna naprava z možnostjo priključitve prek vmesnika Opto RS232C.
- Primerno za prihodnost zaradi zmožnosti posodabljanja.

- **Samodejni preklop v pripravljenost (brez izgube izmerjenih vrednosti).**

Dodatne 2D merilne funkcije:

- **Izenačevalni krog.**
- **Razdalja in kot med 2 elementoma.**
- **Kot med 3 elementi.**
- **Kot v konusu.**
- **Pretvorba koordinat.**

Statistično ovrednotenje:

- **Statistično ovrednotenje posamičnih lastnosti.**
- **Histogrami.**
- **Procesne krmilne kartice.**
- **Pareto diagrami.**
- **Izdelava načrtov za proizvodnjo in preizkušanje.**
- **Neposredno tiskanje prek USB-tiskalnika.**

Obseg dobave:

Vključno z enoto za upravljanje in prikaz. Nosilec art. 445410 vel. T6, merilni nastavek art. 445420 vel. K6/51, nastavitvena šablona, omrežni napajalnik art. 445432, NiMH-akumulator art. 445430 in navodila za uporabo.

Poročilo o preizkusu: Proizvajalčevo poročilo o preizkusu

Kalibriranje: E2

Merilno območje: 350 - 350 mm

maksimalno območje uporabe: 0 - 520 mm

Preklop koraka števil: 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Točnost (L = merilna dolžina v mm): $1,8 + L / 600 \mu\text{m}$

Raven natančnosti ponovitve: $0,5 \mu\text{m}$

Natančnost ponovitve izvrtine: $1 \mu\text{m}$

Tehnični opis

Celotna višina	741 mm
Dolžina talne površine	240 mm
Širina talne površine	250 mm
Odstopanje od pravokotnosti (čelno)	$5 \mu\text{m}$
Merilno območje	350 - 350 mm
Masa	25 kg
maksimalno območje uporabe	0 - 520 mm
Točnost (L = merilna dolžina v mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Preklop koraka števil	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Raven natančnosti ponovitve	0,5 µm
Natančnost ponovitve izvrtine	1 µm
Merilna sila	1,0 ± 0,2 N
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	445430
Kalibriranje	E2
Vrsta akumulatorja	Nikelj-kovinski hidrid
Število vključenih akumulatorjev	1
Nazivna napetost	4,8 V
Napajanje	Akumulatorska
Napajanje	Omrežno napajanje
Standard	Tovarniški standard
Preklop odčitavanja	mm / col
Vmesnik	USB-vmesnik
Vmesnik	Vmesnik RS232C
Merilno orodje	digitalni
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Vrsta izdelka	Višinski merilniki

Storitve

Signiranje lasersko graviranje Tip	018940
Kalibriranje digitalnega višinskega merilnika maksimalno merilno območje 400 mm	024000 400
DAkkS-kalibriranje digitalnega višinskega merilnika maksimalno merilno območje 400 mm	024010 400

Pribor

Akumulatorski paket 4,8 V	445430
Nosilec za merilni nastavek Tip T6/100	445410 T6/100
Nosilec za merilni nastavek Tip T6	445410 T6
Nastavek z merilno kroglico Tip K6/51	445420 K6/51

Nosilec za merilni nastavek Tip T8	445410 T8
Omrežni napajalnik	445432
Nosilec za merilni nastavek Tip TI	445410 TI
Priključni kabel Tip R2	498940 R2
Priključni kabel Tip D2	498940 D2
Priključni kabel Tip USB2	498940 USB2
Garnitura univerzalnih merilnih tipal Število posamičnih delov 10	445406 10