

**Garant****Matavimo mikroskopas MM1, Tipas: 300/6X****Užsakymo data**

Užsakymo numeris

492500 300/6X

GTIN

4062406160234

Produktų klasė

41P

**Aprašymas****Modelis:**

Matavimo mikroskopas greičiau apdoroja vaizdą, didelės skiriamosios gebos spalvota vaizdo kamera ir paprastai valdomu, dirbtuvėms tinkamu, jutikliniu ekranu su **M3 matavimo programine įranga**.

**Krentantis apšvietimas:** 56 baltos LED lemputės 2 koncentriniais žiedais. 1 žiedas ir 4 segmentai, kuriuos galima atskirai įjungti ir pritemdyti.

**Kiaurai praeinanti šviesa:** ilgai šviečianti LED lemputė, telecentrinė, įjungiamo ir pritemdoma.

**Masyvus granito pagrindas** su grūdinto paviršiaus stalu ir tiksliais kreipiamosiomis.

Ergonominis greitas abiejų ašių reguliavimas viena ranka (X ir Y). **Diodų lazeris** padeda nustatyti padėtį. Tikslus pakartojimas dėl **automatinio krašto atpažinimo**.

**Dabar su M34 programinės įrangos versija:**

- **Su modernia 64 bitų programa patogiam didelio duomenų kiekio tvarkymui.**
  - **Išplėstinis matavimo programos įrašymo režimas su standartiniu arba išplėstiniu įrašymo režimu.**
  - **Išsaugokite ir įkelkite atskaitos sistemą: optimaliai tinka naudojant greitojo užspaudimo sistemas.**
  - **Naujos eksporto funkcijos, pvz., tiesioginis eksportas į PDF ir greitesnis eksportas į Excel.**
- Su 6 lygių rankiniu priartinimo objektyvu, didinimo elementu 0,35x iki 2,25x ir tarpašine šviesa tolygiai detalių apšvietimui.

**Paskirtis:**

- Prekių priėmimo, matavimo laboratorijoje, gamyboje.
- Universaliai naudojamas dėl lankstaus keturių ketvirčių apšvietimo ir kompaktiško matavimo kompiuterio.
- Įvairiausias geometrines formas ir medžiagas galima patogiai ir saugiai išmatuoti. Taip pat įmanoma dokumentuoti.

**Pjovimo režimai:**

**Priartinimo lygis / ekrano raiška / matymo laukas:** 0,35 x 16 x 20 x 13 mm<sup>2</sup>.

**Priartinimo lygis / ekrano raiška / matymo laukas:** 0,5 x 23 x 14 x 9 mm<sup>2</sup>.

**Priartinimo lygis / ekrano raiška / matymo laukas:** 1 x 43 x 7 x 4 mm<sup>2</sup>.

**Priartinimo lygis / ekrano raiška / matymo laukas:** 1,5 x 65 x 4 x 3 mm<sup>2</sup>.

**Priartinimo lygis / ekrano raiška / matymo laukas:** 2 x 90 x 3 x 2 mm<sup>2</sup>.

**Priartinimo lygis / ekrano raiška / matymo laukas:** 2,5 x 100 x 3 x 2 mm<sup>2</sup>.

**Tiekimo sudėtis:**

Su kompiuteriu-monitoriumi, belaide pele ir klaviatūra, nuo dulkių apsaugančiu apvalkalu, maitinimo bloku, patikros protokolu ir naudojimo instrukcija.

**Priedai pasirinktinai:**

Objektyvas Nr. 491912, programinė įranga Nr. 491913, pjovimo briaunų valytuvus Nr. 354788.

**Pastaba:**

Linijinio matavimo nuokrypis  $E_{UXY, MPE}$  pagal DIN EN ISO 10360-7, didinimo faktorius = 0,5.  
Priimtinos aplinkos sąlygos: 20 °C ± 1 K, temperatūros gradientas  $\Delta_{th} = 0,5$  K/h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, išmatuotas su kalibravimo etalonu.  
Taip pat prie visų GARANT vaizdo matavimo mikroskopų siūlome ir:

- **techninės priežiūros sutartis;**
- **įrengimą, pirmą paleidimą su trumpu instruktažu;**
- **individualų visų darbuotojų mokymą;**
- **kalibravimą vietoje.**

Pasilikame teisę atlikti techninius pakeitimus bei keisti lietimu valdomo ekrano skydelio modelį.

---

## Techninis aprašymas

|  |   |
|--|---|
| Objektyvas (x kartų)   | 0,35 – 2,25                                 |
| Matymo laukas  | 20x13 – 3x2 mm                              |
| Matavimo diapazonas Z  | 200 mm                                      |
| Leistina paklaida matuojant ilgį $E_{UXY, MPE}$ optinis (2D) | 2,9 + L / 100 (L mm)<br>prie 20 °C ± 1 K μm |
| Darbinis atstumas  | 80 mm                                       |
| Matavimo diapazonas Y  | 200 mm                                      |
| Fotoaparatas   | 6,4 megapikselių                            |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Svoris                     | 115 kg                      |
| Plotis                     | 900 mm                      |
| Matavimo diapazonas X      | 300 mm                      |
| maksimalus detalės aukštis | 200 mm                      |
| Aukštis                    | 950 mm                      |
| Didinimas ekrane (x kartų) | 16 – 100                    |
| Ilgis                      | 730 mm                      |
| maksimalus detalės svoris  | 20 kg                       |
| Nominalioji įtampa         | 230 / 240 V                 |
| Maitinimas                 | Maitinimo šaltinis          |
| Produkto rūšis             | Vaizdo matavimo mikroskopas |

## Priedai

|  |                 |
|--|-----------------|
| Apsauginis gaubtas nuo dulkių Tipas 300                            | 491919 300      |
| Objektyvas matavimo mikroskopams MM1 / MM2 Tipas 3                 | 491912 3        |
| Matavimo mikroskopų stalas plotis × gylis 1800X900 mm              | 491914 1800X900 |
| Programinė įranga, skirta MM1 Tipas PROFIL                         | 491913 PROFIL   |
| Neslystantis kilimėlis A5 × 1 mm                                   | 491955          |
| Priedai video mikroskopui Tipas FEDER                              | 491917 FEDER    |
| Programinė įranga, skirta MM1 Tipas DXF                            | 491913 DXF      |
| Atsarginė stiklo plokštė vaizdo matavimo mikroskopui MM1 Tipas 300 | 491948 300      |