

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

Broj narudžbe	492560 300CMZ/TP
GTIN	4062406160296
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)**

S motornim zoom-objektivom, povećanja 0,3x do 3,5x i koaksijalnim svjetlom radi ujednačenog osvjetljenja komponenata.

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

Kamera	6,4 megapiksela, autofokus
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{UXY, MPE}$ optičko (2D)	$2,9 + D / 100$ (D u mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Objektiv (x-struko)	0,3 – 3,5
Vidno polje	24×16 – 2×1 mm
Radni razmak	80 mm
maksimalna visina obratka	200 mm
Visina	950 mm
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{1, Z-os}$ taktilno (1D)	$4,0 + D / 75$ (D u mm) μm
Mjerno područje Z	200 mm
Duljina	730 mm
maksimalna težina obratka	20 kg
Mjerno područje X	300 mm
širina	900 mm
Povećavanje na ekranu (x-struko)	10 - 162
Mjerno područje Y	200 mm
Težina	115 kg
Nazivni napon	240 V
Opskrba energijom	Mrežni pogon

Vrsta proizvoda

CNC mjerni mikroskop
s videoprikazom**Pribor**

Pribor za video mjerni mikroskop tip FEDER

491917 FEDER

Radni stol za mjerne mikroskope širina×dubina 1800X900
mm

491914 1800X900

Opcija softvera za MM1 tip PROFIL

491913 PROFIL

Pokrivač za zaštitu od prašine tip 300

491919 300

Opcija softvera za MM1 tip DXF

491913 DXF

Objektiv za mjerne mikroskope MM1 / MM2 tip 3

491912 3

Zamjenska staklena ploča za video mjerni mikroskop MM1
Tip 300

491948 300