

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

Číslo objednávky	492500 300
GTIN	4062406160210
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.**

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 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

Rozsah merania Y	200 mm
Hmotnosť	115 kg
Rozsah merania X	300 mm
Zorné pole	14×9 mm
maximálna hmotnosť obrobku	20 kg
Kamera	6,4 megapixelov
Prevádzková vzdialenosť	80 mm
Výška	950 mm

Rozsah merania Z	200 mm
Zväčšenie na obrazovke (x-násobne)	23
Šírka	900 mm
Objektív (x-násobne)	0,5
Dĺžka	730 mm
maximálna výška obrobku	200 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{UXY, MPE}$ optická (2D)	2,9 + L / 100 (L v mm) pri 20 °C ±1 K μm
Zásobovanie energiou	Sietová prevádzka
Menovité napätie	230/240 V
Druh produktu	Merací videomikroskop

Príslušenstvo

Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ DXF	491913 DXF
Protišmyková rohož A5 × 1 mm	491955
Príslušenstvo pre merací videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Protiprachový kryt Typ 300	491919 300
Stôl pre meracie mikroskopy Šírka × hĺbka 1800 × 900	491914 1800 × 900
Objektív pre meracie mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Náhradná sklenená doska pre merací videomikroskop MM1 Typ 300	491948 300