

**Garant****Microscop video de măsurare MM1 cu sondă TP20, Tip: 300CNC/TP****Date comandă**

Numărul de comandă	492560 300CNC/TP
GTIN	4062406160289
Clasa articolului	41P

**Descriere****Execuție:**

Microscop video de măsurare cu **comandă CNC** cu prelucrare rapidă a imaginii, cameră color de înaltă rezoluție și un panou multitactil ușor de utilizat, pentru atelier în baza unui calculator.

**Lumină directă:** 56 LED-uri albe în 2 inele concentrice. 1 inel și 4 segmente comutabile individual și cu intensitate reglabilă.

**Lumină incidentă:** LED-uri durabile, telecentrice, comutabile și cu intensitate reglabilă. **Bază masivă din granit** cu masă cu canale în cruce și ghidări cu precizie ridicată.

- **Generarea și utilizarea simplă a programelor de măsurare.**
- **Automatizare practică a procedurilor de măsurare, de ex. măsurarea paletilor.**
- **Program de măsurare modern, ușor de utilizat și intuitiv.**

Sistem optic de măsurare, cu sistem tactil suplimentar tip Renishaw TP20 pentru măsurarea geometriilor regulate, care nu pot fi măsurate optic.

- **Măsurare tactilă simplă și rapidă.**
- **Crearea de procese de măsurare automatizate (măsurare optică și tactilă)**

**Livrare:**

Inclusiv calculator All-in-One, mouse și tastatură fără fir, husă de protecție anti-praf, alimentator, certificat de etalonare și instrucțiuni de utilizare în mai multe limbi.

**Accesorii opționale:**

Obiectiv Cod 491912, opțiune software Cod 491913, curățător pentru muchii de tăiere / Plastilină pentru marcarea poziției Cod 354788.

**Notă:**

Abatere de la măsurarea lungimii  $E_{UXY, MPE}$  conform DIN EN ISO 10360-7, măsurată cu factorul de grosimet = 0,5.

Abatere de la măsurarea lungimii  $E_{OZ, MPE}$  conform DIN EN ISO 10360-2, măsurată cu palpatorul drept ( $\varnothing = 2,5$  mm, lungime 20 mm).

Condiții ambientale admise:  $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ , gradient de temperatură  $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$ ,  $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$ , măsurat cu etalon calibrat.

Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice precum și asupra modelului de ecran tactil (Touch Panel).

## Descriere tehnică

Domeniu de măsurare Y	200 mm
Greutatea maximă a piesei	20 kg
Domeniu de măsurare Z	200 mm
Grosimet pe ecran (× ori)	23
Obiectiv (× ori)	0,5
Domeniu de măsurare X	300 mm
Câmp vizual	14×9 mm
Distanță de lucru	80 mm
Greutate	115 kg
Înălțime	950 mm
Lungime	730 mm
Camera	6,4 megapixeli, autofocalizare
Înălțimea maximă a piesei	200 mm
Lățime	900 mm
Abatere de la măsurarea lungimii $E_{1, axa Z}$ tactil (1D)	$4,0 + L / 75$ (L în mm) $\mu\text{m}$
Abatere de la măsurarea lungimii $E_{UXY, MPE}$ optic (2D)	$2,9 + L / 100$ (L în mm) la $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ $\mu\text{m}$
Alimentare cu energie	Alimentare la rețea
Tensiune nominală	240 V

Tip produs

Microscop video de măsurare  
cu comandă numerică**Accesorii**Obiectiv pentru microscopul de măsurare MM1 / MM2  
Tip 3

491912 3

Opțiune software pentru MM1 Tip DXF

491913 DXF

Bancuri de lucru pentru microscopul Lățime x adâncime  
1800 X 900 mm

491914 1800 X 900

Accesorii pentru microscopul video Tip FEDER

491917 FEDER

Opțiune software pentru MM1 Tip PROFIL

491913 PROFIL

Husă de protecție împotriva prafului Tip 300

491919 300

Placă de schimb din sticlă pentru microscop video MM1 Tip  
300

491948 300