

**Garant****Video-mittausmikroskooppi MM1, Tyyppi: 300/6X****Tilaustiedot**

Tilausnumero	492500 300/6X
GTIN	4062406160234
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.**

6-portainen manuaalinen zoom-objektiivi, suurennus 0,35× – 2,25× ja koaksiaalivalo osien tasaiseen valaistukseen.

#### Käyttö:

- **Tavaran vastaanottotarkastuksessa, mittaushuoneessa, tuotannossa.**
- **Yleiskäyttöinen joustavan nelikulmapintavalon ja kompaktin mittaustietokoneen ansiosta.**
- **Erilaisia geometrisia muotoja ja materiaaleja voidaan mitata ja dokumentoida käyttäjäystävällisesti ja luotettavasti. Myös dokumentointi on mahdollista.**

#### Käyttötiedot:

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

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

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

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

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

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

#### Toimituksen sisältö:

Mukana All-in-One PC, langattomat hiiri ja näppäimistö, pölysuojus, verkkolaite, testausprotokolla ja käyttöohje.

#### Erikoistarvike:

Objektiivi nro 491912, ohjelmistovaihtoehto nro491913, lastuamissärmien puhdistaja 354788.

#### Huomautus:

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

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

Tarjoamme tilauksesta kaikkiin GARANT-videomittausmikroskooppeihin:

- **Huoltosopimus.**
- **Asennus, käyttöönotto ja lyhyt opastus.**
- **Työntekijöiden yksilöllisen koulutus.**
- **Kalibrointi paikan päällä.**

Tekniset ja kosketusnäytön mallin muutokset mahdollisia.

## Tekninen kuvaus

Objektiivi (x-kert.)	0,35 – 2,25
Näkökenttä	20×13 – 3×2 mm
Mittausalue Z	200 mm
Pituusmitan poikkeama $E_{UXY, MPE}$ optinen (2D)	2,9 + L / 100 (L mm) lämpötilassa 20 °C ± 1 K $\mu$ m
Työskentelyetäisyys	80 mm

Mittausalue Y	200 mm
Kamera	6,4 megapikseliä
Paino	115 kg
Leveys	900 mm
Mittausalue X	300 mm
Työkappaleen enimmäiskorkeus	200 mm
Korkeus	950 mm
Suurennus näytössä (x-kert)	16 – 100
Pituus	730 mm
Työkappaleen enimmäispaino	20 kg
Nimellisjännite	230 / 240 V
Energiansyöttö	Verkkokäyttöinen
Tuotetyyppi	Video-mittausmikroskooppi

## Tarvikkeet

Pölysuojus Tyyppi 300	491919 300
Objektiivimittausmikroskoopeille MM1 / MM2 Tyyppi 3	491912 3
Mittausmikroskooppien alarakenne leveys×syvyys 1800X900 mm	491914 1800X900
Ohjelmistovaihtoehto mallille MM1 Tyyppi PROFIL	491913 PROFIL
Liukuestematto A5 × 1 mm	491955
Video-mittausmikroskoopin tarvikkeet Tyyppi FEDER	491917 FEDER
Ohjelmistovaihtoehto mallille MM1 Tyyppi DXF	491913 DXF
Varalasilevy videomittausmikroskoopille MM1 Tyyppi 300	491948 300