

Garant**Měřicí videomikroskop MM1, Typ: 200MZ****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
Třída artiklu	41P

Popis**Provedení:**

Měřicí mikroskop s rychlým zpracováním obrazu, barevnou kamerou s vysokým rozlišením a počítačem s dotykovým panelem pro použití v dílně a se snadnou obsluhou, dále s **intuitivním měřicím softwarem M3**.

Osvětlení: 56 bílých LED v 2 soustředných kruzích. 1 kruh a 4 segmenty vždy jednotlivě spínatelné a tlumitelné.

Prosvícení: LED s dlouhou životností, telecentrické, spínatelné a tlumitelné. **Masivní granitová základna** s povrchově kaleným křížovým stolem a velmi přesným vedením. Ergonomické rychlé přestavení pomocí jednoručního ovládání v obou osách (X a Y). **Diodový laser** jako pomůcka při polohování. Velmi vysoká přesnost opakování díky **automatickému rozpoznání hran**.

Nyní se softwarem M3 ve verzi 4:

- **S moderní 64bitovou aplikací pro komfortní nakládání s velkými daty.**
- **Rozšířený režim záznamu měřicího programu s volitelně standardním nebo rozšířeným režimem záznamu.**
- **Ukládání a načítání vztažné soustavy: optimální k využití rychloupínacích systémů.**
- **Nové funkce exportu, jako je přímý export do PDF a vyšší rychlost při přímém exportu do programu Excel.**

S motorickým zvětšovací objektivem, zvětšení 0,3× až 3,5× a koaxiální světlo pro rovnoměrné osvětlení dílů.

Použití:

- **V příjmu zboží, měřicí laboratoři, ve výrobě.**
- **Univerzálně použitelný díky flexibilnímu 4kvadrantovému osvětlení a kompaktnímu měřicímu počítači.**
- **Komfortní a bezpečné zaměřování různých geometrických tvarů a materiálů. Možná je také dokumentace.**

Údaje o použití:

Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku: 0,35x / 16x / 20x13 mm².

Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku: 0,5x / 23x / 14x9 mm².

Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku: 1x / 43x / 7x4 mm².

Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku: 1,5x / 65x / 4x3 mm².

Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku: 2x / 90x / 3x2 mm².

Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku: 2,5x / 100x / 3x2 mm².

Rozsah dodávky:

Včetně počítače All-in-One, bezdrátové myši a klávesnice, protiprachového ochranného krytu, síťového napáječe, zkušebního protokolu a návodu k obsluze.

Zvláštní příslušenství:

Objektiv č. 491912, výběr softwaru č. 491913, čistič řezných hran č. 354788.

Upozornění:

Odchylka při měření délky $E_{UXY, MPE}$ dle DIN EN ISO 10360-7 pro faktor zvětšení = 0,5.

Přípustné okolní podmínky: 20 °C ± 1 K, teplotní gradient $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{td} = 4,0$ K/d, měřeno pomocí kalibrovaného etalonu.

Na vyžádání vám rádi nabídneme ke všem video měřicím mikroskopům GARANT:

- **Smlouvu o údržbě.**
- **Sestavení, uvedení do provozu s krátkým zaškolením.**
- **Individuální školení vašich pracovníků.**
- **Kalibraci na místě.**

Technické změny a změny provedení dotykového panelu vyhrazeny.

Technický popis

Šířka	600 mm
Jmenovité napětí	230 / 240 V
Pracovní vzdálenost	80 mm
Rozsah měření X	200 mm
Zorné pole	24×16 – 2×1 mm
Zvětšení na obrazovce (xnásobně)	10 – 162
Hmotnost	60 kg
Výška	770 mm

Kamera	6,4 megapixelů
Rozsah měření Z	100 mm
Odchylka při měření délky $E_{UXY, MPE}$ opticky (2D)	$2,9 + L / 100$ (d v mm) při $20\text{ °C} \pm 1\text{ K } \mu\text{m}$
Rozsah měření Y	100 mm
Maximální výška obrobku	100 mm
Objektiv (xnásobný)	0,3 – 3,5
Zdroj energie	síťový provoz
Maximální hmotnost obrobku	20 kg
Délka	500 mm
Druh produktu	Měřicí videomikroskop

Příslušenství

Upínací systémy pro měřicí videomikroskopy GARANT Vhodné pro šířku stolu 200 mm	494430 200
Příslušenství pro měřicí videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Objektiv pro měřicí mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Protiprachový kryt Typ 200	491919 200
Volitelný software DXF pro MM1 Typ DXF	491913 DXF
Protiskluzová rohož $A5 \times 1\text{ mm}$	491955
Volitelný software DXF pro MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Náhradní skleněná deska pro video měřicí mikroskop MM1 Typ 200	491948 200