

**Garant****Video mjerni mikroskop MM1, tip: 300/6X****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	492500 300/6X
GTIN	4062406160234
Razred artikla	41P

**Opis****Izvedba:**

Mjerni mikroskop s brзом obradom slika, kamerom u boji visoke rezolucije i Multitouch upravljačkom pločom, koja se lako koristi u radionicama na bazi osobnog računala s **intuitivnim M3 softverom za mjerenje**.

**Svjetlost odozgo:** 56 bijelih LED lampica u 2 koncentrična kruga. 1 prsten i 4 segmenta koji se mogu pojedinačno uključivati i prigušivati.

**Prolazno svjetlo:** dugotrajne LED lampice, telecentrički, mogućnost samostalnog uključivanja i prigušenja. **Postolje od masivnog granita** s površinski otvrdnjenim križnim stolom i vrlo preciznim vodilicama. Ergonomsko brzo podešavanje s upravljanjem jednom rukom u obje osi (X i Y). **Diodni laser** kao pomoć za pozicioniranje. Jako velika točnost ponavljanja zahvaljujući **automatskom prepoznavanju bridova**.

**Sada s M3 verzijom softvera 4:**

- **Uz modernu 64-bitnu aplikaciju za ugodan rad s velikim podacima.**
- **Napredni način snimanja mjernog programa s opcijским standardnim ili naprednim načinom snimanja.**
- **Pohrana i punjenje referentnog sustava: optimalno za upotrebu sustava s brzim stezanjem.**
- **Novе značajke izvoza kao što su izravni izvoz u PDF i poboljšana brzina izravnog izvoza u Excel.**

Sa 6-stupanjskim ručnim zoom-objektivom, povećanja 0,35× do 2,25× i koaksijalnim svjetlom radi ujednačenog osvjjetljenja komponenata.

#### Upotreba:

- **Na ulazu robe, u prostoru za mjerenje, u proizvodnji.**
- **Univerzalno primjenjiv zbog fleksibilnog četverokvadrantnog svjetla odozgo i kompaktnog mjernog računala.**
- **Različiti geometrijski oblici i materijali mogu se jednostavno i sigurno mjeriti. Moguća je i dokumentacija.**

#### Podaci:

**Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje:** 0,35× / 16× / 20×13 mm<sup>2</sup>.

**Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje:** 0,5× / 23× / 14×9 mm<sup>2</sup>.

**Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

**Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje:** 1,5× / 65× / 4×3 mm<sup>2</sup>.

**Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje:** 2× / 90× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje:** 2,5× / 100× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

#### Dio isporuke:

Uključuje računalo All-in-One, bežični miš i tipkovnica, prekrivač za zaštitu od prašine, mrežni adapter, certifikat o ispitivanju i upute za uporabu.

#### Dodatni pribor:

Objektiv br. 491912, opcija softvera br. 491913, skidač srha za bridove / plastelin za pozicioniranje br. 354788.

#### Napomena:

Odstupanje u mjerenju duljine  $E_{UXY, MPE}$  u skladu s DIN EN ISO 10360-7 za faktor povećanja = 0,5.

Dozvoljeni uvjeti okoline: 20 °C ± 1 K, temperaturni gradijent  $\Delta_{th} = 0,5$  K/h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, izmjeren s kalibriranim etalonom.

Na upit uz sve video mjerne mikroskope GARANT nudimo sljedeće:

- **Ugovor za održavanje.**
- **Montaža, puštanje u pogon i kratki uvod u rad.**
- **Individualna obuka zaposlenika.**
- **Kalibriranje na mjestu postavljanja.**

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene i na izvedbu panela osjetljivog na dodir.

## Tehnički opis

Objektiv (x-struko)	0,35 – 2,25
Vidno polje	20×13 – 3×2 mm
Mjerno područje Z	200 mm
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{UXY, MPE}$ optičko (2D)	2,9 + D / 100 (D u mm) pri 20 °C ± 1K μm
Radni razmak	80 mm

Mjerno područje Y	200 mm
Kamera	6,4 megapiksela
Težina	115 kg
širina	900 mm
Mjerno područje X	300 mm
maksimalna visina obratka	200 mm
Visina	950 mm
Povećavanje na ekranu (x-struko)	16 – 100
Duljina	730 mm
maksimalna težina obratka	20 kg
Nazivni napon	230 / 240 V
Opskrba energijom	Mrežni pogon
Vrsta proizvoda	Video mjerni mikroskop

## Pribor

Pokrivač za zaštitu od prašine tip 300	491919 300
Objektiv za mjerne mikroskope MM1 / MM2 tip 3	491912 3
Radni stol za mjerne mikroskope širina×dubina 1800X900 mm	491914 1800X900
Opcija softvera za MM1 tip PROFIL	491913 PROFIL
Protuklizna prostirka A5 × 1 mm	491955
Pribor za video mjerni mikroskop tip FEDER	491917 FEDER
Opcija softvera za MM1 tip DXF	491913 DXF
Zamjenska staklena ploča za video mjerni mikroskop MM1 Tip 300	491948 300