

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

| | |
|--------------------|------------------|
| Numărul de comandă | 492560 300CMZ/TP |
| GTIN | 4062406160296 |
| 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)**

Cu obiectiv motorizat cu zoom, grosiment 0,3× până la 3,5× și lumină coaxială pentru iluminat uniform al componentelor.

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 marcare poziție Cod 354788.

Notă:

Abatere de la măsurarea lungimii $E_{U_{XY}, MPE}$ conform DIN EN ISO 10360-7, măsurată cu factorul de grosiment = 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

| | |
|---|--|
| Camera | 6,4 megapixeli, autofocalizare |
| Abatere de la măsurarea lungimii $E_{U_{XY}, MPE}$ optic (2D) | $2,9 + L / 100$ (L în mm) la $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm |
| Obiectiv (\times ori) | 0,3 - 3,5 |
| Câmp vizual | 24×16 – 2×1 mm |
| Distanță de lucru | 80 mm |
| Înălțimea maximă a piesei | 200 mm |
| Înălțime | 950 mm |
| Abatere de la măsurarea lungimii $E_{1, axa Z}$ tactil (1D) | $4,0 + L / 75$ (L în mm) μm |
| Domeniu de măsurare Z | 200 mm |
| Lungime | 730 mm |
| Greutatea maximă a piesei | 20 kg |
| Domeniu de măsurare X | 300 mm |
| Lățime | 900 mm |
| Grosiment pe ecran (\times ori) | 10 - 162 |
| Domeniu de măsurare Y | 200 mm |
| Greutate | 115 kg |
| Tensiune nominală | 240 V |
| Alimentare cu energie | Alimentare la rețea |

Tip produs

Microscop video de măsurare
cu comandă numerică**Accesorii**

Accesorii pentru microscopul video Tip FEDER

491917 FEDER

Bancuri de lucru pentru microscop Lățime x adâncime
1800X900 mm

491914 1800X900

Opțiune software pentru MM1 Tip PROFIL

491913 PROFIL

Husă de protecție împotriva prafului Tip 300

491919 300

Opțiune software pentru MM1 Tip DXF

491913 DXF

Obiectiv pentru microscopul de măsurare MM1 / MM2
Tip 3

491912 3

Placă de schimb din sticlă pentru microscop video MM1 Tip
300

491948 300