

## MICROSCOPIO 3D SENZA OCULARI MANTIS ERGO (3-15X, 4 FORMATI)



Cod. ERGO



PROMO | Sistema completo scontato del 15% sul prezzo di listino fino al 15/12/2025 chiedendo un'offerta a El.Mi

### VISORE MANTIS ERGO VISION ENGINEERING

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

Visore stereoscopico con visione dinamica. **Range ingrandimenti da 3 a 15 x.**

Disponibile in **4 versioni**, diversificate per stativo e opzioni di illuminazione.

#### Versioni disponibili

- Codice Vision: **SMR200** - Mod. ERGO con stativo **VERSO** - Estendibile con prolunga MTB201 (NON inclusa)
- Codice Vision: **SMR211** - Mod. ERGO con stativo a colonna **STABILA**
- Codice Vision: **SMR212** - Mod. ERGO con stativo a colonna **STABILA** e base illuminante per illuminazione diascopica/trasmessa
- Codice Vision: **SMRV200** - Mod. ERGO-UV con luce LED bianca e UV e stativo **VERSO** - Estendibile con prolunga MTB201 (NON inclusa)



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

I modelli con stativo VERSO includono 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, 10x, 15x, 6x SLWD** (con MTA314), **8x SLWD** (con MTA314)

Accessori diversi sono disponibili su richiesta.

#### Caratteristiche

- OTTICA
  - **Ingrandimento ottico, fisso**
  - No. massimo di obiettivi alloggiabili nella torretta portanti a scambio rapido: **3**
- ILLUMINAZIONE INCIDENTE STANDARD (in tutti i modelli escluso ERGO-UV)
  - **Illuminazione dinamica**: I 2 gruppi LED laterali possono funzionare in modo sincronizzato o indipendente per un maggiore effetto 3D
  - Luminosità: **fino a ~21 k lux** - Regolabile in 25 step
  - Temperatura di colore: 5500 K max.
- ILLUMINAZIONE BIANCA/UV (mod. ERGO-UV)
  - Luminosità luce bianca: 11 k lux - Regolazione in 25 step
  - Luminosità **luce UV**: 0.47 k lux 53 uW/cm<sup>2</sup> max. - **Lunghezza d'onda: 385 nm**
- ILLUMINAZIONE DIASCOPICA/TRASMESSA (inclusa solo nel mod. con base illuminante SMR212)
  - Luminosità: fino a 36 k lux ca. - Regolabile in 25 step
  - Temperatura di colore: ~4800 K
- Dimensioni testa (Profondità x Larghezza x Altezza): **275 x 218 x 371 mm**
- Peso: Operativo 6.4 kg max. - Solo testa 4.4 kg.

#### Linea 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 consente 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
SMR211		Con stativo STABILA
SMR212		Con stativo STABILA e luce diascopica



Cod.	Descr.	Modello
SMR200		Con stativo VERSO
SMRV200		Con stativo VERSO e luce UV