

Garant**Video-meetmicroscoop MM1 met TP20-tastsysteem, Type: 200CMZ/TP****Bestelgegevens**

Bestelnummer	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
Artikelklasse	41P

Omschrijving**Uitvoering:**

CNC-bestuurde video-meetmicroscoop met snelle beeldverwerking, kleurencamera met hoge resolutie en een gemakkelijk te bedienen, voor de werkplaats geschikt Multitouch-panel op pc-basis.

Opvallend licht: 56 witte leds in 2 concentrische ringen. 1 ring en 4 segmenten, elk afzonderlijk schakel- en dimbaar.

Doorvallend licht: Duurzame leds, telecentrisch, schakel- en dimbaar. **Massieve granieten basis** met kruistafel met gehard oppervlak en uiterst nauwkeurige geleidingen.

- **Eenvoudig maken en gebruiken van meetprogramma's.**
- **Praktische automatisering van meetprocedures, bijv. palletmetingen.**
- **Moderne, gebruiksvriendelijke en intuïtief te bedienen meetsoftware.**

Optisch meetsysteem met extra, tactiel meetsysteem type Renishaw TP20 voor het meten van regelgeometrieën, die optisch niet kunnen worden geregistreerd.

- **Eenvoudig en snel tactiel meten.**
- **Aanmaken van geautomatiseerde meetprocedures (optisch en tactiel)**

Met zoomobjectief met motor, vergroting 0,3x tot 3,5x en coaxiaal licht voor gelijkmatige belichting van onderdelen.

Levering:

Inclusief all-in-one-pc, draadloze muis en toetsenbord, stofhoes, netadapter, testrapport en meertalige gebruiksaanwijzing.

Accessoires:

Objectief nr. 491912, softwareoptie nr. 491913, snijkantreiniger / positiekneedmassa nr. 354788.

Opmerking:

Lengtemeetafwijking $E_{UXY,MPE}$ volgens DIN EN ISO 10360-7, gemeten met vergrotingsfactor = 0,5.

Lengtemeetafwijking $E_{OZ,MPE}$ volgens DIN EN ISO 10360-2, gemeten met rechte taster ($\varnothing = 2,5$ mm, lengte 20 mm).

Toegestane omgevingsomstandigheden: $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$, temperatuurgradiënt $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$, gemeten met een gekalibreerde standaard.

Technische wijzigingen en uitvoering van het touch-panel voorbehouden.

Technische beschrijving

Lengtemeetafwijking $E_{1,z-as}$ tactiel (1D)	4,0 + L / 75 (L in mm) μm
Camera	6,4 megapixel, autofocus
Meetbereik Y	100 mm
Lengte	500 mm
Breedte	600 mm
Energievoorziening	Netvoeding
Gewicht	60 kg
Nominale spanning	240 V
Werkafstand	80 mm
Meetbereik X	200 mm
Vergroting op het beeldscherm (x-voudig)	10 - 162
Maximale werkstukhoogte	100 mm
Objectief (x-voudig)	0,3 - 3,5
Hoogte	770 mm
Zichtveld	24×16 – 2×1 mm
Lengtemeetafwijking $E_{UXY,MPE}$ optisch (2D)	2,9 + L / 100 (L in mm) bij $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Meetbereik Z	100 mm
Maximaal werkstukgewicht	20 kg
Producttype	CNC-video-meetmicroscop

Accessoires

Softwareoptie voor MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Objectief voor meetmicroscopen MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Onderbouw voor meetmicroscopen Breedte x diepte 1800X900 mm	491914 1800X900
Softwareoptie voor MM1 Type DXF	491913 DXF
Stofhoes Type 300	491919 300
Accessoires voor video-meetmicroscop Type FEDER	491917 FEDER
Reserveglasplaat voor video-meetmicroscop MM1 Type 200	491948 200