

Garant**Merací videomikroskop MM1, Typ: 200/6X****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	492500 200/6X
GTIN	4062406160227
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.**

So 6-stupňovým manuálnym objektívom so západkovým zoomom, zväčšením 0,35× až 2,25× 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 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

maximálna hmotnosť obrobku	20 kg
Výška	770 mm
Zorné pole	20×13 – 3×2 mm
Prevádzková vzdialenosť	80 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{UXY, MPE}$ optická (2D)	2,9 + L / 100 (L v mm) pri 20 °C ± 1 K μ m
Hmotnosť	60 kg

Kamera	6,4 megapixelov
Zväčšenie na obrazovke (x-násobne)	16 – 100
Rozsah merania Y	100 mm
maximálna výška obrobku	100 mm
Rozsah merania X	200 mm
Objektív (x-násobne)	0,35 – 2,25
Šírka	600 mm
Rozsah merania Z	100 mm
Dĺžka	500 mm
Zásobovanie energiou	Sietová prevádzka
Menovité napätie	230/240 V
Druh produktu	Merací videomikroskop

Príslušenstvo

Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ DXF	491913 DXF
Protiprachový kryt Typ 200	491919 200
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Upínacie systémy pre meracie videomikroskopy GARANT Vhodné pre šírku stola 200	494430 200
Objektív pre meracie mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Príslušenstvo pre merací videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Protišmyková rohožA5 × 1 mm	491955
Náhradná sklenená doska pre merací videomikroskop MM1 Typ 200	491948 200