

**Garant****Videomålemikroskop MM1, Type: 200/6X****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	492500 200/6X
GTIN	4062406160227
Artikelklasse	41P

**Beskrivelse****Udførelse:**

Målemikroskop med hurtig billedbearbejdning, højopløsnings-farvekamera og en brugervenlig, værkstedskompatibel multitouch-panel-PC med **intuitiv M3-målesoftware**.

**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.

Ergonomisk hurtigjustering med enhåndsbetjening i begge akser (X og Y). **Diodelaser** som positioneringshjælp. Meget høj gentagelsesnøjagtighed med **automatisk kantregistrering**.

**Nu med M3-software version 4:**

- **Med moderne 64 bit-anvendelse til komfortabel håndtering af store datamængder.**
- **Udvidet måleprogram-optagelsestilstand med mulighed for standard- eller udvidet optagelsestilstand.**
- **Gem og indlæs referencesystem: optimalt egnet til anvendelse af hurtigspændesystemer.**
- **Nye eksportfunktioner som f.eks. direkte eksport til PDF og forbedret hastighed ved direkte eksport i Excel.**

Med 6-trins zoomobjektiv, forstørrelse 0,35x til 2,25x og koaksiallys til ensartet belysning af komponenter.

**Anvendelse:**

- Ved vareindgang, i målerum, ved fremstilling.
- Universel anvendelse takket være fleksibelt firkvadrant-overfladelys og kompakt målecomputer.
- Forskellige geometriske former og materialer kan måles på en brugervenlig og sikker måde. Det er også muligt at udføre dokumentation.

**Anvendelsesdata:**

**Zoomtrin / displayvisning / billedfelt:** 0,35× / 16× / 20×13 mm<sup>2</sup>.

**Zoomtrin / displayvisning / billedfelt:** 0,5× / 23× / 14×9 mm<sup>2</sup>.

**Zoomtrin / displayvisning / billedfelt:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

**Zoomtrin / displayvisning / billedfelt:** 1,5× / 65× / 4×3 mm<sup>2</sup>.

**Zoomtrin / displayvisning / billedfelt:** 2× / 90× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Zoomtrin / displayvisning / billedfelt:** 2,5× / 100× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Leveringsomfang:**

Inklusive all-in-one PC, trådløs mus og tastatur, støvbeskyttelseskappe, strømforsyning, testprotokol og betjeningsvejledning.

**Specialtilbehør:**

Objektiv nr. 491912, softwarealternativ nr. 491913, skærekantrenser / positionsmodellervoks nr. 354788.

**Bemærk:**

Længdemåleafvigelse  $E_{UXY, MPE}$  iht. DIN EN ISO 10360-7 til forstørrelsesfaktor = 0,5.

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

På forespørgsel leverer vi også gerne følgende til GARANT videomålemikroskoper:

- **Vedligeholdelseskontrakt.**
- **Opstilling, ibrugtagning med kort instruktion.**
- **Individuel uddannelse af medarbejdere.**
- **Kalibrering på stedet.**

Forbehold for tekniske ændringer og touch-panelets udførelse.

---

**Teknisk beskrivelse**

Maks. emnevægt	20 kg
Højde	770 mm
Synsfelt	20×13 – 3×2 mm
Arbejdsafstand	80 mm
Længdemåleafvigelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	2,9 + L / 100 (L i mm) ved 20 °C ±1 K μm
Vægt	60 kg
Kamera	6,4 megapixel

---

Forstørrelse på skærmen (x gange)	16 – 100
Måleområde Y	100 mm
Maks. emnehøjde	100 mm
Måleområde X	200 mm
Objektiv (x gange)	0,35 – 2,25
Bredde	600 mm
Måleområde Z	100 mm
Længde	500 mm
Energiforsyning	Med kabel
Nominel spænding	230 / 240 V
Produkttype	Videomålemikroskop

## Tilbehør

Softwarealternativ til MM1 Type DXF	491913 DXF
Støvhætte Type 200	491919 200
Softwarealternativ til MM1 Type PROFIL	491913 PROFIL
Spændesystem til GARANT videomålemikroskoper Passer til bordbredde 200 mm	494430 200
Objektiv til målemikroskoper MM1 / MM2 Type 3	491912 3
Tilbehør til videomålemikroskop Type FEDER	491917 FEDER
Skridsikker måtte A5 × 1 mm	491955
Reserveglasplade til videomålemikroskop MM1 Type 200	491948 200