

**Garant****Matavimo mikroskopas MM1 su TP20 jutikline sistema, Tipas: 200CMZ/TP****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
Produktų klasė	41P

**Aprašymas****Modelis:**

**CNC valdomas** matavimo mikroskopas su padidinančia matavimo sistema, vaizdo apdorojimu, didelės skiriamosios gebos spalvota kamera ir paprastai valdomu, dirbtuvėms tinkamu kompiuterio pagrindo lietimui jautriu ekranu.  
**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, įjungžiama ir pritemdoma. **Masyvus granito pagrindas** su pakietinto paviršiaus kryžminiu stalu ir tiksliomis kreipiamosiomis.

- **Paprasta reguliuoti ir naudoti su matavimo programomis.**
- **Praktiškas matavimo procesų automatizavimas, pvz., padėklų matavimas.**
- **Moderni, paprasta naudoti ir intuityviai valdoma matavimo programinė įranga.**

Optinė matavimo sistema su papildoma Renishaw TP20 tipo kontaktine matavimo sistema tradicinių formų matavimui, kurių negalima įvertinti optiškai.

- **Paprastas ir greitas kontaktinis matavimas.**
- **Automatizuotas matavimo procesas (optinis ir kontaktinis)**

Su motoriniu priartinimo objektyvu, didinimo elementu 0,3x iki 3,5x ir tarpašine šviesa tolygiam detalių apšvietimui.

**Tiekimo sudėtis:**

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

**Priedai pasirinktinai:**

Objektyvas Nr. 491912, programinė įranga Nr. 491913, pjovimo briaunų valytuvas/  
pozicionavimo laikiklis Nr. 354788.

**Pastaba:**

Linijinio matavimo nuokrypis  $E_{UXY, MPE}$  pagal DIN EN ISO 10360-7, matuotas su didinimo faktoriumi = 0,5. Priimtinos aplinkos sąlygos.

Linijinio matavimo nuokrypis  $E_{UXY, MPE}$  pagal DIN EN ISO 10360-2, matuotas su didinimo faktoriumi ( $\varnothing = 2,5$  mm, ilgis 20 mm).

Leistinos aplinkos sąlygos:  $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ , temperatūros gradientas  $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$ ,  $\Delta_{th} = 4,0\text{ K/d}$ , išmatuotas su kalibravimo etalonu.

Pasiekame teisę atlikti techninius pakeitimus bei keisti lietimui valdomo ekrano skydelio modelį.

## Techninis aprašymas

Leistina paklaida matuojant ilgį $E_{1, Z}$ ašių taktil (1D)	4,0 + l / 75 (l mm) $\mu\text{m}$
Fotoaparatas	6,4 megapikselių CMOS, automatinis fokusavimas
Matavimo diapazonas Y	100 mm
Ilgis	500 mm
Plotis	600 mm
Maitinimas	Maitinimo šaltinis
Svoris	60 kg
Nominalioji įtampa	240 V
Darbinis atstumas	80 mm
Matavimo diapazonas X	200 mm
Didinimas ekrane (x kartų)	10 - 162
maksimalus detalės aukštis	100 mm
Objektyvas (x kartų)	0,3 - 3,5
Aukštis	770 mm
Matymo laukas	24×16 – 2×1 mm
Leistina paklaida matuojant ilgį $E_{UXY, MPE}$ optinis (2D)	2,9 + L / 100 (L mm) prie $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ $\mu\text{m}$
Matavimo diapazonas Z	100 mm

maksimalus detalės svoris	20 kg
Produkto rūšis	CNC video matavimo mikroskopas

---

## Priedai

Programinė įranga, skirta MM1 Tipas PROFIL	491913 PROFIL
Objektyvas matavimo mikroskopams MM1 / MM2 Tipas 3	491912 3
Matavimo mikroskopų stalas plotis × gylis 1800X900 mm	491914 1800X900
Programinė įranga, skirta MM1 Tipas DXF	491913 DXF
Apsauginis gaubtas nuo dulkių Tipas 300	491919 300
Priedai video mikroskopui Tipas FEDER	491917 FEDER
Atsarginė stiklo plokštė vaizdo matavimo mikroskopui MM1 Tipas 200	491948 200