

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



Cod. 149780C



STEREOMICROSCOPIO LYNX EVO CON PRISMA 34°

LYNX EVO 504 di Vision Engineering per visione diretta e obliqua a 360° - Stereomicroscopio ad alte prestazioni per **ispezione ottica senza oculari**, completo di **prisma** per visione obliqua (angolo 34°) e di **stativo multipiano** modello Boom per permettere l'ispezione ottica 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.

Descrizione

Il principale vantaggio offerto da LYNX EVO è costituito dalle **eccezionali immagini stereoscopiche** osservabili attraverso la testa ottica ergonomica. La tecnologia ottica brevettata senza oculari **Dynascope** di Vision Engineering 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 integrata offre una regolazione controbilanciata, consentendo un funzionamento rapido che non richiede alcuno sforzo e facilitando l'ispezione di campioni a diverse altezze.

Perchè scegliere un visore senza oculari

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

Vantaggi principali:

- Miglioramento della **postura**, della **visione periferica** e della **coordinazione occhio-mano** dell'operatore
- 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

La rivoluzionaria tecnologia brevettata Dynascope di Vision Engineering offre un'**immagine ergonomica** che elimina la necessità degli oculari, **consentendo agli operatori di muovere la testa liberamente mentre utilizzano il microscopio**. 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.

Caratteristiche

- Visione: Diretta, Obliqua
- Illuminazione:
Illuminatore circolare a LED a 8 punti luce con controllo dell'intensità e filtro diffusore
Tipo di illuminazione: riflessa (accessori per illuminazione trasmessa sono disponibili su richiesta)
- Ingrandimenti: **4.2-42 x** (visione obliqua), **6.8-68 x** (visione diretta) - (Ottiche aggiuntive disponibili su richiesta per ottenere il range desiderato)
- Distanza di lavoro: 35 mm (visione obliqua), 56 mm (visione diretta)
- Massimo campo visivo: 10.2 mm (visione obliqua), 12 mm (visione diretta)
- Angolo di visione Prisma: **34°**
- Massima profondità di lavoro con **stativo multipiano** in dotazione: 439mm - Area d'ingombro: 455x682 mm
- Acquisizione immagini/video: No (telecamera Smartcam e software di elaborazione immagini e dimensionamento sono disponibili su richiesta)
- Codice Vision Engineering: **EV0504**.



È disponibile **su richiesta** un vasto assortimento di lenti, obiettivi e ottiche speciali, illuminatori, stativi, videocamere e software di acquisizione e documentazione immagini.