

**Garant****Video merilni mikroskop MM1, Tip: 200/6X****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	492500 200/6X
GTIN	4062406160227
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.**

S 6-stopenjskim ročnim zaskočnim povečevalnim objektivom, povečava od 0,35-krat do 2,25-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:**  $0,35 \times /16 \times /20 \times 13 \text{ mm}^2$ .

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:**  $0,5 \times /23 \times /14 \times 9 \text{ mm}^2$ .

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:**  $1 \times /43 \times /7 \times 4 \text{ mm}^2$ .

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:**  $1,5 \times /65 \times /4 \times 3 \text{ mm}^2$ .

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:**  $2 \times /90 \times /3 \times 2 \text{ mm}^2$ .

**Raven povečave/prikaz na zaslonu/polje slike:**  $2,5 \times /100 \times /3 \times 2 \text{ mm}^2$ .

#### 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:  $20 \text{ °C} \pm 1 \text{ K}$ , temperaturni gradient  $\Delta_{th} = 0,5 \text{ K/h}$ ,  $\Delta_{td} = 4,0 \text{ K/d}$ , 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

Maksimalna masa obdelovanca	20 kg
Višina	770 mm
Vidno polje	20×13 – 3×2 mm
Delovna razdalja	80 mm
Odstopanje merjenja dolžine $E_{UXY, MPE}$ optično (2D)	2,9 + L/100 (L v mm) pri $20 \text{ °C} \pm 1 \text{ K}$ $\mu\text{m}$

Masa	60 kg
Kamera	6,4 mio slikovnih točk
Povečava na zaslonu (x-krat)	16 – 100
Merilno območje Y	100 mm
maksimalna višina obdelovanca	100 mm
Merilno območje X	200 mm
Objektiv (x-krat)	0,35 – 2,25
Širina	600 mm
Merilno območje Z	100 mm
Dolžina	500 mm
Napajanje	Omrežno napajanje
Nazivna napetost	230/240 V
Vrsta izdelka	Video merilni mikroskop

## Pribor

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