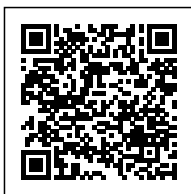


## LYNX EVO STEREO MICROSCOPIO CON PRISMA E STATIVO MULTIPIANO (4.2-42X / 6.2-68X)



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.