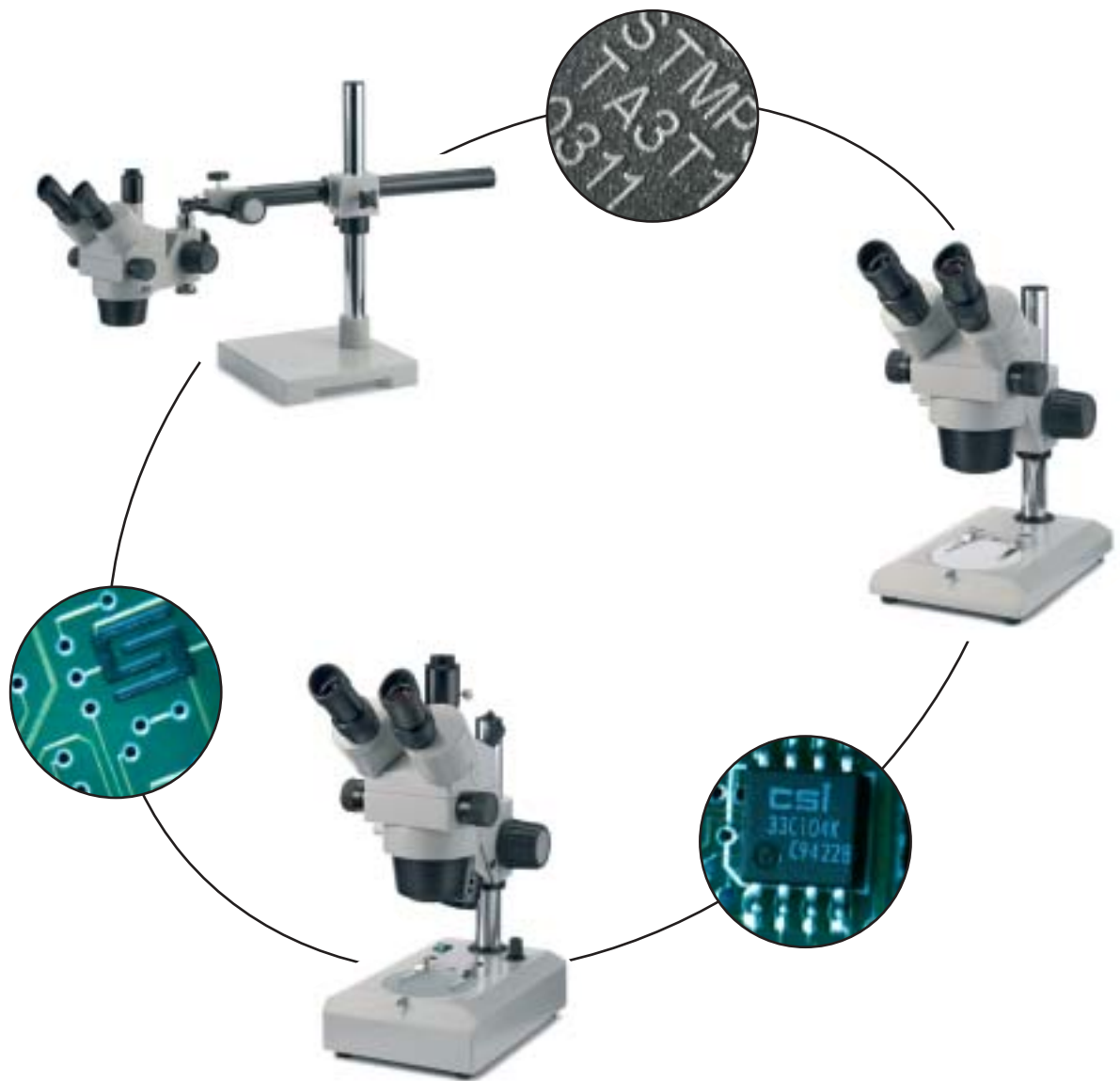


NOVEX[®]



INDUSTRIA

Serie RZ

Stereomicroscopi con zoom

Stereomicroscopi con zoom Novex RZ

65.700



Gli stereomicroscopi con zoom Novex RZ per applicazioni industriali sono di qualità eccezionale.

Teste zoom binoculari e trinoculari

Gli stereomicroscopi con zoom Novex RZ sono disponibili in entrambe le versioni binoculare e trinoculare, testa inclinata di 45°, ruotabile di 360°. Gli oculari hanno la regolazione della distanza interpupillare da 52 a 80 mm ed una regolazione diottrica.

Ottica

I Novex RZ sono equipaggiati con un obiettivo zoom con un rapporto 1:7. In combinazione con l'oculare a largo campo standard, WF 10x/20, si possono raggiungere ingrandimenti da 6,5 a 45 volte a una distanza di lavoro di 95 mm. Differenti ingrandimenti e distanze di lavoro possono essere ottenute con lenti supplementari e oculari opzionali WF 15x/16, WF 20x/13 e WF 25x/12.

Oculare	WF 10x (standard)				WF 15x (opzionale)		WF 20x (opzionale)	
	Lente supplementare	Distanza di lavoro	Ingrandimento	Campo (mm)	Ingrandimento	Campo (mm)	Ingrandimento	Campo (mm)
65.753	0,4 x	225 mm	2,6 - 18 x	82 - 12	3,9 - 27,0 x	65 - 9,8	5,2 - 36 x	52 - 8,0
65.754	0,5 x	160 mm	3,2 - 22 x	64 - 9,0	4,9 - 33,7 x	52 - 7,3	6,5 - 45 x	41 - 6,0
65.755	0,75 x	110 mm	4,8 - 33 x	40 - 5,7	7,3 - 50,5 x	32 - 4,7	9,8 - 67 x	26 - 3,7
Standard		95 mm	6,5 - 45 x	31 - 4,4	9,7 - 67,5 x	25 - 3,6	13,0 - 90 x	20 - 2,9
65.757	1,5 x	40 mm	9,7 - 67 x	20 - 2,9	14,6 - 101 x	16 - 2,3	19,5 - 135 x	13 - 1,9
65.758	2,0 x	25 mm	13 - 90 x	15 - 2,2	19,5 - 135 x	12 - 1,7	26,0 - 180 x	10 - 1,4

Nota: I valori stampati per i campi sono tipici

Parafocale

Questi microscopi sono parafocali al 100%, per il fatto che l'immagine rimane a fuoco per tutto l'intero campo dello zoom. Il beneficio di una buona parafocalità è che il microscopio non richiede di essere rimesso a fuoco quando viene cambiato l'ingrandimento.

La testa trinoculare è equipaggiata con un fototubo verticale con adattatore a C per il collegamento di una camera digitale. Quando è in uso il fototubo l'immagine rimane visibile in un oculare. A richiesta possono essere forniti adattatori per camere SLR.

65.710



Articolo	Descrizione	Note
65.500	Microscopio binoculare RZB	con sostegno PL senza illuminazione
65.510	Microscopio trinoculare RZT	con sostegno PL senza illuminazione
65.550	Microscopio binoculare RZB	con sostegno SF per illuminazione incidente e trasmessa
65.560	Microscopio trinoculare RZT	con sostegno SF per illuminazione incidente e trasmessa
65.700	Testa binoculare RZB	testa senza sostegno
65.710	Testa trinoculare RZT	testa senza sostegno

Sostegni

Per le teste stereo RZ sono disponibili Quattro sostegni.

65.500



Sostegno PL

Questo sostegno ha una base in alluminio con una colonna cromata di 260 mm \varnothing 30 mm. Questo particolare sostegno non ha un illuminatore inserito. I sostegni PL sono forniti con porta oggetti piano in plastica nero-bianca e due molle per oggetti.

65.560



Sostegno SF

Questo sostegno è identico al sostegno PL ma ha incorporato un illuminatore con luce alogena incidente regolabile, incluso un filtro per luce diurna. L'illuminazione trasmessa è una fluorescente tipo luce diurna, 5 Watt, 6400° Kelvin. Usando uno o due tavolini a disco trasparenti si può variare l'intensità della luce trasmessa. I sostegni SF sono forniti con due porte oggetti trasparenti, una porta oggetti bianco-nero e due molle per oggetti.

65.725



Sostegno universale LV

Un sostegno grande e pesante per l'osservazione di oggetti più grandi fino a un'altezza di 300 mm. Una colonna verticale di 500 mm, \varnothing 38 mm è montata sulla pesante base, che è 255 x 255 mm. Il braccio orizzontale può essere posizionato in tutte le direzioni. La distanza massima dalla colonna verticale all'asse ottico è 660 mm. Peso 18 kg. Con il supporto per la testa 65.720, le teste stereo con zoom 65.700 o 65.710 possono essere montate sul braccio orizzontale.

65.720



Sostegno universale LT

Identico al sostegno universale LV ma equipaggiato con un morsetto da banco che permette il fissaggio del microscopio a un banco con spessore massimo del piano di 65 mm.

65.727



Supporto per testa stereo

Con questo supporto una testa stereo con zoom (65.700 or 65.710) può essere montata sui supporti universali (65.725 or 65.727).

Articolo	Descrizione	Note
65.720	Supporto per testa stereo	altezza regolabile, per montaggio delle teste stereo RZ binoculare o trinoculare
65.725	Sostegno universale LV	peso 18 kg, da usare con supporto per testa stereo 65.720
65.727	Sostegno universale LT	con morsa per banco, da usare con supporto per testa stereo 65.720
AE.1950	Tavolo traslatore X-Y	395 x 395 mm; traslazione X-Y 360 x 260 mm con cuscinetti a sfere
AE.1960	Tavolo traslatore rotondo	Tavolo piano. Posizionabile in tutte le direzioni, \varnothing 20 cm

La buona illuminazione di un oggetto è cruciale per la stereo microscopia. Una volta scelta l'illuminazione corretta i dettagli dell'oggetto osservato saranno più distinti. Il comfort e l'intensità di luce desiderata sono i fattori che determinano la scelta.

EuroLed 54 e

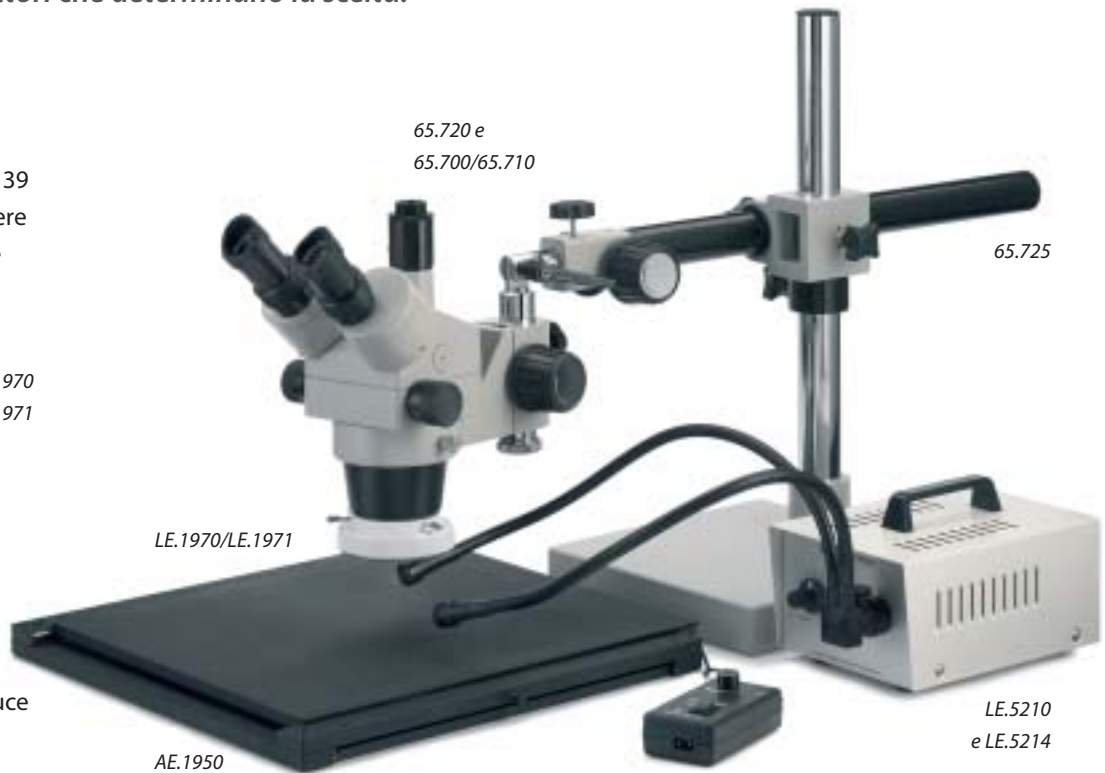
EuroLed 39 - 4300°K

Gli illuminatori ad anello con rispettivamente 54 o 39 LED bianchi possono essere entrambi regolati fra 10 e 100%. La temperatura del colore è max. 4300°K.



LE.1970
LE.1971

Gli anelli LE.1970 e LE.1971 forniscono una luce bianca chiara e intensa adatta per lunghe applicazioni di controllo qualità.



Illuminatore ad anello fluorescente - 6400°K

Illuminatore ad anello fluorescente di 7 Watt per illuminazione incidente con lampada di 'lunga durata' (>5000 ore). Temperatura del colore max. 6400°K. Funzionamento a 230 Volts.



65.863



LE.1863

Illuminatore ad anello fluorescente - 5200°K

Luce ad anello fluorescente 40 kHz per illuminazione incidente. La temperatura del colore è max. 5200°K. Funzionamento a 230 Volts. La frequenza di 40 kHz fornisce all'utente una luce confortevole che è eccellente per lunghe sessioni di microscopia.

Articolo	Descrizione	Note
LE.1970	Illuminatore ad anello a 54 LED	Distanza di lavoro 55 a 120 mm. Intensità regolabile Senza lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.868 Con lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.869
LE.1971	Illuminatore ad anello a 39 LED	Distanza di lavoro 55 a 120 mm. Intensità regolabile Senza lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.868 Con lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.869
65.863	Illuminatore ad anello fluorescente 6400° K	Intensità fissa Senza lente supplementare, non è richiesto l'adattatore Con lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.869
LE.1863	Illuminatore ad anello fluorescente 5200° K	Distanza di lavoro 30 a 160 mm. Intensità fissa Senza lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.868 Con lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.867

Illuminatori a luce fredda

Gli illuminatori a luce fredda con una temperature del colore Massimo di 3100° K sono tipi di illuminazione comunemente usati. Questi sono critici quando è richiesta una intensità alta. Funzionamento a 230 Volts.



LE.5209

La sorgente a luce fredda da 20 con guida ottica LE.5209 è compatta e economica. L'intensità della luce è un fattore predefinito e fisso. Fornita con una guida ottica 'flex & stay' lunga 40 cm, ø 6 mm.

La sorgente a luce fredda multi funzione da 100 Watt LE.5210 è comunemente usata come illuminatore a luce fredda con una lampada alogena da 100 Watt. L'intensità è completamente regolabile. Fornita senza guida ottica.

LE.5210



La sorgente a luce fredda multi funzione da 150 Watt LE.5211 è un nuovo illuminatore a luce fredda con marchio Euromex con una lampada alogena da 150 Watt. L'intensità è completamente regolabile. Fornita senza guida ottica.

LE.5211 e
LE.5214



LE.5239/LE.5240



In funzione dell'applicazione, le sorgenti a luce fredda LE.5210 e LE.5211 possono essere usate con guide 'flex & stay', guide completamente flessibili o luci ad anello di fibre ottiche.

LE.5215



LE.5214

AE.1960



Tavolini traslatori

I tavolini traslatori permettono il posizionamento facile e preciso di oggetti quando si usano ingrandimenti grandi – p. es. nell'industria elettronica e meccanica – Il tavolino X-Y (AE.1950) è disponibile con cuscinetti a sfere. La dimensione di questo tavolo sono 395 x 395 x 30 mm. Il tavolino traslatore rotondo AE.1960, ø 20 cm è ideale per muovere liberamente oggetti attorno a un punto centrale in modo agevole e preciso.

Articolo

Descrizione

Note

LE.5209	Sorgente a luce fredda da 20 W	con guida a fibra ottica a braccio singolo 'flex & stay'
LE.5210	Sorgente a luce fredda 100 W	senza guida ottica. Intensità regolabile
LE.5211	Sorgente a luce fredda 150 W	senza guida ottica. Intensità regolabile
LE.5213	Fibra di vetro a singolo braccio	guida ottica a collo d'oca 'flex & stay' ø 4 mm, 50 cm
LE.5214	Fibra di vetro a due bracci	guida ottica a collo d'oca 'flex & stay' ø 4 mm, 50 cm
LE.5215	Fibra di vetro a tre bracci	guida ottica a collo d'oca 'flex & stay' ø 4 mm, 50 cm
LE.5239	Illuminazione ad anello	guida con fibra ottica ø 8 mm, 60 cm (*)
LE.5240	Illuminazione ad anello	guida con fibra ottica ø 8 mm, 100 cm (*)

(*) Con una lente supplementare viene usato con una testa stereo RZ assieme all'illuminatore ad anello LE.5239 o LE.5240, è richiesto un adattatore 65.869. Se non si usa una lente supplementare, è richiesto l'adattatore 65.868.

Accessori

Oculari a campo largo

- 65.736 Coppia di oculari a largo campo WF 10x / 20 (standard)
65.737 Coppia di oculari a largo campo WF 15x / 16
65.738 Coppia di oculari a largo campo WF 20x / 13
65.740 Coppia di oculari a largo campo WF 25x / 12
65.749 Coppia di oculari a largo campo WF 10x / 20 con reticolo micrometrico
10 mm/100 parti. Lente regolabile
65.750 Coppia di copri oculari per tutti gli oculari

Lenti supplementari e adattatori per illuminatori

- 65.753 Obiettivo 0.4x, distanza di lavoro 225 mm
65.754 Obiettivo 0.5x, distanza di lavoro 160 mm
65.755 Obiettivo 0.75x, distanza di lavoro 110 mm
65.757 Obiettivo 1.5x, distanza di lavoro 40 mm
65.758 Obiettivo 2.0x, distanza di lavoro 25 mm
65.867 Adattatore per LE.1863, richiesto con le lenti supplementari
65.868 Adattatore per LE.5239, LE.5240, LE.1970, LE.1971 e LE.1863, richiesto quando non si usano le lenti supplementari
65.869 Adattatore per LE.5239, LE.5240, LE.1970, LE.1971 e 65.863, richiesto con le lenti supplementari

Adattatore per camera

- 65.818 Foto tubo da 23.2 mm per testa trinoculare RZT
65.819 Adattatore per camera SLR con oculare per foto 2.5x e passo T2
65.820 Adattatore per camera SLR con oculare regolabile.
Con oculare per foto 2.5x e passo T2

Accessori per sorgenti a luce fredda

- LE.5222 Testa di messa a fuoco per montaggio lente LE.5224 e filtri.
Adatta per guide ottiche 'flex & stay e flessibili
LE.5228 Testa di messa a fuoco identica a LE.5222 ma con diaframma a iride con regolazione dell'intensità senza alterazione della temperatura del colore
LE.5223 Serie di filtri colorati (rosso/blu/verde) per LE.5222 e LE.5228
LE.5224 Condensatore asferico per LE.5222 e LE.5228
LE.5231 Filtro di conversione KB12/80B per film a luce diurna
LE.5229 Filtro di polarizzazione per la riduzione delle riflessioni

Miscellanea

- 65.871 Disco piano nero/bianco \varnothing 94 mm per sostegni PL e SF
65.872 Disco piano in vetro trasparente, \varnothing 87 mm per sostegno SF
65.873 Disco piano in vetro trasparente, \varnothing 94 mm per sostegno SF
65.895 Lampada alogena di ricambio 6 Volt 10 Watt con riflettore per illuminatore incidente per sostegno SF (65.550 e 65.560)
65.896 Lampada fluorescente di ricambio 5 Watt, 6400° K per illuminazione trasmessa per sostegno SF (65.550 e 65.560)
65.960 Custodia con maniglia e serratura per tutti I modelli RZ con sostegni PL (65.500 & 65.510)
65.961 Custodia con maniglia e serratura per tutti I modelli RZ con sostegni SF (65.550 & 65.560)
SL.5208 Lampada alogena di ricambio con riflettore, 12 V, 20 Watt per LE.5209
SL.5219 Lampada alogena di ricambio con riflettore, 12 V, 100 Watt per LE.5210
SL.5230 Lampada alogena di ricambio "lunga durata" con riflettore, 12 V, 100 Watt per LE.5210
SL.5235 Lampada alogena di ricambio 15 V, 150 Watt per LE.5211
SL.1864 Lampada di ricambio per LE.1863
AE.5227 Fusibili in vetro 1 Amp, confezione di 10 pezzi

Zetalab

Distribuito da:

Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova

Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143

Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

 **euromex**
microscopes holland

euromex microscopen bv

Papenkamp 20

P.O. Box 4161, 6803 ED Arnhem

The Netherlands

T +31(0)26 323 22 11

F +31(0)26 323 28 33

info@euromex.nl

www.euromex.nl