

LYNX EVO STEREOMICROSCOPIO CON STATIVO MULTIPIANO E PRISMA (4.2-42X / 6.2-68X)



Cod. 149780C



STEREOMICROSCOPIO LYNX EVO CON PRISMA 34°

LYNX EVO 504 Vision Engineering con visione diretta e obliqua a 360° - Stereomicroscopio ad alte prestazioni per ispezione ottica senza oculari.

Modello dotato di prisma per visione obliqua (angolo 34°) e **stativo multipiano Boom** per permettere l'ispezione di campioni di grandi dimensioni.

Range di ingrandimento: **4.2 - 42 x** (visione obliqua), **6.8 - 68 x** (visione diretta).

Ideale nel settore elettronico per l'ispezione e la rilavorazione di circuiti stampati, oltre che all'interno di laboratori e in vari settori industriali.

Caratteristiche

Clicca qui per leggere le caratteristiche

Il principale vantaggio offerto da LYNX EVO è costituito dalle **eccezionali immagini stereoscopiche** osservabili attraverso la



testa ottica ergonomica. La tecnologia ottica senza oculari brevettata Dynascope consente agli operatori di **muovere la testa liberamente** mentre utilizzano il microscopio, spostandosi all'interno del percorso ottico e osservando efficacemente tutt'intorno all'oggetto, aumentando ulteriormente la visione 3D e la percezione di profondità.

La messa a fuoco e l'illuminazione sono controllate con **comandi intuitivi** e il doppio diaframma si regola semplicemente con un unico controllo a scorrimento.

Il funzionamento dello **stativo con molla di precarico a gas** offre una regolazione controbilanciata, consentendo un funzionamento rapido che non richiede alcuno sforzo e facilitando l'ispezione di campioni a diverse altezze.

L'utilizzo di un visore senza oculari al posto di un microscopio tradizionale comporta un notevole miglioramento dell'ergonomia che si traduce in una maggiore produttività e nella riduzione del numero di errori effettuati dall'operatore.

Vantaggi principali:

- **Miglioramento della postura, della visione periferica e della coordinazione occhio-mano**
- Possibilità di indossare **occhiali da vista** e di vedere immagini di qualità superiore con un minore affaticamento degli occhi
- Senza oculari da regolare, la condivisione tra più operatori è facilitata
- **Aumenta la distanza di lavoro** per gli utensili.

Qualità superiore delle immagini Dynascope

Clicca qui per informazioni sulla tecnologia Dynascope

Dynascope utilizza un disco multi-lenticolare rotante che incorpora più di 3.5 milioni di micro-lenti ("lenticole") disposte in modo esagonale sulla sua superficie. Su ognuna di questi lenticole, aventi un diametro di pochi micron, si forma un'immagine. Il disco multi-lenticolare gira ad alta velocità per unire i milioni di singoli percorsi ottici in un'unica immagine ad alta nitidezza ed elevato contrasto. Questo ha l'effetto di creare un **"oculare virtuale"** avente un diametro di circa 12 volte maggiore al fascio di luce intenso e stretto che raggiunge gli occhi di chi utilizzi un microscopio binoculare convenzionale.

Specifiche

- Visione: **Diretta / Obliqua**
- Angolazione della visione obliqua (con Prisma): **34°**
- Ingrandimenti con obiettivo in dotazione: **6.8 ÷ 68 x** (Diretta) / **4.2 ÷ 42 x** (Obliqua) **
- Distanza di lavoro: **56 mm** (Diretta) / **35 mm** (Obliqua)
- Campo visivo: **max. 12 mm** (Diretta) / **max. 10.2 mm** (Obliqua)
- Profondità di lavoro con lo stativo in dotazione: **max. 439 mm** - Area di ingombro: 455 x 682 mm
- Illuminazione:
 - Illuminatore circolare **LED a 8 punti luce** con controllo dell'intensità e filtro diffusore
 - Tipo di illuminazione: Riflessa **
- Acquisizione immagini/video integrata: No **
- Codice Vision Engineering: **EV0504**.

**** Disponibili su richiesta:** Ottiche aggiuntive che consentano di ottenere il range di ingrandimento desiderato, Accessori per illuminazione trasmessa, Telecamera Smartcam con software di elaborazione immagini e dimensionamento, Gamma accessori.