

**Garant****Matavimo mikroskopas MM1, Tipas: 200MZ****Užsakymo data**

Užsakymo numeris

492500 200MZ

GTIN

4067263265085

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 motoriniu priartinimo objektyvu, didinimo elementu 0,3x iki 3,5x ir tarpašine šviesa tolygiam 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

Plotis	600 mm
Nominalioji įtampa	230 / 240 V
Darbinis atstumas	80 mm
Matavimo diapazonas X	200 mm
Matymo laukas	24×16 – 2×1 mm
Didinimas ekrane (x kartų)	10 – 162
Svoris	60 kg
Aukštis	770 mm

Fotoaparatas	6,4 megapikselių
Matavimo diapazonas Z	100 mm
Leistina paklaida matuojant ilgį $E_{UXY, MPE}$ optinis (2D)	2,9 + L / 100 (L mm) prie 20 °C ±1 K μm
Matavimo diapazonas Y	100 mm
maksimalus detalės aukštis	100 mm
Objektyvas (x kartų)	0,3 – 3,5
Maitinimas	Maitinimo šaltinis
maksimalus detalės svoris	20 kg
Ilgis	500 mm
Produkto rūšis	Vaizdo matavimo mikroskopas

## Priedai

Tvirtinimo sistemos GARANT vaizdo mikroskopams tinka stalui, kurio plotis 200 mm	494430 200
Priedai video mikroskopui Tipas FEDER	491917 FEDER
Objektyvas matavimo mikroskopams MM1 / MM2 Tipas 3	491912 3
Apsauginis gaubtas nuo dulkių Tipas 200	491919 200
Programinė įranga, skirta MM1 Tipas DXF	491913 DXF
Neslystantis kilimėlis A5 × 1 mm	491955
Programinė įranga, skirta MM1 Tipas PROFIL	491913 PROFIL
Atsarginė stiklo plokštė vaizdo matavimo mikroskopui MM1 Tipas 200	491948 200