

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

Ordernummer	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
Artikelklass	41P

Beskrivning**Utförande:**

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

Reflekerande 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)**

Med motordrivet zoomobjektiv, förstoring 0,3 till 3,5 gånger och koaxialljus för likformig belysning av komponenter.

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, eggengöringsmedel / positionsmassa nr 354788.

OBS!:

Längdmätavvikelse $E_{UXY, MPE}$ enligt DIN EN ISO 10360-7, mätt med förstöringsfaktor = 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

Längdmätavvikelse $E_{1\text{ z-axel}}$ taktil (1D)	4,0 + l/75 (l i mm) μm
kamera	6,4 megapixel, autofokus
mätområde Y	100 mm
Längd	500 mm
Bredd	600 mm
Energiförsörjning	Nätdriven
vikt	60 kg
märkspänning	240 V
Arbetsavstånd	80 mm
mätområde X	200 mm
Förstoring på bildskärm (x gånger)	10 - 162
Maximal arbetsstycke höjd	100 mm
Objektiv (x gånger)	0,3 - 3,5
höjd	770 mm
Synfält	24×16 – 2×1 mm
Längdmätavvikelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	2,9 + L/100 (L i mm) vid $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
mätområde Z	100 mm
maximal arbetsstyckevikt	20 kg
Produktslag	CNC-videomätmikroskop

Tillbehör

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