

Garant**Video merilni mikroskop MM1 s taktilnim merilnim sistemom TP20, Tip: 200CNC/TP****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|------------------|
| Številka za naročanje | 492560 200CNC/TP |
| GTIN | 4062406574246 |
| Razred artikla | 41P |

Opis**Izvedba:**

CNC krmiljen video merilni mikroskop s hitro obdelavo slike, barvno kamero z visoko ločljivostjo in panelom na dotik na osnovi osebnega računalnika z enostavnim upravljanjem, primernim za uporabo v delavnici.

Osvetlitev od zgoraj: 56 belih svetlečih diod v dveh koncentričnih krogih. Možnost posamičnega vklopa in zatemnitve 1 obroča in 4 segmentov.

Osvetlitev od spodaj: obstojne svetleče diode, telecentrična osvetlitev, možnost izklopa in zatemnitve. **Masivna granitna osnova** z jekleno križno mizo, površina kaljena, in zelo natančnimi vodili.

- **Preprosta izdelava in uporaba merilnih programov.**
- **Praktična avtomatizacija merilnih potekov, na primer paletnega merjenja.**
- **Sodobna, uporabniku prijazna in intuitivna merilna programska oprema.**

Optični merilni sistem z dodatnim taktilnim merilnim sistemom tip Renishaw TP20 za merjenje pravilnih geometrij, ki jih optično ni mogoče zajeti.

- **Enostavno in hitro taktilno merjenje.**
- **Izdelava avtomatiziranih merilnih potekov (optičnih in taktilnih)**

Obseg dobave:

Vklj. z računalnikom All-in-One, radijsko miško in tipkovnico, protiprašno zaščito, omrežnim napajalnikom, poročilom o preizkusu in navodili za uporabo.

Dodatni pribor:

Objektiv art. 491912, programska oprema art. 491913, čistilnik rezilnih robov/položajna masa za gnetenje art. 354788.

Napotek:

Odstopanje merjenja dolžine $E_{UXY, MPE}$ v skladu z DIN EN ISO 10360-7, izmerjeno s faktorjem povečave = 0,5.

Odstopanje merjenja dolžine $E_{OZ, MPE}$ v skladu z DIN EN ISO 10360-2, izmerjeno z ravnim tipalom ($\varnothing = 2,5$ mm dolžine 20 mm).

Dovoljeni okoljski pogoji: $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$, temperaturni gradient $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$, izmerjen s kalibrirano normalo.

Tehnične spremembe ter izvedba panela na dotik pridržane.

Tehnični opis

| | |
|--|---|
| Objektiv (x-krat) | 0,5 |
| Delovna razdalja | 80 mm |
| Vidno polje | 14×9 mm |
| Odstopanje merjenja dolžine $E_{UXY, MPE}$ optično (2D) | 2,9 + L/100 (L v mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm |
| Napajanje | Omrežno napajanje |
| Merilno območje Z | 100 mm |
| Merilno območje Y | 100 mm |
| Nazivna napetost | 240 V |
| Višina | 770 mm |
| Maksimalna masa obdelovanca | 20 kg |
| Širina | 600 mm |
| Povečava na zaslonu (x-krat) | 23 |
| Merilno območje X | 200 mm |
| maksimalna višina obdelovanca | 100 mm |
| Dolžina | 500 mm |
| Odstopanje merjenja dolžine $E_{1, Z-osr}$ taktilno (1D) | 4,0 + L / 75 (L v mm) μm |
| Masa | 60 kg |
| Kamera | 6,4 mio. slikovnih točk, avtofokus |

Vrsta izdelka

CNC-video merilni mikroskopi

Pribor

Zaščitna prevleka Tip 300

491919 300

Podnožje za merilni mikroskop Širina × globina 1800X900 mm

491914 1800X900

Opcije programske opreme za MM1 Tip PROFIL

491913 PROFIL

Pribor za video merilne mikroskope Tip FEDER

491917 FEDER

Objektiv za merilne mikroskope MM1/MM2 Tip 3

491912 3

Opcije programske opreme za MM1 Tip DXF

491913 DXF

Nadomestna steklena plošča za video merilni mikroskop MM1 Tip 200

491948 200