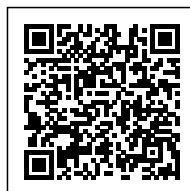


## MICROSCOPIO 3D SENZA OCULARI MANTIS IOTA (3-8X, 3 FORMATI)



Cod. IOTA



### VISORE MANTIS IOTA VISION ENGINEERING

**Mantis IOTA - Sistema di ispezione ottica 3D senza oculari** di Vision Engineering.

Visore stereoscopico semplice e compatto con visione dinamica. **Range ingrandimenti da 3 a 8 x.**

Disponibile in **3 versioni**, diversificate per stativo e opzioni di illuminazione.

#### Versioni disponibili

- Codice Vision: **SMI200** - Mod. IOTA con stativo **VERSO** – Estendibile con prolunga MTB201 (NON inclusa)
- Codice Vision: **SMI211** - Mod. IOTA con stativo **STABILA**
- Codice Vision: **SMI212** - Mod. IOTA con stativo **STABILA** e base illuminante per illuminazione diascopica/trasmessa.

Tutti i modelli includono: **Testa stereoscopica senza obiettivi**, Stativo, Alimentatore.

Il modello con stativo VERSO include anche un morsetto per il fissaggio al banco da lavoro (in alternativa, il visore può essere montato sul banco per mezzo di viti)

Obiettivi disponibili (NON inclusi): **3x, 4x, 6x, 8x**.

Accessori diversi sono disponibili su richiesta.

#### Caratteristiche

- **OTTICA**
  - **Ingrandimento ottico, fisso**
  - Numero massimo di obiettivi alloggiabili nella torretta portalentri: 1
- **ILLUMINAZIONE INCIDENTE STANDARD (inclusa in tutti i modelli)**
  - Illuminazione dinamica: No - I LED funzionano in modo sincronizzato, non parzializzabile
  - Luminosità: **fino a ~26 k lux** - Regolabile in 25 step
  - Temperatura di colore: 5500 K
- **ILLUMINAZIONE DIASCOPICA/TRASMESSA (inclusa solo nel mod. SMI212 con base illuminante)**
  - Luminosità: fino a 36 K lux - Regolabile in 25 step
  - Temperatura di colore: ~4800 K
- Dimensioni testa (Profondità x Larghezza x Altezza): **271 x 196 x 324 mm**
- Peso: Operativo 3.5 kg max. - Solo testa 3.2 kg.

#### Mantis Third Generation

Stereomicroscopio senza oculari brevettato, ergonomico e semplice da usare, **Mantis è conosciuto in tutto il mondo per le sue superbe immagini stereo** ad alto contrasto e risoluzione. Permette di condurre ispezioni rapide e accurate con il **massimo comfort di utilizzo**, migliorando la postura dell'operatore durante la prestazione e riducendo l'affaticamento di schiena e collo, oltre a quello degli occhi. Può essere utilizzato anche indossando gli **occhiali** (protettivi o correttivi). Eliminando la necessità del contatto degli occhi con il microscopio, può inoltre essere usato in sicurezza da più operatori.

L'immagine ampia e nitida offerta libertà di movimento, permettendo un'**osservazione dinamica del campione**: da tutte le angolazioni e non solo dall'alto. Grazie al **controllo della distanza interpupillare (IPD)** assicura sempre ad ogni operatore una visione stereo perfetta. L'**ampia distanza di lavoro** unita a un'ottima percezione della profondità permettono un'**eccellente coordinazione occhi-mano**, fattori importanti nelle attività di **rilavorazione**. I semplici comandi possono essere azionati facilmente anche indossando guanti protettivi.

Per la terza generazione di Mantis - IOTA, ERGO e PIXO - Vision Engineering ha sviluppato **nuovi stativi** dal design innovativo, aumentandone la robustezza, e più ampie **opzioni di illuminazione**. Caratteristiche che contribuiscono a renderlo uno strumento ideale in diverse applicazioni a basso ingrandimento e in vari settori industriali oltre a quello elettronico (medicale, meccanica di precisione, dentale, plastica e gomma, oreficeria e gioielleria, etc.).

#### VARIABILI DI PRODOTTO

Cod.	Descr.	Modello
SMI211		Con stativo STABILA
SMI212		Con stativo STABILA e luce diascopica
159567IV		Con stativo VERSO