

**Garant****Videomicroscopio di misura MM1 con sistema di tastatura TP20, Modello: 200CNC/TP****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	492560 200CNC/TP
GTIN	4062406574246
Classe articolo	41P

**Descrizione****Esecuzione:**

Videomicroscopio di misura **a controllo CNC** con elaborazione rapida delle immagini, telecamera a colori ad alta risoluzione e Multitouch Panel basato su PC, facile da utilizzare e adatto per officine.

**Luce episcopica:** 56 LED bianchi in 2 circoline concentriche. 1 circolina e 4 segmenti ad accensione e luminosità variabile indipendente.

**Luce diasopica:** LED di lunga durata, telecentrici, a luminosità variabile. **Massiccia base in granito** con tavola di misura a crociera temprata in superficie e guide di alta precisione.

- **Semplice creazione e utilizzo di un programma di misurazione.**
- **Pratica automatizzazione delle procedure di misurazione, ad es. misurazione dei pallet.**
- **Software di misurazione moderno e intuitivo.**

Sistema di misura ottico con sistema di misura tattile aggiuntivo modello Renishaw TP20 per la misurazione delle geometrie regolari non rilevabili con strumenti ottici.

- **Misurazioni tattili semplici e rapide.**
- **Creazione di procedure di misurazione automatizzate (ottiche e tattili)**

**Fornitura:**

Inclusi PC all-in-one, mouse e tastiera wireless, telo protettivo antipolvere, alimentatore, certificato di collaudo e manuale di istruzioni plurilingue.

**Accessori speciali:**

Obiettivo n. art. 491912, opzione software n. art. 491913, pulitore per taglienti n. art. 354788.

**Nota:**

Errore della tavola  $E_{UXY, MPE}$  secondo DIN EN ISO 10360-7 misurato con fattore di ingrandimento = 0,5.

Errore della tavola  $E_{OZ, MPE}$  secondo DIN EN ISO 10360-2 misurato con tastatore diritto ( $\varnothing = 2,5$  mm, lunghezza 20 mm).

Condizioni ambientali ammissibili:  $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ , gradiente di temperatura  $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$ ,  $\Delta_{td} 4,0\text{ K/d}$ , misurato con misura campione tarata.

Con riserva di modifiche tecniche ed esecuzione del touch-panel.

- **Articolo con quotazione su richiesta.**

**Descrizione tecnica**

Obiettivo (n volte)	0,5
Distanza di lavoro	80 mm
Campo visivo	14×9 mm
Errore della tavola $E_{UXY, MPE}$ ottico (2D)	2,9 + lunghezza / 100 (lunghezza in mm) a $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ $\mu\text{m}$
Alimentazione	Alimentazione di rete
Intervallo di misurazione Z	100 mm
Intervallo di misurazione Y	100 mm
Tensione nominale	240 V
Altezza	770 mm
Peso pezzo massimo	20 kg
Larghezza	600 mm
Ingrandimento sullo schermo (n volte)	23
Intervallo di misurazione X	200 mm
Altezza pezzo massima	100 mm
Lunghezza	500 mm
Errore della tavola $E_{1, asse Z}$ tattile (1D)	4,0 + lunghezza / 75 (lunghezza in mm) $\mu\text{m}$
Peso	60 kg
Telecamera	6,4 megapixel, autofocus

Tipo di prodotto	Videomicroscopio di misura CN
------------------	-------------------------------

## Accessori

Telo protettivo antipolvere Modello 300	491919 300
Struttura portante per microscopi di misura Larghezza × Profondità 1800X900 mm	491914 1800X900
Opzione software per MM1 Modello PROFIL	491913 PROFIL
Accessori per videomicroscopio Modello FEDER	491917 FEDER
Obiettivo per microscopio MM1 / MM2 Modello 3	491912 3
Opzione software per MM1 Modello DXF	491913 DXF
Lastra di vetro di ricambio per il videomicroscopio di misura MM1 Modello 200	491948 200