

**Garant****Video-meetmicroscop MM1, Type: 200MZ****Bestelgegevens**

Bestelnummer	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
Artikelklasse	41P

**Omschrijving****Uitvoering:**

Meetmicroscop met snelle beeldverwerking, kleurencamera met hoge resolutie en een gemakkelijk te bedienen, voor de werkplaats geschikte Multitouch-panel-pc met **intuïtieve M3-meetsoftware**.

**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. Ergonomische snelle verstelling met eenhandsbediening in beide assen (x en y). **Diodelaser** als positioneringshulp. Zeer hoge herhalingsnauwkeurigheid door **automatische kantherkenning**.

**Nu met M3-software versie 4:**

- **Met moderne 64-bit toepassing voor gemakkelijk verwerken van big data.**
- **Uitgebreide meetprogramma-opnamemodus met keuze uit standaard of uitgebreide opnamemodus.**
- **Referentiesysteem opslaan en laden: optimaal geschikt voor het gebruik van snelspansystemen.**
- **Nieuwe exportfuncties zoals directe export naar PDF en snellere directe export naar Excel.**

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

**Toepassing:**

- **Bij de goederenontvangst, in de meetkamer, bij de productie.**
- **Universeel inzetbaar door flexibel opvallend licht met vier kwadranten, en compacte meetcalculator.**
- **Verschillende geometrische vormen en materialen kunnen gebruikersvriendelijk en betrouwbaar worden gemeten. Ook een documentatie is mogelijk.**

**Gebruik:**

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 0,35x / 16x / 20x13 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 0,5x / 23x / 14x9 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 1x / 43x / 7x4 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 1,5x / 65x / 4x3 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 2x / 90x / 3x2 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 2,5x / 100x / 3x2 mm<sup>2</sup>.

**Levering:**

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

**Accessoires:**

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

**Opmerking:**

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

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

Op aanvraag bieden wij u bij alle GARANT video-meetmicroscopen graag het volgende aan:

- **Onderhoudscontract.**
- **Opstellen, in gebruik nemen met korte instructie.**
- **Individuele training van uw medewerkers.**
- **Kalibratie op locatie.**

Technische wijzigingen en uitvoering van het touch-panel voorbehouden.

## Technische beschrijving

Breedte	600 mm
Nominale spanning	230 / 240 V
Werkafstand	80 mm
Meetbereik X	200 mm
Zichtveld	24x16 – 2x1 mm
Vergroting op het beeldscherm (x-voudig)	10 – 162
Gewicht	60 kg

Hoogte	770 mm
Camera	6,4 megapixel
Meetbereik Z	100 mm
Lengtemeetafwijking $E_{UXY, MPE}$ optisch (2D)	$2,9 + L / 100$ (L in mm) bij 20 °C $\pm 1$ K $\mu\text{m}$
Meetbereik Y	100 mm
Maximale werkstukhoogte	100 mm
Objectief (x-voudig)	0,3 – 3,5
Energievoorziening	Netvoeding
Maximaal werkstukgewicht	20 kg
Lengte	500 mm
Producttype	Video-meetmicroscop

## Accessoires

Spansystemen voor GARANT videomeetmicroscopen Geschikt voor tafelbreedte 200 mm	494430 200
Accessoires voor video-meetmicroscop Type FEDER	491917 FEDER
Objectief voor meetmicroscopen MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Stofhoes Type 200	491919 200
Softwareoptie voor MM1 Type DXF	491913 DXF
Antislip-matA5 $\times$ 1 mm	491955
Softwareoptie voor MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Reserveglasplaat voor video-meetmicroscop MM1 Type 200	491948 200