

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

Rendelés száma	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
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, 0,3× – 3,5× 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:**

$E_{U_{XY}, MPE}$  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**

Hossz mérési eltérés $E_{1, Z\text{-tengely}}$ taktilis (1D)	$4,0 + L / 75$ (L mm-ben) $\mu\text{m}$
Kamera	6,4 megapixeles, autofókusz
Méréstartomány Y	100 mm
Hossz	500 mm
Szélesség	600 mm
Energiaellátás	Vezetékes
Súly	60 kg
Névleges feszültség	240 V
Munkatávolság	80 mm
Méréstartomány X	200 mm
Nagyítás a képernyőn (x-szeres)	10 - 162
Maximális munkadarab magasság	100 mm
Objektív (x-szeres)	0,3 - 3,5
Magasság	770 mm
Látómező	$24 \times 16 - 2 \times 1$ mm
Hossz mérési eltérés $E_{U_{XY}, MPE}$ optikai (2D)	$2,9 + L / 100$ (L mm-ben) $20\text{ °C-on} \pm 1\text{ K} \mu\text{m}$
Méréstartomány Z	100 mm
Maximális munkadarab tömeg	20 kg
Termék fajtája	CNC videó mérőmikroszkóp

## Tartozék

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