

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

Številka za naročanje	492560 300CMZ/TP
GTIN	4062406160296
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 pravih geometrij, ki jih optično ni mogoče zajeti.

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

Z motornim zoom-objektivom, povečava od 0,3-krat do 3,5-krat, in koaksialno svetlobo za enakomerno osvetlitev komponent.

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

Kamera	6,4 mio. slikovnih točk, avtofokus
Odstopanje merjenja dolžine $E_{UXY, MPE}$ optično (2D)	$2,9 + L/100$ (L v mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Objektiv (x-krat)	0,3–3,5
Vidno polje	$24 \times 16 - 2 \times 1$ mm
Delovna razdalja	80 mm
maksimalna višina obdelovanca	200 mm
Višina	950 mm
Odstopanje merjenja dolžine $E_{1, Z-osr}$ taktilno (1D)	$4,0 + L / 75$ (L v mm) μm
Merilno območje Z	200 mm
Dolžina	730 mm
Maksimalna masa obdelovanca	20 kg
Merilno območje X	300 mm
Širina	900 mm
Povečava na zaslonu (x-krat)	10 - 162
Merilno območje Y	200 mm
Masa	115 kg
Nazivna napetost	240 V

Napajanje	Omrežno napajanje
Vrsta izdelka	CNC-video merilni mikroskopi

Pribor

Pribor za video merilne mikroskope Tip FEDER	491917 FEDER
Podnožje za merilni mikroskop Širina × globina 1800X900 mm	491914 1800X900
Opcije programske opreme za MM1 Tip PROFIL	491913 PROFIL
Zaščitna prevleka Tip 300	491919 300
Opcije programske opreme za MM1 Tip DXF	491913 DXF
Objektiv za merilne mikroskope MM1/MM2 Tip 3	491912 3
Nadomestna steklena plošča za video merilni mikroskop MM1 Tip 300	491948 300