

**Garant****Měřicí videomikroskop MM1, Typ: 300MZ****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	492500 300MZ
GTIN	4067263265092
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 zvětšovacím 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 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 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

Délka	730 mm
Rozsah měření X	300 mm
Rozsah měření Y	200 mm
Šířka	900 mm
Odchylka při měření délky $E_{UXY, MPE}$ opticky (2D)	2,9 + L / 100 (d v mm) při 20 °C ± 1 K $\mu$ m
Zdroj energie	síťový provoz
Pracovní vzdálenost	80 mm

Zvětšení na obrazovce (xnásobně)	10 – 162
Jmenovité napětí	230 / 240 V
Maximální výška obrobku	200 mm
Hmotnost	115 kg
Rozsah měření Z	200 mm
Výška	950 mm
Objektiv (xnásobný)	0,3 – 3,5
Zorné pole	24×16 – 2×1 mm
Kamera	6,4 megapixelů
Maximální hmotnost obrobku	20 kg
Druh produktu	Měřicí videomikroskop

## Příslušenství

Volitelný software DXF pro MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Protiprachový kryt Typ 300	491919 300
Příslušenství pro měřicí videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Stůl pro měřicí mikroskopy Šířka×hloubka 1800X900 mm	491914 1800X900
Protiskluzová rohožA5 × 1 mm	491955
Objektiv pro měřicí mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Volitelný software DXF pro MM1 Typ DXF	491913 DXF
Náhradní skleněná deska pro video měřicí mikroskop MM1 Typ 300	491948 300