

**Garant****Videomicroscopio di misura MM1, Modello: 200/6X****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	492500 200/6X
GTIN	4062406160227
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.**

Con obiettivo con ottica a scatti a 6 livelli, ingrandimento da 0,35x a 2,25x e luce coassiale per l'illuminazione uniforme dei componenti.

#### 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:** 0,35x / 16x / 20x13 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 0,5x / 23x / 14x9 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 1x / 43x / 7x4 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 1,5x / 65x / 4x3 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 2x / 90x / 3x2 mm<sup>2</sup>.

**Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine:** 2,5x / 100x / 3x2 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  $E_{UXY, MPE}$  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

Peso pezzo massimo	20 kg
Altezza	770 mm
Campo visivo	20x13 – 3x2 mm
Distanza di lavoro	80 mm

Errore della tavola $E_{UXY, MPE}$ ottico (2D)	2,9 + lunghezza / 100 (lunghezza in mm) a 20 °C ±1 K $\mu$ m
Peso	60 kg
Telecamera	6,4 megapixel
Ingrandimento sullo schermo (n volte)	16 – 100
Intervallo di misurazione Y	100 mm
Altezza pezzo massima	100 mm
Intervallo di misurazione X	200 mm
Obiettivo (n volte)	0,35 – 2,25
Larghezza	600 mm
Intervallo di misurazione Z	100 mm
Lunghezza	500 mm
Alimentazione	Alimentazione di rete
Tensione nominale	230 / 240 V
Tipo di prodotto	Videomicroscopio di misura

## Accessori

Opzione software per MM1 Modello DXF	491913 DXF
Telo protettivo antipolvere Modello 200	491919 200
Opzione software per MM1 Modello PROFIL	491913 PROFIL
Sistemi di serraggio per videomicroscopi di misura GARANT adatto per larghezza banco 200 mm	494430 200
Obiettivo per microscopio MM1 / MM2 Modello 3	491912 3
Accessori per videomicroscopio Modello FEDER	491917 FEDER
Tappetino antiscivolo A5 × 1 mm	491955
Lastra di vetro di ricambio per il videomicroscopio di misura MM1 Modello 200	491948 200