

Garant**Merací videomikroskop MM1, Typ: 300MZ****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	492500 300MZ
GTIN	4067263265092
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 jednotlivo 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 mm².

Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole: 0,5×/23×/14×9 mm².

Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole: 1×/43×/7×4 mm².

Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole: 1,5×/65×/4×3 mm².

Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole: 2×/90×/3×2 mm².

Úroveň priblíženia/zobrazenie/zorné pole: 2,5×/100×/3×2 mm².

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 ponúkneme 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

Dĺžka	730 mm
Rozsah merania X	300 mm
Rozsah merania Y	200 mm
Šírka	900 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{UXY, MPE}$ optická (2D)	2,9 + L / 100 (L v mm) pri 20 °C ± 1 K μ m
Zásobovanie energiou	Sieťová prevádzka

Prevádzková vzdialenosť	80 mm
Zväčšenie na obrazovke (x-násobne)	10 – 162
Menovité napätie	230/240 V
maximálna výška obrobku	200 mm
Hmotnosť	115 kg
Rozsah merania Z	200 mm
Výška	950 mm
Objektív (x-násobne)	0,3 – 3,5
Zorné pole	24×16 – 2×1 mm
Kamera	6,4 megapixelov
maximálna hmotnosť obrobku	20 kg
Druh produktu	Merací videomikroskop

Príslušenstvo

Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Protiprachový kryt Typ 300	491919 300
Príslušenstvo pre merací videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Stôl pre meracie mikroskopy Šírka×hĺbka 1800X900	491914 1800X900
Protišmyková rohožA5 × 1 mm	491955
Objektív pre meracie mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ DXF	491913 DXF
Náhradná sklenená doska pre merací videomikroskop MM1 Typ 300	491948 300