

**Garant****Měřicí videomikroskop MM1, Typ: 200/6X****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	492500 200/6X
GTIN	4062406160227
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 6stupňovým ručním objektivem s aretačním zaostřením, zvětšení 0,35× až 2,25× 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 mm<sup>2</sup>.

**Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku:** 0,5x / 23x / 14x9 mm<sup>2</sup>.

**Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku:** 1x / 43x / 7x4 mm<sup>2</sup>.

**Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku:** 1,5x / 65x / 4x3 mm<sup>2</sup>.

**Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku:** 2x / 90x / 3x2 mm<sup>2</sup>.

**Zoom / zobrazení na displeji / pole snímku:** 2,5x / 100x / 3x2 mm<sup>2</sup>.

**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**

Maximální hmotnost obrobku	20 kg
Výška	770 mm
Zorné pole	20×13 – 3×2 mm
Pracovní vzdálenost	80 mm
Odchylka při měření délky $E_{UXY, MPE}$ opticky (2D)	2,9 + L / 100 (d v mm) při 20 °C ±1 K $\mu$ m
Hmotnost	60 kg
Kamera	6,4 megapixelů

Zvětšení na obrazovce (xnásobně)	16 – 100
Rozsah měření Y	100 mm
Maximální výška obrobku	100 mm
Rozsah měření X	200 mm
Objektiv (xnásobný)	0,35 – 2,25
Šířka	600 mm
Rozsah měření Z	100 mm
Délka	500 mm
Zdroj energie	Síťový provoz
Jmenovité napětí	230 / 240 V
Druh produktu	Měřicí videomikroskop

## Příslušenství

Volitelný software DXF pro MM1 Typ DXF	491913 DXF
Protiprachový kryt Typ 200	491919 200
Volitelný software DXF pro MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Upínací systémy pro měřicí videomikroskopy GARANT Vhodné pro šířku stolu 200 mm	494430 200
Objektiv pro měřicí mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Příslušenství pro měřicí videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Protiskluzová rohožA5 × 1 mm	491955
Náhradní skleněná deska pro video měřicí mikroskop MM1 Typ 200	491948 200