

Garant**Merací videomikroskop MM1 s dotykovým systémom TP20, Typ: 200CNC/TP****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
Trieda položky	41P

Popis**Prevedenie:**

CNC ovládaný video merací mikroskop s rýchlym spracovaním obrazu, farebnou kamerou s vysokým rozlíšením a ľahko ovládateľným, multidotykovým panelom vhodným do dielne na báze PC.

Dopadajúce svetlo: 56 bielych LED v 2 sústredných kruhoch. 1 kruh a 4 vždy jednotlivo spínateľné a stmievateľné.

Prechádzajúce svetlo: LED s dlhou životnosťou, telecentrické, spínateľné a stmievateľné.

Masívna žulová základňa s povrchovo vytvrdeným krížovým stolom a vysoko presnými vedeniami.

- **Jednoduché vytváranie a používanie meracích programov.**
- **Praktická automatizácia meracích postupov, napr. meraní paliet.**
- **Moderný, používateľsky prívetivý a intuitívne ovládateľný merací softvér.**

Optický merací systém s prídavným dotykovým meracím systémom, typ Renishaw TP20, na meranie štandardných geometrií, ktoré nie je možné opticky zachytiť.

- **Jednoduché a rýchle hmatové merania.**
- **Vytváranie automatizovaných procesov merania (optické a hmatové)**

Rozsah balenia:

Vrátane All-in-One PC, bezdrôtovej myši a klávesnice, protiprachového puzdra, napájacieho zdroja, skúšobného protokolu a viacjazyčného návodu na obsluhu.

Zvláštne príslušenstvo:

Objektív č. 491912, voliteľný softvér č. 491913, čistič rezných hrán/polohovacia pasta č. 354788.

Upozornenie:

Odchýlka merania dĺžky $E_{UXY, MPE}$ podľa DIN EN ISO 10360-7, meraná s faktorom zväčšenia = 0,5.

Odchýlka merania dĺžky $E_{OZ, MPE}$ podľa normy DIN EN ISO 10360-2, meraná s rovným snímačom ($\emptyset = 2,5$ mm, dĺžka 20 mm).

Povolené podmienky okolia: $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$, teplotný gradient $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$, merané kalibrovaným etalónom.

Technické zmeny, ako aj prevedenie dotykového panela vyhradené.

Technický opis

Objektív (x-násobne)	0,5
Prevádzková vzdialenosť	80 mm
Zorné pole	14×9 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{UXY, MPE}$ optická (2D)	2,9 + L / 100 (L v mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Zásobovanie energiou	Sietová prevádzka
Rozsah merania Z	100 mm
Rozsah merania Y	100 mm
Menovité napätie	240 V
Výška	770 mm
maximálna hmotnosť obrobku	20 kg
Šírka	600 mm
Zväčšenie na obrazovke (x-násobne)	23
Rozsah merania X	200 mm
maximálna výška obrobku	100 mm
Dĺžka	500 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{1, os Z}$ hmatové (1D)	4,0 + L / 75 (L v mm) μm
Hmotnosť	60 kg
Kamera	6,4 megapixelov, automatické zaostrovanie
Druh produktu	CNC merací videomikroskop

Príslušenstvo

Protiprachový kryt Typ 300	491919 300
Stôl pre meracie mikroskopy Šírka×hĺbka 1800X900	491914 1800X900
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ PROFIL	491913 PROFIL
Príslušenstvo pre merací videomikroskop Typ FEDER	491917 FEDER
Objektív pre meracie mikroskopy MM1 / MM2 Typ 3	491912 3
Voliteľný softvér DXF pre MM1 Typ DXF	491913 DXF
Náhradná sklenená doska pre merací videomikroskop MM1 Typ 200	491948 200