

Garant**Videomålemikroskop MM1 med TP20-følersystem, Type: 300CNC/TP****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	492560 300CNC/TP
GTIN	4062406160289
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 ($\varnothing = 2,5$ mm, længde 20 mm).

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

Forbehold for tekniske ændringer og touch-panelets udførelse.

Teknisk beskrivelse

Måleområde Y	200 mm
Maks. emnevægt	20 kg
Måleområde Z	200 mm
Forstørrelse på skærmen (x gange)	23
Objektiv (x gange)	0,5
Måleområde X	300 mm
Synsfelt	14×9 mm
Arbejdsafstand	80 mm
Vægt	115 kg
Højde	950 mm
Længde	730 mm
Kamera	6,4 megapixel, autofokus
Maks. emnehøjde	200 mm
Bredde	900 mm
Længdemåleafvigelse $E_{1, Z\text{-akse}}$ taktil (1D)	4,0 + L / 75 (L i mm) μm
Længdemåleafvigelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	2,9 + L / 100 (L i mm) ved $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Energiforsyning	Med kabel
Nominel spænding	240 V
Produkttype	CNC-videomålemikroskop

Tilbehør

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