

Garant**Videó mérőmikroszkóp MM1, TP20 tapintórendszerrel, Típus: 300CMZ/TP****Rendelési adatok**

Rendelés száma	492560 300CMZ/TP
GTIN	4062406160296
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 vezetőkkal.

- **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)**

Motoros zoom objektívvel, 0,3x – 3,5x nagyítás és koaxiális világítás az alkatrészek egyenletes megvilágításához.

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

Kamera	6,4 megapixeles, autofókusz
Hossz mérési eltérés $E_{UXY, MPE}$ optikai (2D)	$2,9 + L / 100$ (L mm-ben) $20\text{ °C-on} \pm 1\text{ K}$ μm
Objektív (x-szeres)	0,3 - 3,5
Látómező	$24 \times 16 - 2 \times 1$ mm
Munkatávolság	80 mm
Maximális munkadarab magasság	200 mm
Magasság	950 mm
Hossz mérési eltérés $E_{1, Z-tengely}$ taktilis (1D)	$4,0 + L / 75$ (L mm-ben) μm
Méréstartomány Z	200 mm
Hossz	730 mm
Maximális munkadarab tömeg	20 kg
Méréstartomány X	300 mm
Szélesség	900 mm
Nagyítás a képernyőn (x-szeres)	10 - 162
Méréstartomány Y	200 mm
Súly	115 kg
Névleges feszültség	240 V
Energiaellátás	Vezetékes
Termék fajtája	CNC videó mérőmikroszkóp

Tartozék

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