

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

Artikové číslo	492500 200
GTIN	4062406159702
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.**

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 $E_{U_{XY}, MPE}$ 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 měřícím 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

Zvětšení na obrazovce (x násobně)	23
Rozsah měření X	200 mm
Pracovní vzdálenost	80 mm
Rozsah měření Z	100 mm
Hmotnost	60 kg
Kamera	6,4 megapixelů
Rozsah měření Y	100 mm
Šířka	600 mm
Zorné pole	14x9 mm

Délka	500 mm
Odchylka při měření délky $E_{UXY, MPE}$ opticky (2D)	$2,9 + L / 100$ (d v mm) při $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Maximální výška obrobku	100 mm
Maximální hmotnost obrobku	20 kg
Výška	770 mm
Objektiv (xnásobný)	0,5
Jmenovité napětí	230 / 240 V
Zdroj energie	Síťový provoz
Druh produktu	Měřicí videomikroskop

Příslušenství

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