

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



Cod. ERGO



**PROMO |** Acquista un sistema completo Mantis PIXO, ERGO o IOTA entro il 31 Dicembre 2024 e ottieni uno sconto del 20% sul prezzo di listino Vision! Per accedere alla promozione contatta il nostro ufficio commerciale

### 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**.



Tutti i modelli includono: **Testa stereoscopica senza obiettivi**, Stativo, Alimentatore.  
 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
SMR200		Con stativo VERSO
SMRV200		Con stativo VERSO e luce UV