

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

Bestillingsnummeret	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
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)**

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

Objektiv (x gange)	0,5
Arbejdsafstand	80 mm
Synsfelt	14×9 mm
Længdemåleafvigelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	2,9 + L / 100 (L i mm) ved 20 °C ±1 K μ m
Energiforsyning	Med kabel
Måleområde Z	100 mm
Måleområde Y	100 mm
Nominel spænding	240 V
Højde	770 mm
Maks. emnevægt	20 kg
Bredde	600 mm
Forstørrelse på skærmen (x gange)	23
Måleområde X	200 mm
Maks. emnehøjde	100 mm
Længde	500 mm
Længdemåleafvigelse $E_{1, Z-akse}$ taktil (1D)	4,0 + L / 75 (L i mm) μ m
Vægt	60 kg
Kamera	6,4 megapixel, autofokus
Produkttype	CNC-videomålemikroskop

Tilbehør

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