

**Garant****Video merilni mikroskop MM1, Tip: 200MZ****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
Razred artikla	41P

**Opis****Izvedba:**

Merilni mikroskop s hitro obdelavo slike, barvno kamero z visoko ločljivostjo in računalniškim panelom na dotik z enostavnim upravljanjem, primernim za uporabo v delavnici z **intuitivno merilno opremo M3**.

**Osvetlitev od zgoraj:** 56 belih svetlečih diod v dveh koncentričnih krogih. Možnost posamičnega vklopa in zatemnitve 1 obroča in 4 segmentov.

**Osvetlitev od spodaj:** obstojne svetleče diode, telecentrična osvetlitev, možnost izklopa in zatemnitve. **Masivna granitna osnova** z jekleno križno mizo, površina kaljena, in zelo natančnimi vodili. Ergonomično hitro enoročno nastavljanje v obeh oseh (X in Y). **Diodni laser** kot pripomoček za pozicioniranje. Zelo visoka točnost ponovitve zaradi **samodejnega prepoznavanja robov**.

**Zdaj z različico programske opreme M3 4:**

- **S sodobno 64-bitno aplikacijo za udobno obdelave velike količine podatkov.**
- **Razširjen način zajemanja merilnega programa z možnostjo izbire standardnega ali razširjenega načina zajemanja.**
- **Shranjevanje in nalaganje referenčnega sistema: izjemno primerno za uporabo hitrovpenjalnih sistemov.**
- **Novе funkcije izvoza, kot je neposredni izvoz v PDF, in izboljšana hitrost za neposreden izvoz v Excel.**

Z motornim zoom-objektivom, povečava od 0,3-krat do 3,5-krat, in koaksialno svetlobo za enakomerno osvetlitev komponent.

#### Uporaba:

- **Na prevzemu blaga, v merilnici, v proizvodnji.**
- **Univerzalna uporaba zaradi prilagodljive osvetlitve od zgoraj za 4 kvadrante in zaradi kompaktnega merilnega računalnika.**
- **Različne geometrijske oblike in materiale je mogoče uporabniku prijazno in varno izmeriti. Možna je tudi dokumentacija.**

#### Podatki:

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:** 0,35 x/16 x/20 x 13 mm<sup>2</sup>.

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:** 0,5 x/23 x/14 x 9 mm<sup>2</sup>.

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:** 1 x/43 x/7 x 4 mm<sup>2</sup>.

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:** 1,5 x/65 x/4 x 3 mm<sup>2</sup>.

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:** 2 x/90 x/3 x 2 mm<sup>2</sup>.

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:** 2,5 x/100 x/3 x 2 mm<sup>2</sup>.

#### Obseg dobave:

Vklj. z računalnikom All-in-One, radijsko miško in tipkovnico, protiprašno zaščito, omrežnim napajalnikom, poročilom o preizkusu in navodili za uporabo.

#### Dodatni pribor:

Objektiv art. 491912, programska oprema art. 491913, čistilnik rezilnih robov/položajna masa za gnetenje art. 354788.

#### Napotek:

Odstopanje merjenja dolžine  $E_{UXY, MPE}$  v skladu z DIN EN ISO 10360-7 za faktor povečave = 0,5.

Dopustni pogoji okolice: 20 °C ± 1 K, temperaturni gradient  $\Delta_{th} = 0,5$  K/h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, izmerjen s kalibrirano normalo.

Za vse video merilne mikroskope GARANT vam po ponudbi nudimo tudi:

- **Pogodbo o vzdrževanju.**
- **Postavitev, prvi zagon in kratko uvajanje.**
- **Individualno šolanje vaših sodelavcev.**
- **Kalibriranje na mestu uporabe.**

Tehnične spremembe ter izvedba panela na dotik pridržane.

## Tehnični opis

Širina	600 mm
Nazivna napetost	230 / 240 V
Delovna razdalja	80 mm
Merilno območje X	200 mm
Vidno polje	24x16 – 2x1 mm
Povečava na zaslonu (x-krat)	10–162

Masa	60 kg
Višina	770 mm
Kamera	6,4 mio slikovnih točk
Merilno območje Z	100 mm
Odstopanje merjenja dolžine $E_{UXY, MPE}$ optično (2D)	2,9 + L/100 (L v mm) pri 20 °C ± 1 K μm
Merilno območje Y	100 mm
maksimalna višina obdelovanca	100 mm
Objektiv (x-krat)	0,3–3,5
Napajanje	Omrežno napajanje
Maksimalna masa obdelovanca	20 kg
Dolžina	500 mm
Vrsta izdelka	Video merilni mikroskop

## Pribor

Vpenjalni sistemi za video merilne mikroskope GARANT za širino mize 200 mm	494430 200
Pribor za video merilne mikroskope Tip FEDER	491917 FEDER
Objektiv za merilne mikroskope MM1/MM2 Tip 3	491912 3
Zaščitna prevleka Tip 200	491919 200
Opcije programske opreme za MM1 Tip DXF	491913 DXF
Protizdrsna delovna podloga A5 × 1 mm	491955
Opcije programske opreme za MM1 Tip PROFIL	491913 PROFIL
Nadomestna steklena plošča za video merilni mikroskop MM1 Tip 200	491948 200