

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

Broj narudžbe	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
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

Odstupanje kod mjerenja dužine $E_{1,Z-os}$ taktilno (1D)	$4,0 + D / 75$ (D u mm) μm
Kamera	6,4 megapiksela, autofokus
Mjerno područje Y	100 mm
Duljina	500 mm
širina	600 mm
Opskrba energijom	Mrežni pogon
Težina	60 kg
Nazivni napon	240 V
Radni razmak	80 mm
Mjerno područje X	200 mm
Povećavanje na ekranu (x-struko)	10 - 162
maksimalna visina obratka	100 mm
Objektiv (x-struko)	0,3 – 3,5
Visina	770 mm
Vidno polje	$24 \times 16 - 2 \times 1$ 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
Mjerno područje Z	100 mm
maksimalna težina obratka	20 kg

Vrsta proizvoda

CNC mjerni mikroskop
s videoprikazom**Pribor**

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