

Garant**Videomålemikroskop MM1, Type: 200****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	492500 200
GTIN	4062406159702
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.**

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 mm².

Zoomtrin / displayvisning / billedfelt: 0,5× / 23× / 14×9 mm².

Zoomtrin / displayvisning / billedfelt: 1× / 43× / 7×4 mm².

Zoomtrin / displayvisning / billedfelt: 1,5× / 65× / 4×3 mm².

Zoomtrin / displayvisning / billedfelt: 2× / 90× / 3×2 mm².

Zoomtrin / displayvisning / billedfelt: 2,5× / 100× / 3×2 mm².

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 $E_{U_{XY}, MPE}$ 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

Forstørrelse på skærmen (x gange)	23
Måleområde X	200 mm
Arbejdsafstand	80 mm
Måleområde Z	100 mm
Vægt	60 kg
Kamera	6,4 megapixel
Måleområde Y	100 mm
Bredde	600 mm
Synsfelt	14×9 mm

Længde	500 mm
Længdemåleafvigelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	2,9 + L / 100 (L i mm) ved 20 °C ±1 K μm
Maks. emnehøjde	100 mm
Maks. emnevægt	20 kg
Højde	770 mm
Objektiv (x gange)	0,5
Nominel spænding	230 / 240 V
Energiforsyning	Med kabel
Produkttype	Videomålemikroskop

Tilbehør

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