

Garant**Video mjerni mikroskop MM1 sa sustavom tipki TP20, tip: 200CNC/TP****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
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

Objektiv (x-struko)	0,5
Radni razmak	80 mm
Vidno polje	14×9 mm
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
Opskrba energijom	Mrežni pogon
Mjerno područje Z	100 mm
Mjerno područje Y	100 mm
Nazivni napon	240 V
Visina	770 mm
maksimalna težina obratka	20 kg
širina	600 mm
Povećavanje na ekranu (x-struko)	23
Mjerno područje X	200 mm
maksimalna visina obratka	100 mm
Duljina	500 mm
Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{1, Z-os}$ taktilno (1D)	$4,0 + D / 75$ (D u mm) μm
Težina	60 kg
Kamera	6,4 megapiksela, autofokus

Vrsta proizvoda	CNC mjerni mikroskop s videoprikazom
<hr/>	
Pribor	
Pokrivač za zaštitu od prašine tip 300	491919 300
Radni stol za mjerne mikroskope širina×dubina 1800X900 mm	491914 1800X900
Opcija softvera za MM1 tip PROFIL	491913 PROFIL
Pribor za video mjerni mikroskop tip FEDER	491917 FEDER
Objektiv za mjerne mikroskope MM1 / MM2 tip 3	491912 3
Opcija softvera za MM1 tip DXF	491913 DXF
Zamjenska staklena ploča za video mjerni mikroskop MM1 Tip 200	491948 200