

Garant**Videomicroscopio di misura MM1, Modello: 300MZ****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	492500 300MZ
GTIN	4067263265092
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 zoom motorizzato, ingrandimento da 0,3x a 3,5x 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 mm².

Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine: 0,5x / 23x / 14x9 mm².

Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine: 1x / 43x / 7x4 mm².

Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine: 1,5x / 65x / 4x3 mm².

Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine: 2x / 90x / 3x2 mm².

Livello di zoom / Visualizzazione a display / Campo immagine: 2,5x / 100x / 3x2 mm².

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.
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.

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

Lunghezza	730 mm
Intervallo di misurazione X	300 mm
Intervallo di misurazione Y	200 mm
Larghezza	900 mm

Errore della tavola $E_{UXY, MPE}$ ottico (2D)	2,9 + lunghezza / 100 (lunghezza in mm) a 20 °C ±1 K μm
Alimentazione	Alimentazione di rete
Distanza di lavoro	80 mm
Ingrandimento sullo schermo (n volte)	10 – 162
Tensione nominale	230 / 240 V
Altezza pezzo massima	200 mm
Peso	115 kg
Intervallo di misurazione Z	200 mm
Altezza	950 mm
Obiettivo (n volte)	0,3 – 3,5
Campo visivo	24×16 – 2×1 mm
Telecamera	6,4 megapixel
Peso pezzo massimo	20 kg
Tipo di prodotto	Videomicroscopio di misura

Accessori

Opzione software per MM1 Modello PROFIL	491913 PROFIL
Telo protettivo antipolvere Modello 300	491919 300
Accessori per videomicroscopio Modello FEDER	491917 FEDER
Struttura portante per microscopi di misura Larghezza × Profondità 1800X900 mm	491914 1800X900
Tappetino antiscivolo A5 × 1 mm	491955
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 300	491948 300