

**Garant****Video mjerni mikroskop MM1 sa sustavom tipki TP20, tip: 300CNC/TP****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	492560 300CNC/TP
GTIN	4062406160289
Razred artikla	41P

**Opis****Izvedba:**

**Video mjerni mikroskop** s CNC-upravljanjem i brzom obradom slike, kamerom u boji visoke razlučivosti i Multitouch upravljačkom pločom spojenom na osobno računalo za lako upravljanje u radionicama.

**Svjetlost odozgo:** 56 bijelih LED lampica u 2 koncentrična kruga. 1 prsten i 4 segmenta koji se mogu pojedinačno uključivati i prigušivati.

**Prolazno svjetlo:** dugotrajne LED lampice, telecentrički, mogućnost samostalnog uključivanja i prigušenja. **Postolje od masivnog granita** s površinski otvrdnjenim križnim stolom i vrlo preciznim vodilicama.

- **Jednostavna izrada i primjena mjernih programa.**
- **Praktična automatizacija mjerenja, primjerice, mjerenja paleta.**
- **Moderan, jednostavan i intuitivan mjerni softver.**

Optički mjerni sustav s dodatnim taktilni mjernim sustavom tipa Renishaw TP20 za mjerenje pravilnih geometrija, koje se ne mogu obuhvatiti.

- **Jednostavno i brzo taktilno mjerenje.**
- **Izrada automatiziranih mjernih procesa (optički i taktilno)**

**Dio isporuke:**

Uključuje računalo All-in-One, bežični miš i tipkovnica, prekrivač za zaštitu od prašine, mrežni adapter, certifikat o ispitivanju i višejezične upute za uporabu.

**Dodatni pribor:**

Objektiv br. 491912, opcija softvera br. 491913, skidač srha za bridove / plastelin za pozicioniranje br. 354788.

**Napomena:**

Odstupanje u mjerenju duljine  $E_{UXY, MPE}$  u skladu s DIN EN ISO 10360-7 mjereno s faktorom povećanja = 0,5.

Odstupanje u mjerenju duljine  $E_{OZ, MPE}$  u skladu s DIN EN ISO 10360-2 mjereno s ravnim ticalom ( $\emptyset = 2,5$  mm, duljina 20 mm).

Dopušteni uvjeti okoline:  $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$  temperaturni gradijent  $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$ ,  $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$ , mjereno s kalibriranim etalom.

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena i dizajna dodirne ploče.

**Tehnički opis**

Mjerno područje Y	200 mm
maksimalna težina obratka	20 kg
Mjerno područje Z	200 mm
Povećavanje na ekranu (x-struko)	23
Objektiv (x-struko)	0,5
Mjerno područje X	300 mm
Vidno polje	14×9 mm
Radni razmak	80 mm
Težina	115 kg
Visina	950 mm
Duljina	730 mm
Kamera	6,4 megapiksela, autofokus
maksimalna visina obratka	200 mm
širina	900 mm
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{1, Z-05}$ taktilno (1D)	$4,0 + D / 75$ (D u mm) $\mu\text{m}$
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{UXY, MPE}$ optičko (2D)	$2,9 + D / 100$ (D u mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ $\mu\text{m}$
Opskrba energijom	Mrežni pogon
Nazivni napon	240 V

Vrsta proizvoda

CNC mjerni mikroskop  
s videoprikazom**Pribor**

Objektiv za mjerne mikroskope MM1 / MM2 tip 3

491912 3

Opcija softvera za MM1 tip DXF

491913 DXF

Radni stol za mjerne mikroskope širina×dubina 1800X900  
mm

491914 1800X900

Pribor za video mjerni mikroskop tip FEDER

491917 FEDER

Opcija softvera za MM1 tip PROFIL

491913 PROFIL

Pokrivač za zaštitu od prašine tip 300

491919 300

Zamjenska staklena ploča za video mjerni mikroskop MM1  
Tip 300

491948 300