

**Garant****Video-mittausmikroskooppi MM1, Tyyppi: 200****Tilaustiedot**

Tilausnumero	492500 200
GTIN	4062406159702
Tuoteluokka	41P

**Kuvaus****Malli:**

Mittausmikroskooppi, jossa on nopea kuvanmuokkaus, hyväresoluutioinen värikamera ja helppokäyttöinen, työpajakelpoinen Multitouch-kosketusnäyttö PC, **intuitiivinen M3-mittausohjelmisto..**

**Pintavalo:** 56 valkoista LEDiä kahdessa samankeskeisessä renkaassa. 1 rengas ja 4 segmenttiä, kaikki yksitellen kytkettävissä ja himmennettävissä.

**Läpivalo:** Pitkäikäiset LED-valot, telesentriset, kytkettävät ja himmennettävät. **Massiivinen graniittialusta**, pintakarkaistu ristipöytä ja erittäin tarkat johteet. Molempien akseleiden (X ja Y) ergonominen pikasäätö yhdellä kädellä. **Diodilaser** kohdistusapuna. Erittäin hyvä toistotarkkuus **automaattisen reunantunnistuksen ansiosta.**

**Nyt M3-ohjelmiston versio 4:**

- **moderni 64 bit -sovellus ison tietomäärän mukavaan käsittelyyn.**
- **Laajennettu mittausohjelman tallennustila, valinnaisesti vakio- tai laajennettu tallennustila.**
- **Viitejärjestelmän tallennus ja lataus: sopii optimaalisesti pikakiinnitysjärjestelmien käyttöön.**
- **Uudet vientitoiminnot, kuten suora vienti PDF-tiedostoon ja parannettu nopeus suorassa viennissä Exceliin.**

**Käyttö:**

- Tavaran vastaanottotarkastuksessa, mittaaushuoneessa, tuotannossa.
- Yleiskayttoinen joustavan nelikulmapintavalon ja kompaktin mittaaustietokoneen ansiosta.
- Erilaisia geometrisia muotoja ja materiaaleja voidaan mitata ja dokumentoida kaytttajaystavallisesti ja luotettavasti. Myos dokumentointi on mahdollista.

#### Kaytttotiedot:

**Zoom-alue / naytto / kuva-ala:** 0,35× / 16× / 20×13 mm<sup>2</sup>.

**Zoom-alue / naytto / kuva-ala:** 0,5× / 23× / 14×9 mm<sup>2</sup>.

**Zoom-alue / naytto / kuva-ala:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

**Zoom-alue / naytto / kuva-ala:** 1,5× / 65× / 4×3 mm<sup>2</sup>.

**Zoom-alue / naytto / kuva-ala:** 2× / 90× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Zoom-alue / naytto / kuva-ala:** 2,5× / 100× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

#### Toimituksen sisalto:

Mukana All-in-One PC, langattomat hiiri ja nappaimisto, polysuojus, verkkolaite, testausprotokolla ja kaytttoohje.

#### Erikoistarvike:

Objektiivi nro 491912, ohjelmistovaihtoehto nro491913, lastuamissarmien puhdistaja 354788.

#### Huomautus:

Pituusmitan poikkeama  $E_{U_{XY}, MPE}$  DIN EN ISO 10360-7 -standardin mukaisesti suurennuskertoimelle = 0,5.

Sallitut ymparistoolosuhteet: 20 °C ± 1 K, lampotilan gradientti  $\Delta_{th} = 0,5$  K/h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, mitattu kalibroidulla normaalilla.

Tarjoamme tilauksesta kaikkiin GARANT-videomittausmikroskooppeihin:

- **Huoltosopimus.**
- **Asennus, kaytttoonto ja lyhyt opastus.**
- **Tyontekijoiden yksilollisen koulutus.**
- **Kalibrointi paikan paillä.**

Tekniset ja kosketusnayton mallin muutokset mahdollisia.

## Tekninen kuvaus

Suurennus n <span>ay</span> t <span>o</span> s <span>s</span> <span>ä</span> (x-kert)	23
Mittausalue X	200 mm
Ty <span>o</span> skentelyet <span>ai</span> isyys	80 mm
Mittausalue Z	100 mm
Paino	60 kg
Kamera	6,4 megapikseli <span>ä</span>
Mittausalue Y	100 mm
Leveys	600 mm

Näkökenttä	14×9 mm
Pituus	500 mm
Pituusmitan poikkeama $E_{UXY, MPE}$ optinen (2D)	2,9 + L / 100 (L mm) lämpötilassa 20 °C ±1 K μm
Työkappaleen enimmäiskorkeus	100 mm
Työkappaleen enimmäispaino	20 kg
Korkeus	770 mm
Objektiivin (x-kert.)	0,5
Nimellisjännite	230 / 240 V
Energiansyöttö	Verkkokäyttöinen
Tuotetyyppi	Video-mittausmikroskooppi

## Tarvikkeet

Video-mittausmikroskoopin tarvikkeet Tyyppi FEDER	491917 FEDER
Liukuestematto A5 × 1 mm	491955
Pölysuojus Tyyppi 200	491919 200
Objektiivin mittausmikroskoopeille MM1 / MM2 Tyyppi 3	491912 3
Ohjelmistovaihtoehto mallille MM1 Tyyppi DXF	491913 DXF
Ohjelmistovaihtoehto mallille MM1 Tyyppi PROFIL	491913 PROFIL
Varalasilvy videomittausmikroskoopille MM1 Tyyppi 200	491948 200