



## Stereo Microscopio senza oculari Lynx per ispezione visiva e operazioni di rilavorazione

- Ampia gamma di ingrandimenti (3,5x – 120x)
- Tecnologia ottica brevettata senza oculari, per superbe immagini nitide e ad alta risoluzione con un elevato contrasto
- L'ottima coordinazione dei movimenti tra mano e occhi permette una facile e rapida manipolazione e rilavorazione dei campioni, per una maggiore precisione aumentando il rendimento dell'operatore
- Illuminazione priva di ombre, a LED bianchi ad alto rendimento e durata, per l'ispezione di superfici complesse

Lo stereo microscopio Lynx si avvale della tecnologia Dynascope brevettata da Vision Engineering, che garantisce un'avanzata ergonomia eliminando la necessità dei classici oculari.

Lynx è uno stereo microscopio senza oculari esclusivo, ottimo per le operazioni complesse che richiedono una visione stereoscopica ad alta risoluzione. L'ottica senza oculari di Lynx aumenta considerevolmente la libertà di movimento della testa riducendo drasticamente l'affaticamento visivo, lo stress dell'operatore e la stanchezza dovuta a periodi prolungati d'utilizzo.

Lynx è utilizzato in diversi settori dell'industria: nella meccanica di precisione, in ambito medicale, nelle aziende di elettronica e nelle materie plastiche stampate, gomma e affini. La vasta gamma di accessori disponibili rendono Lynx uno stereo microscopio modulare adatto ad una serie di operazioni quali l'ispezione, la manipolazione, l'assemblaggio e la rilavorazione.

## Caratteristiche e vantaggi

- Il design ottico innovativo e la tecnologia brevettata Dynascope, consentono all'operatore un'ottima coordinazione dei movimenti tra mano e occhi aumentandone il rendimento e la precisione, con conseguente riduzione di scarti involontari.
- L'ampio range di ingrandimenti, da 3,5x a 120x, garantisce un'ottima modularità dello stereo microscopio fornendo immagini chiare e nitide con ampie distanze di lavoro e notevole profondità di campo.

## Velocità

- Grazie alla maggiore libertà di movimento della testa e del corpo, si ottiene un maggiore rendimento aumentando la produttività e migliorando la qualità del controllo senza affaticamento visivo.

## Versatilità

- Il design modulare consente di cambiare rapidamente la configurazione del sistema e gli accessori per passare da operazioni di rilavorazione con grande distanza di lavoro a operazioni di ispezione ad alti ingrandimenti e all'acquisizione dell'immagine.

## Ergonomia

- La tecnologia brevettata Dynascope a pupilla in uscita allargata garantisce la libertà di movimento della testa, l'ottima coordinazione di movimento tra mano e occhi, in caso di necessità la possibilità di indossare gli occhiali, aumentando enormemente l'ergonomia e la postura del corpo.

## Facilità d'uso

- Lynx offre una facile visione tridimensionale riducendo drasticamente l'affaticamento visivo.



Lynx con stativo a bracci, per una maggiore flessibilità e facilità d'uso

## Opzioni stativo

- Stativo a bracci, regolabile ed orientabile per il posizionamento diretto sul banco di lavoro o montabile su un'ampia tavola di lavoro per un facile trasporto.

La speciale asta regolabile tramite volantino (opzione), consente la comoda regolazione verticale, quando è necessario cambiare frequentemente la distanza di lavoro.

- Robusto stativo a colonna, con stabile base d'appoggio ed accessori opzionali quali illuminazione a luce trasmessa, tavolino mobile flottante o tavola di misura.



Lynx con Stativo a Colonna, con accessori per acquisizione immagine e tavolino mobile (opzionali)

## Dati tecnici

### Ottica

- Stereo microscopio senza oculari con zoom parafoCALE; angolo di campo di 26,4°.
- La tecnologia brevettata Dynascope ottimizza la libertà di movimento della testa (10mm radiale - 70mm assiale) e del corpo.

### Ingrandimento (vedi tabella sottostante)

- 7x – 40x, moltiplicato per le combinazioni di obiettivi e moltiplicatori (range totale d'ingrandimento: 3,5x – 120x).
- Rapporto di zoom: 5,7:1
- Moltiplicatori secondari 1,5x e 2,0x
- Obiettivi di riduzione per aumentare la distanza di lavoro e il campo visivo.
- Obiettivi di ingrandimento per aumentare l'ingrandimento complessivo.

### Illuminazione

- Illuminatore ad anello a 14 LED regolabile in intensità.
- Illuminazione a luce trasmessa (solo su stativo a colonna), con lampada alogena da 12V/20W.
- Opzione per illuminazione luce trasmessa con specchio angolare regolabile, per ottimizzare il contrasto.

## Lynx VS8 - Postazione di lavoro completa per ispezione di PCB

- Lynx VS8, sviluppato per l'accurata ispezione di schede PCB, è dotato di un ampio piano di lavoro con tavola flottante e di prisma per visione obliqua (34°) o diretta. Per l'inserimento e la rotazione del prisma è disponibile sia la versione manuale che quella motorizzata.



## Accessori

### Prisma per visione obliqua / diretta

- Consente all'operatore di ispezionare l'oggetto con una visuale obliqua, da un angolo di 34° dall'asse verticale e ruotabile su 360° per ottenere una migliore visione stereoscopica dell'oggetto tridimensionale (componenti saldati su PCB, fori e filettature).



Prisma per visione obliqua/diretta

### Visore ad angolo fisso

- Mette a disposizione dell'operatore tre opzioni: un'ispezione con angolo fisso di 25° dall'asse verticale, la possibilità di una visione verticale o con testa ottica inclinata stando in piedi.



Visore ad angolo fisso

### Ergowedge

- Consente di regolare la visione tra i -5° e -25° dall'asse ottico orizzontale.



Ergowedge

### Acquisizione immagine e archiviazione

- Acquisizione immagine con fotocamere digitali (ad es. Sony, Nikon, Pixera, Canon ed altre marche leader) e 35mm.
- Soluzioni modulari multimediali, per l'acquisizione, l'archiviazione, l'elaborazione e l'analisi delle immagini.



Acquisizione immagine e archiviazione

### Moltiplicatore di ingrandimento

- Consente l'aumento del range d'ingrandimenti di un fattore 1,5x o 2x, senza ridurre la distanza di lavoro.

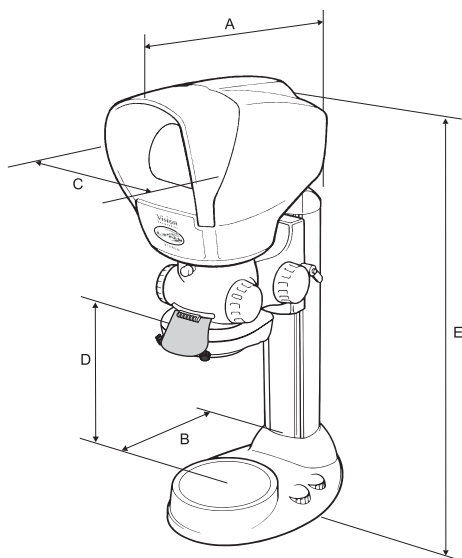


Moltiplicatore di ingrandimento

### Reticolo di misura/confronto

- Permette all'operatore di effettuare misure utilizzando un reticolo graduato.

Obiettivi	Ingrandimenti			Distanza di lavoro	Campo visivo al max. zoom			Campo visivo al min. zoom		
		con moltiplicatore 1,5x	con moltiplicatore 2,0x			con moltiplicatore 1,5x	con moltiplicatore 2,0x		con moltiplicatore 1,5x	con moltiplicatore 2,0x
<b>x0,5</b>	x3,5 – x20	x5,3 – x30	x7,0 – x40	177mm	6,7mm	4,3mm	3,3mm	38,0mm	25,3mm	19,0mm
<b>x0,7</b>	x4,9 – x28	x7,4 – x42	x9,8 – x56	130mm	4,8mm	3,2mm	2,4mm	27,0mm	18,0mm	13,5mm
<b>x1,0</b>	x7,0 – x40	x10,5 – x60	x14 – x80	85mm	3,5mm	2,3mm	1,7mm	18,7mm	12,5mm	9,4mm
<b>x1,5</b>	x10,5 – x60	x15,8 – x90	x21 – x120	47mm	2,3mm	1,5mm	1,2mm	12,9mm	8,6mm	6,5mm



Lynx con Stativo a colonna

### Stativo a colonna:

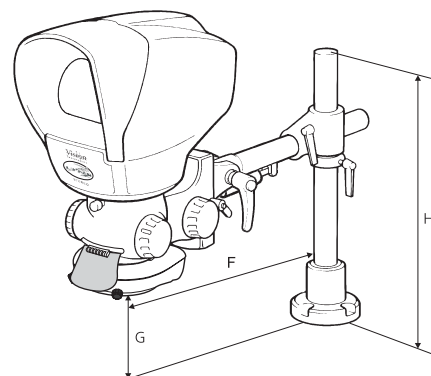
- A = 280 mm
- B = 150 mm
- C = 200 mm
- D = 150 mm (meno la distanza di lavoro)
- E = 760 mm

Peso (netto): 18 kg  
Peso (lordo): 22 kg

### Stativo a bracci:

- F = 400 mm max.
- G = 310 mm (meno la distanza di lavoro)
- H = 435 mm

Peso (netto): 18 kg  
Peso (lordo): 22 kg



Lynx con Stativo a bracci

## Per maggiori informazioni...

Vision Engineering ha sedi proprie e distributori in tutto il mondo.

Contattate la sede Vision Engineering a voi più vicina, o visitate il nostro sito Internet.

Vision Engineering Ltd.  
**(Produzione)**  
Send Road, Send, Woking,  
Surrey, GU23 7ER, England  
Tel: +44 (0) 1483 248300  
Fax: +44 (0) 1483 223297  
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Inc.  
**(Produzione & Commerciale)**  
570 Danbury Road, New Milford,  
CT 06776 USA  
Tel: +1 (860) 355 3776  
Fax: +1 (860) 355 0712  
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.  
**(Europa Centrale)**  
Anton-Pendele-Str. 3,  
82275 Emmering, Germany  
Tel: +49 (0) 8141 40167-0  
Fax: +49 (0) 8141 40167-55  
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.  
**(Francia)**  
1 Rue de Terre Neuve, ZA Courtaboeuf,  
91967 Les Ulis Cedex, France  
Tel: +33 (0) 164 46 90 82  
Fax: +33 (0) 164 46 31 54  
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.  
**(Commerciale)**  
Monument House, Monument Way West,  
Woking, Surrey, GU21 5EN, England  
Tel: +44 (0) 1483 248300  
Fax: +44 (0) 1483 248301  
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Inc.  
**(Commerciale West Coast USA)**  
745 West Taft Avenue, Orange,  
CA 92865 USA  
Tel: +1 (714) 974 6966  
Fax: +1 (714) 974 7266  
Email: info@visioneng.com

Nippon Vision Engineering  
**(Giappone)**  
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,  
Yokohama-shi, 224-0054, Japan  
Tel: +81 (0) 45 935 1117  
Fax: +81 (0) 45 935 1177  
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering Ltd.  
**(Italia)**  
Via Cesare Cantù, 9  
20092 Cinisello Balsamo MI, Italy  
Tel: +39 02 6129 3518  
Fax: +39 02 6129 3526  
Email: info@visioneng.it

Vision Engineering Ltd  
**(Cina)**  
11J, International Ocean Building,  
720 Pudong Avenue, Shanghai,  
200120, P.R. China  
Tel: +86 (0) 21 5036 7556  
Fax: +86 (0) 21 5036 7559  
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering  
**(India)**  
Tel: +91 (022) 2613 0699  
Fax: +91 (022) 2610 3845  
Email: info@visioneng.co.in

Distributore

Visitate il nostro sito web multilingue:

[www.visioneng.it](http://www.visioneng.it)