

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 diascopica: 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 $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
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) μm
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