

**Garant****Videomätmikroskop MM1 med TP20-sondsystem, Typ: 200CNC/TP****Beställningsdata**

Ordernummer	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
Artikelklass	41P

**Beskrivning****Utförande:**

**CNC-styrt** videomätmikroskop med snabb bildbehandling, högupplösande färgkamera och en lättmanövrerad verkstadsanpassad multitouch-bildskärm på PC-bas.

**Reflekterande ljus:** 56 vita LED i 2 koncentriska ringar. 1 ring och 4 segment kan kopplas till och från och dimmas var för sig.

**Genomljus:** Långlivade LED, telecentrisk, kopplings- och dimbara. **Massiv granitbas** med ythärdat korsbord och mycket exakta styrningar.

- **Enkelt att utarbeta och använda mätprogram.**
- **Praktisk automatisering av mätförlopp, t.ex. pallmätningar.**
- **Modern, användarvänlig och intuitivt manövrerbar mätprogramvara.**

Optiskt mätsystem med extra taktilt mätsystem av typ Renishaw TP20 för mätning av regelbundna geometrier som inte kan registreras optiskt.

- **Enkel och snabb taktill mätning.**
- **Skapande av automatiska mätförlopp (optiska och taktila)**

**leveransinnehåll:**

Inklusive All-in-One-PC, trådlös mus, trådlöst tangentbord, dammskydd, nätdel, provningsprotokoll och bruksanvisning på flera språk.

**Specialtillbehör:**

Objektiv nr 491912, programvarualternativ nr 491913, eggrengöringsmedel / positionsmassa nr 354788.

**OBS!:**

Längdmätavvikelse  $E_{UXY, MPE}$  enligt DIN EN ISO 10360-7, mätt med förstoringfaktor = 0,5.

Längdmätavvikelse  $E_{OZ, MPE}$  enligt DIN EN ISO 10360-2, mätt med rak mätspets ( $\varnothing = 2,5$  mm, längd 20 mm).

Tillåtna omgivningsförhållanden:  $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ , temperaturgradient  $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$ ,  $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$ , mätt med kalibrerad normal.

Med förbehåll för tekniska ändringar och pekskärmens utförande.

## Teknisk beskrivning

Objektiv (x gånger)	0,5
Arbetsavstånd	80 mm
Synfält	14×9 mm
Längdmätavvikelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	$2,9 + L/100$ (L i mm) vid $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ $\mu\text{m}$
Energiförsörjning	Nätdriven
mätområde Z	100 mm
mätområde Y	100 mm
märkspänning	240 V
höjd	770 mm
maximal arbetsstyckevikt	20 kg
Bredd	600 mm
Förstoring på bildskärm (x gånger)	23
mätområde X	200 mm
Maximal arbetsstyckehöjd	100 mm
Längd	500 mm
Längdmätavvikelse $E_{1\text{ z-axel}}$ taktil (1D)	$4,0 + l/75$ (l i mm) $\mu\text{m}$
vikt	60 kg
kamera	6,4 megapixel, autofokus
Produktslag	CNC-videomätmikroskop

**Tillbehör**

Dammskydd Typ 300	491919 300
Underreden för mätmikroskop breddxdjup 1800X900 mm	491914 1800X900
Programvarutillval för MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Tillbehör till videomätmikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Objektiv för mätmikroskop MM1/MM2 Typ 3	491912 3
Programvarutillval för MM1 Typ DXF	491913 DXF
Reservglasskiva till videomätmikroskop MM1 Typ 200	491948 200