

Garant**Merací videomikroskop MM1 s dotykovým systémom TP20, Typ: 300CMZ/TP****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	492560 300CMZ/TP
GTIN	4062406160296
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)**

S motorizovaným zoomom objektívu, zväčšením 0,3x až 3,5x a koaxiálnym svetlom pre rovnomerné osvetlenie komponentov.

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

Kamera	6,4 megapixelov, automatické zaostrovanie
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{UXY, MPE}$ optická (2D)	$2,9 + L / 100$ (L v mm) pri $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Objektív (x-násobne)	0,3 - 3,5
Zorné pole	24×16 – 2×1 mm
Prevádzková vzdialenosť	80 mm
maximálna výška obrobku	200 mm
Výška	950 mm
Odchýlka lineárneho posuvu $E_{i, osz}$ hmatové (1D)	$4,0 + L / 75$ (L v mm) μm
Rozsah merania Z	200 mm
Dĺžka	730 mm
maximálna hmotnosť obrobku	20 kg
Rozsah merania X	300 mm
Šírka	900 mm
Zväčšenie na obrazovke (x-násobne)	10 - 162
Rozsah merania Y	200 mm
Hmotnosť	115 kg
Menovité napätie	240 V
Zásobovanie energiou	Sietová prevádzka

Druh produktu

CNC merací videomikroskop

Príslušenstvo

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