

Garant**Video mjerni mikroskop MM1, tip: 200MZ****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
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.**

S motornim zoom-objektivom, povećanja 0,3x do 3,5x i koaksijalnim svjetlom radi ujednačenog osvjetljenja 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: 0,35x / 16x / 20x13 mm².

Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje: 0,5x / 23x / 14x9 mm².

Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje: 1x / 43x / 7x4 mm².

Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje: 1,5x / 65x / 4x3 mm².

Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje: 2x / 90x / 3x2 mm².

Razina zumiranja / prikaz zaslona / vidno polje: 2,5x / 100x / 3x2 mm².

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 etalom.

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

širina	600 mm
Nazivni napon	230 / 240 V
Radni razmak	80 mm
Mjerno područje X	200 mm
Vidno polje	24x16 – 2x1 mm
Povećavanje na ekranu (x-struko)	10 – 162

Težina	60 kg
Visina	770 mm
Kamera	6,4 megapiksela
Mjerno područje Z	100 mm
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{UXY, MPE}$ optičko (2D)	$2,9 + D / 100$ (D u mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{K } \mu\text{m}$
Mjerno područje Y	100 mm
maksimalna visina obratka	100 mm
Objektiv (x-struko)	0,3 – 3,5
Opskrba energijom	Mrežni pogon
maksimalna težina obratka	20 kg
Duljina	500 mm
Vrsta proizvoda	Video mjerni mikroskop

Pribor

Stezni sustavi za GARANT video mjerne mikroskope prikladno za širinu stola 200 mm	494430 200
Pribor za video mjerni mikroskop tip FEDER	491917 FEDER
Objektiv za mjerne mikroskope MM1 / MM2 tip 3	491912 3
Pokrivač za zaštitu od prašine tip 200	491919 200
Opcija softvera za MM1 tip DXF	491913 DXF
Protuklizna prostirka A5 × 1 mm	491955
Opcija softvera za MM1 tip PROFIL	491913 PROFIL
Zamjenska staklena ploča za video mjerni mikroskop MM1 Tip 200	491948 200