

**Garant****Merací videomikroskop MM1, Typ: 200MZ****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
Trieda položky	41P

**Popis****Prevedenie:**

Merací mikroskop s rýchlym spracovaním obrazu, farebnou kamerou s vysokým rozlíšením a ľahko ovládateľným multidotykovým panelovým PC vhodným do dielne s **intuitívnym meracím softvérom M3**.

**Dopadajúce svetlo:** 56 bielych LED v 2 sústredných kruhoch. 1 kruh a 4 vždy jednotlivito spínateľné a stmievateľné.

**Prechádzajúce svetlo:** LED s dlhou životnosťou, telecentrické, spínateľné a stmievateľné.

**Masívna žulová základňa** s povrchovo vytvrdeným krížovým stolom a vysoko presnými vedeniami. Ergonomické rýchle prestavenie s jednoručným ovládaním v oboch osiach (X a Y). **Diódový laser** ako polohovacia pomôcka. Veľmi vysoká presnosť opakovania na základe **automatického rozpoznávania hrán**.

**Teraz so softvérom M3 verzie 4:**

- **S modernou 64-bitovou aplikáciou pre pohodlné spracovanie veľkých dát.**
- **Režim nahrávania rozšíreného meracieho programu so štandardným alebo rozšíreným režimom nahrávania.**
- **Referenčný systém skladovania a zaťaženia: ideálne sa hodí na použitie rýchlych upínacích systémov.**
- **Nové funkcie exportu, ako je priamy export do PDF a vylepšená rýchlosť priameho exportu do Excelu.**

S motorizovaným zoomom objektívu, zväčšením 0,3× až 3,5× a koaxiálnym svetlom pre rovnomerné osvetlenie komponentov.

#### Použitie:

- **Pri vstupe tovaru, v meracej miestnosti, vo výrobe.**
- **Univerzálne použiteľné vďaka flexibilnému štvorkvadrantovému dopadajúcemu svetlu a kompaktnému meraciemu počítaču.**
- **Rôzne geometrické tvary a materiály môžu byť použité príjemným a bezpečným spôsobom. Dokumentácia je tiež možná.**

#### Údaje o používaní:

**Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole:** 0,35×/16×/20×13 mm<sup>2</sup>.

**Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole:** 0,5×/23×/14×9 mm<sup>2</sup>.

**Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole:** 1×/43×/7×4 mm<sup>2</sup>.

**Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole:** 1,5×/65×/4×3 mm<sup>2</sup>.

**Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole:** 2×/90×/3×2 mm<sup>2</sup>.

**Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole:** 2,5×/100×/3×2 mm<sup>2</sup>.

#### Rozsah balenia:

Vrátane All-in-One PC, bezdrôtovej myši a klávesnice, protiprachového puzdra, napájacieho zdroja, skúšobného protokolu a návodu na obsluhu.

#### Zvláštne príslušenstvo:

Objektív č. 491912, voliteľný softvér č. 491913, čistič rezných hrán/polohovacia pasta č. 354788.

#### Upozornenie:

Odchýlka lineárneho posuvu  $E_{UXY, MPE}$  podľa DIN EN ISO 10360-7 pre faktor zväčšenia = 0,5.

Prípustné podmienky okolia: 20 °C ± 1 K, teplotný gradient  $\Delta_{th} = 0,5$  K/h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, merané pomocou kalibrovaného štandardu.

Na požiadanie vám radi ponúkame k nasledujúcim videomikroskopom GARANT:

- **Zmluva o údržbe.**
- **Inštalácia, uvedenie do prevádzky s krátkym návodom.**
- **Individuálne školenie pre vašich zamestnancov.**
- **Kalibrácia na mieste.**

Technické zmeny, ako aj prevedenie dotykového panela vyhradené.

## Technický opis

Šírka	600 mm
Menovité napätie	230/240 V
Prevádzková vzdialenosť	80 mm
Rozsah merania X	200 mm
Zorné pole	24×16 – 2×1 mm
Zväčšenie na obrazovke (x-násobne)	10 – 162
Hmotnosť	60 kg

Výška	770 mm
Kamera	6,4 megapixelov
Rozsah merania Z	100 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{UXY, MPE}$ optická (2D)	2,9 + L / 100 (L v mm) pri 20 °C ±1 K μm
Rozsah merania Y	100 mm
maximálna výška obrobku	100 mm
Objektív (x-násobne)	0,3 – 3,5
Zásobovanie energiou	Sieťová prevádzka
maximálna hmotnosť obrobku	20 kg
Dĺžka	500 mm
Druh produktu	Merací videomikroskop

## Príslušenstvo

Upínacie systémy pre meracie videomikroskopy GARANT Vhodné pre šírku stola 200	494430 200
Príslušenstvo pre merací videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Objektív pre meracie mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Protiprachový kryt Typ 200	491919 200
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ DXF	491913 DXF
Protišmyková rohož A5 × 1 mm	491955
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Náhradná sklenená doska pre merací videomikroskop MM1 Typ 200	491948 200