

**Garant****Videomätmikroskop MM1, Typ: 200MZ****Beställningsdata**

Ordernummer	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
Artikelklass	41P

**Beskrivning****Utförande:**

Mätmikroskop med snabb bildbehandling, högupplöst färgkamera och lättanvänd, verkstadsduglig PC med multitouch-skärm och **intuitiv M3-mätprogramvara**.

**Reflekerande ljus:** 56 vita LED i 2 koncentriska ringar. 1 ring och 4 segment kan kopplas till och från och dimmas var för sig.

**Genomljus:** Långlivade LED, telecentriska, kopplings- och dimbara. **Massiv granitbas** med ythärdat korsbord och mycket exakta styrningar. Ergonomisk snabbjustering med enhandsmanövrering i båda axlar (X och Y). **Diodlaser** som positioneringshjälp. Mycket hög repeternoggrannhet tack vare **automatisk kantavkänning**.

**Nu med M3-programvaruversion 4:**

- **Med modern 64-bitapplikation för bekväm hantering av stora datamängder.**
- **Utökad mätprograminfästningsläge med alternativt standard eller utökad infästningsläge.**
- **Spara och hämta referenssystemet: optimalt lämpligt för användning av snabbspännsystem.**
- **Nya exportfunktioner som direktexport till PDF och förbättrad hastighet för direktexport till Excel.**

Med motordrivet zoomobjektiv, förstoring 0,3 till 3,5 gånger och koaxialljus för likformig belysning av komponenter.

**Användningsdata:**

- Vid varumottagning, i mättrum, vid tillverkning.
- Universellt användbar tack vare flexibel fyrkvadrantbelysning och kompakt mät dator.
- Olika geometriska former och material kan mätas användarvänligt och säkert.

Dokumentation är också möjlig.

**Skärdata:**

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

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

**Zoomnivå / displayvisning / bildfält:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

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

**Zoomnivå / displayvisning / bildfält:** 2× / 90× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Zoomnivå / displayvisning / bildfält:** 2,5× / 100× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**leveransinnehåll:**

Inklusive All-in-One-PC, trådlös mus, trådlöst tangentbord, dammskydd, nätdel, provningscertifikat och bruksanvisning.

**Specialtillbehör:**

Objektiv nr 491912, programvarualternativ nr 491913, eggrengöringsmedel / positionsmassa nr 354788.

**OBS!:**

Längdmätavvikelse  $E_{UXY, MPE}$  enligt DIN EN ISO 10360-7 för förstoringfaktor = 0,5.

Tillåtna omgivningsförhållanden: 20 °C ± 1 K, temperaturgradient  $\Delta_{th} = 0,5$  K/h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, mätt med kalibrerad normal.

På förfrågan kan vi till alla GARANT videomätmikroskop erbjuda:

- **Serviceavtal.**
- **Uppställning och idrifttagning med kortfattad handledning.**
- **Individuell utbildning av dina anställda.**
- **Kalibrering på platsen.**

Med reservation för tekniska ändringar och pekskärmens utförande.

---

## Teknisk beskrivning

Bredd	600 mm
märkspänning	230 / 240 V
Arbetsavstånd	80 mm
mätområde X	200 mm
Synfält	24×16 – 2×1 mm
Förstoring på bildskärm (x gånger)	10 – 162
vikt	60 kg
höjd	770 mm

kamera	6,4 megapixelar
mätområde Z	100 mm
Längdmätavvikelse $E_{UXY, MPE}$ optisk (2D)	$2,9 + L/100$ (L i mm) vid 20 °C $\pm 1$ K $\mu\text{m}$
mätområde Y	100 mm
Maximal arbetsstyckehöjd	100 mm
Objektiv (x gånger)	0,3 – 3,5
Energiförsörjning	Nätdriven
maximal arbetsstyckevikt	20 kg
Längd	500 mm
Produktslag	Videomätmikroskop

## Tillbehör

Spännsystem för GARANT videomätmikroskop Passar bordsbredd 200 mm	494430 200
Tillbehör till videomätmikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Objektiv för mätmikroskop MM1/MM2 Typ 3	491912 3
Dammskydd Typ 200	491919 200
Programvarutillval för MM1 Typ DXF	491913 DXF
Halkskyddsmatta A5 $\times$ 1 mm	491955
Programvarutillval för MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Reservglasskiva till videomätmikroskop MM1 Typ 200	491948 200