

**Garant****Video-meetmicroscop MM1, Type: 200/6X****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 492500 200/6X |
| GTIN          | 4062406160227 |
| 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 handmatig stappenzoomobjectief met 6 niveaus, vergroting 0,35× tot 2,25× 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:** 0,35× / 16× / 20×13 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 0,5× / 23× / 14×9 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 1,5× / 65× / 4×3 mm<sup>2</sup>.

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

**Zoomniveau / display-weergave / beeldveld:** 2,5× / 100× / 3×2 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  $E_{U_{XY}, MPE}$  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

|  |  |
|--|--|
| Maximaal werkstukgewicht                           | 20 kg  |
| Hoogte   | 770 mm   |
| Zichtveld  | 20×13 – 3×2 mm                                     |
| Werkafstand  | 80 mm  |
| Lengtemeetafwijking $E_{U_{XY}, MPE}$ optisch (2D) | 2,9 + L / 100 (L in mm)<br>bij 20 °C ± 1 K $\mu$ m |
| Gewicht  | 60 kg  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Camera                                   | 6,4 megapixel       |
| Vergroting op het beeldscherm (x-voudig) | 16 – 100            |
| Meetbereik Y                             | 100 mm              |
| Maximale werkstukhoogte                  | 100 mm              |
| Meetbereik X                             | 200 mm              |
| Objectief (x-voudig)                     | 0,35 – 2,25         |
| Breedte                                  | 600 mm              |
| Meetbereik Z                             | 100 mm              |
| Lengte                                   | 500 mm              |
| Energievoorziening                       | Netvoeding          |
| Nominale spanning                        | 230 / 240 V         |
| Producttype                              | Video-meetmicroscop |

## Accessoires

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