

Garant**Videó mérőmikroszkóp MM1, TP20 tapintórendszerrel, Típus: 200CNC/TP****Rendelési adatok**

Rendelés száma	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
Árucikk kategória	41P

Leírás**Kivitel:**

CNC vezérlésű videó mérőmikroszkóp gyors képfeldolgozással, nagy felbontású színes kamerával és könnyen kezelhető, műhelyben használható számítógép alapú multitouch panellel.

Rávilágítás: 56 fehér LED 2 koncentrikus gyűrűben. Az 1 gyűrű és a 4 szegmens mindenkor külön kapcsolható és fényerő szabályozható.

Átvilágítás: Hosszú élettartamú LED, telecentrikus, kapcsolható és fényerő szabályozható.

Masszív gránit alap felületedzett keresztasztallal és nagy pontosságú vezetőkkel.

- **Mérőprogramok egyszerű létrehozása és alkalmazása.**
- **Mérési folyamatok praktikus automatizálása, pl. több elem mérése.**
- **Modern, felhasználóbarát és magától értetődően kezelhető mérőszoftver.**

Optikai mérőrendszer kiegészítő Renishaw TP20 típusú taktilis mérőrendszerrel szabályos geometriák méréséhez, melyek optikailag nem rögzíthetőek.

- **Egyszerű és gyors taktilis mérés.**
- **Automatizált mérési folyamatok létrehozása (optikai és taktilis)**

Tartalom:

Inkluzív All-in-One PC, vezeték nélküli egér és billentyűzet, porvédő tok tápegység, vizsgálati jegyzőkönyv és többnyelvű kezelési útmutató.

Opcionális tartozék:

Objektív 491912 sz., opcionális szoftver 491913 sz., vágóél tisztító 354788 sz.

Figyelem:

$E_{UXY, MPE}$ hossz mérési eltérés DIN EN ISO 10360-7 szerint, 0,5-es nagyítási tényezővel mérve.

$E_{OZ, MPE}$ hossz mérési eltérés DIN EN ISO 10360-2 szerint, egyenes tapintóval mérve ($\varnothing = 2,5$ mm, hossz 20 mm).

Megengedett környezeti feltételek: $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$, hőmérséklet gradiens $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$ kalibrált etalonnal mérve.

A műszaki változások, valamint az érintőpanel változtatásának jogát fenntartjuk.

Műszaki leírás

Objektív (x-szeres)	0,5
Munkatávolság	80 mm
Látómező	14×9 mm
Hossz mérési eltérés $E_{UXY, MPE}$ optikai (2D)	2,9 + L / 100 (L mm-ben) 20 °C -on $\pm 1\text{ K}$ μm
Energiaellátás	Vezetékes
Méréstartomány Z	100 mm
Méréstartomány Y	100 mm
Névleges feszültség	240 V
Magasság	770 mm
Maximális munkadarab tömeg	20 kg
Szélesség	600 mm
Nagyítás a képernyőn (x-szeres)	23
Méréstartomány X	200 mm
Maximális munkadarab magasság	100 mm
Hossz	500 mm
Hossz mérési eltérés $E_{1, Z\text{-tengely}}$ taktilis (1D)	4,0 + L / 75 (L mm-ben) μm
Súly	60 kg
Kamera	6,4 megapixeles, autófókusz
Termék fajtája	CNC videó mérőmikroszkóp

Tartozék

Porvédő burkolat Típus 300	491919 300
Asztal mérőmikroszkópokhoz Szélesség×mélység 1800X900 mm	491914 1800X900
Szoftver opció MM1-hez Típus PROFIL	491913 PROFIL
Tartozékok videó mérőmikroszkóphoz Típus FEDER	491917 FEDER
Objektív MM1 / MM2 mérőmikroszkóphoz Típus 3	491912 3
Szoftver opció MM1-hez Típus DXF	491913 DXF
Tartalék üveglap MM1 videó mérőmikroszkóphoz Típus 200	491948 200