

Garant**Videomålemikroskop MM1 med TP20-følersystem, Type: 200CMZ/TP****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
Artikelklasse	41P

Beskrivelse**Udførelse:**

CNC-styret video-målemikroskop med hurtig billedbearbejdning, højopløseligt farvekamera og et brugervenligt, værkstedskompatibelt multitouch-panel på pc-basis.

Overfladelys: 56 hvide LED'er i 2 koncentriske ringe. 1 ring og 4 segmenter, der hver især kan kobles til/fra og dæmpes separat.

Gennemlys: Langtidsholdbare LED'er, telecentrisk, kan kobles til/fra og dæmpes. **Massiv granitbasis** med krydsbord, overfladehærdet og yderst præcise føringer.

- **Enkelt at oprette og anvende måleprogrammer.**
- **Praktisk automatisering af måleforløb f.eks. pallemålinger.**
- **Moderne, brugervenlig målesoftware med intuitiv betjening.**

Optisk målesystem med ekstra taktilt målesystem type Renishaw TP20 til måling af standardgeometrier, der ikke kan registreres optisk.

- **Enkel og hurtig taktil måling.**
- **Oprettelse af automatiserede måleprocesser (optiske og taktile)**

Med motordrevet zoomobjektiv, forstørrelse 0,3× til 3,5× og koaksiallys til ensartet belysning af komponenter.

Leveringsomfang:

Inklusive all-in-one PC, trådløs mus og tastatur, støvbeskyttelseskappe, strømforsyning, testprotokol og betjeningsvejledning på flere sprog.

Specialtilbehør:

Objektiv nr. 491912, softwarealternativ nr. 491913, skærekantrenser / positionsmodellervoks nr. 354788.

Bemærk:

Længdemåleafvigelse $E_{UXY, MPE}$ iht. DIN EN ISO 10360-7 målt med forstørrelsesfaktor = 0,5.

Længdemåleafvigelse $E_{OZ, MPE}$ iht. DIN EN ISO 10360-2, målt med lige føler (Ø = 2,5 mm, længde 20 mm).

Tilladte omgivelsesbetingelser: 20 °C ±1 K, temperaturgradient $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{td} = 4,0$ K/d, målt med kalibreret normal.

Forbehold for tekniske ændringer og touch-panelets udførelse.

Teknisk beskrivelse

Længdemåleafvigelse $E_{1, Z\text{-akse}}$ taktil (1D)	4,0 + L / 75 (L i mm) µm
Kamera	6,4 megapixel, autofokus
Måleområde Y	100 mm
Længde	500 mm
Bredde	600 mm
Energiforsyning	Med kabel
Vægt	60 kg
Nominel spænding	240 V
Arbejdsafstand	80 mm
Måleområde X	200 mm
Forstørrelse på skærmen (x gange)	10 - 162
Maks. emnehøjde	100 mm
Objektiv (x gange)	0,3 - 3,5
Højde	770 mm
Synsfelt	24×16 – 2×1 mm
Længdemåleafvigelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	2,9 + L / 100 (L i mm) ved 20 °C ±1 K µm
Måleområde Z	100 mm
Maks. emnevægt	20 kg
Produkttype	CNC-videomålemikroskop

Tilbehør

Softwarealternativ til MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Objektiv til målemikroskoper MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Understel til målemikroskoper Breddexdybde 1800X900 mm	491914 1800X900
Softwarealternativ til MM1 Type DXF	491913 DXF
Støvhætte Type 300	491919 300
Tilbehør til videomålemikroskop Type FEDER	491917 FEDER
Reserveglasplade til videomålemikroskop MM1 Type 200	491948 200