

**Garant****Videomicroscopio di misura MM1, Modello: 200****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	492500 200
GTIN	4062406159702
Classe articolo	41P

**Descrizione****Esecuzione:**

Microscopio di misura con elaborazione rapida delle immagini, telecamera a colori ad alta risoluzione e Panel PC Multitouch facile da utilizzare e adatto per officine, con **software di misurazione M3 intuitivo**.

**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. Regolazione rapida ergonomica con utilizzo a una sola mano in entrambi gli assi (X e Y).

**Diodo laser** come guida per il posizionamento. Elevata ripetibilità grazie al **riconoscimento automatico dei bordi**.

**Ora con il software M3 versione 4:**

- **Con moderna applicazione a 64 bit per una comoda gestione dei dati di grandi dimensioni.**
- **Modalità di registrazione del programma di misurazione ampliata con possibilità di scelta tra modalità di registrazione standard o ampliata.**
- **Salvataggio e caricamento del sistema di riferimento: ideale per l'utilizzo di sistemi di serraggio rapido.**

- **Nuove funzioni di esportazione come l'esportazione diretta in PDF e velocità migliorata per l'esportazione diretta in Excel.**

**Uso:**

- **Per controllo in accettazione, sale metrologiche, produzione.**
- **Impiego universale grazie alla luce episcopica flessibile a quattro quadranti e al visualizzatore digitale compatto.**
- **Misurazione facile e sicura di forme geometriche su diversi materiali. Possibilità di effettuare una documentazione.**

**Dati d'impiego:**

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 0,35× / 16× / 20×13 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 0,5× / 23× / 14×9 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 1× / 43× / 7×4 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 1,5× / 65× / 4×3 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 2× / 90× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 2,5× / 100× / 3×2 mm<sup>2</sup>.

**Fornitura:**

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

**Accessori speciali:**

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

**Nota:**

Errore della tavola  $E_{U_{XY}, MPE}$  secondo DIN EN ISO 10360-7 per fattore di ingrandimento =

0,5.<br>Condizioni ambientali ammissibili: 20 °C ± 1 K, gradiente di temperatura  $\Delta_{th} = 0,5$  K/

h,  $\Delta_{td} = 4,0$  K/d, misurato con misura campione tarata.<br><br>Su richiesta offriamo con i

videomicroscopi di misura GARANT:

- **Contratto di manutenzione.**
- **Montaggio, messa in funzione con breve addestramento.**
- **Formazione individuale dei vostri collaboratori.**
- **Taratura in loco.**

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

- **Articolo con quotazione su richiesta.**

## Descrizione tecnica

Ingrandimento sullo schermo (n volte)	23
Intervallo di misurazione X	200 mm
Distanza di lavoro	80 mm
Intervallo di misurazione Z	100 mm
Peso	60 kg
Telecamera	6,4 megapixel

Intervallo di misurazione Y	100 mm
Larghezza	600 mm
Campo visivo	14x9 mm
Lunghezza	500 mm
Errore della tavola $E_{UXY, MPE}$ ottico (2D)	2,9 + lunghezza / 100 (lunghezza in mm) a 20 °C ±1 K $\mu\text{m}$
Altezza pezzo massima	100 mm
Peso pezzo massimo	20 kg
Altezza	770 mm
Obiettivo (n volte)	0,5
Tensione nominale	230 / 240 V
Alimentazione	Alimentazione di rete
Tipo di prodotto	Videomicroscopio di misura

## Accessori

Accessori per videomicroscopio Modello FEDER	491917 FEDER
Tappetino antiscivolo A5 × 1 mm	491955
Telo protettivo antipolvere Modello 200	491919 200
Obiettivo per microscopio MM1 / MM2 Modello 3	491912 3
Opzione software per MM1 Modello DXF	491913 DXF
Opzione software per MM1 Modello PROFIL	491913 PROFIL
Lastra di vetro di ricambio per il videomicroscopio di misura MM1 Modello 200	491948 200