

Garant**Video merilni mikroskop MM1 s taktilnim merilnim sistemom TP20, Tip: 300CNC/TP****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	492560 300CNC/TP
GTIN	4062406160289
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

Merilno območje Y	200 mm
Maksimalna masa obdelovanca	20 kg
Merilno območje Z	200 mm
Povečava na zaslonu (x-krat)	23
Objektiv (x-krat)	0,5
Merilno območje X	300 mm
Vidno polje	14×9 mm
Delovna razdalja	80 mm
Masa	115 kg
Višina	950 mm
Dolžina	730 mm
Kamera	6,4 mio. slikovnih točk, avtofokus
maksimalna višina obdelovanca	200 mm
Širina	900 mm
Odstopanje merjenja dolžine $E_{1, Z-osr}$ taktilno (1D)	$4,0 + L / 75$ (L v mm) μm
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
Nazivna napetost	240 V

Vrsta izdelka

CNC-video merilni mikroskopi

Pribor

Objektiv za merilne mikroskope MM1/MM2 Tip 3

491912 3

Opcije programske opreme za MM1 Tip DXF

491913 DXF

Podnožje za merilni mikroskop Širina × globina 1800X900 mm

491914 1800X900

Pribor za video merilne mikroskope Tip FEDER

491917 FEDER

Opcije programske opreme za MM1 Tip PROFIL

491913 PROFIL

Zaščitna prevleka Tip 300

491919 300

Nadomestna steklena plošča za video merilni mikroskop MM1 Tip 300

491948 300