

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

Numero d'ordine	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
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)**

Con obiettivo zoom motorizzato, ingrandimento da 0,3x a 3,5x e luce coassiale per l'illuminazione uniforme dei componenti.

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

Errore della tavola $E_{1, asse Z}$ tattile (1D)	4,0 + lunghezza / 75 (lunghezza in mm) μm
Telecamera	6,4 megapixel, autofocus
Intervallo di misurazione Y	100 mm
Lunghezza	500 mm
Larghezza	600 mm
Alimentazione	Alimentazione di rete
Peso	60 kg
Tensione nominale	240 V
Distanza di lavoro	80 mm
Intervallo di misurazione X	200 mm
Ingrandimento sullo schermo (n volte)	10 - 162
Altezza pezzo massima	100 mm
Obiettivo (n volte)	0,3 - 3,5
Altezza	770 mm
Campo visivo	24×16 – 2×1 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
Intervallo di misurazione Z	100 mm

Peso pezzo massimo	20 kg
Tipo di prodotto	Videomicroscopio di misura CN

Accessori

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