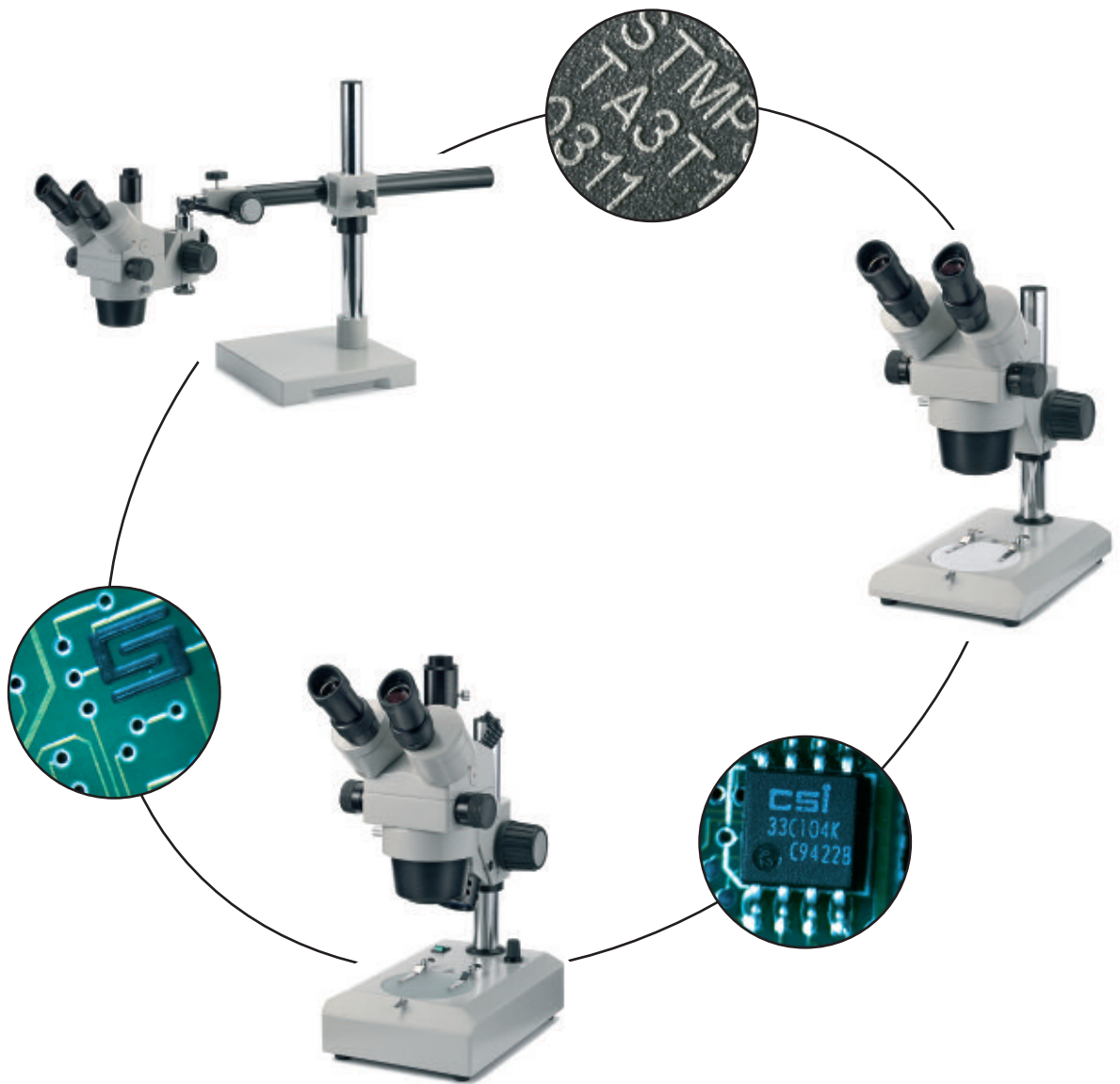


NOVEX®



INDUSTRIE

RZ-Reihe

Zoom Stereomikroskope

Novex RZ Zoom Stereomikroskope

65.700



Das Novex RZ Zoom Stereomikroskop ist von hervorragender Qualität, ideal für die Industrie.

Bino- und trinokularer Aufsatz

Die Novex RZ Zoom Stereomikroskope sind mit einem binokularen- oder trinokularen, 45° geneigten Aufsatz, 360° drehbar, erhältlich. Die Okulare verfügen über eine Dioptrienverstellung und einen zwischen 52 und 80 mm justierbaren Augenabstand.

Optik

Das Novex RZ ist mit einem Zoomobjektiv 0,65 - 4,5x, Zoomratio 1:7, ausgestattet. Zusammen mit den zum Lieferumfang gehörenden Weitfeldokularen WF 10x/20 können Vergrößerungen von 6,5x bis 45x erreicht werden. Der Arbeitsabstand beträgt 95 mm. Andere Vergrößerungen und Arbeitsabstände können mittels zusätzlichen Vorsatzobjektiven und/oder den Okularen WF 15x/16, WF 20x/13 und WF 25x/12 erhalten werden.

Okular			WF 10x (Standard)		WF 15x (Zubehör)		WF 20x (Zubehör)	
	Vorsatzobjektiv	Arbeitsabstand	Vergrößerung	Sehfeld (mm)	Vergrößerung	Sehfeld (mm)	Vergrößerung	Sehfeld (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

Bemerkung: die angegebenen Werte der Sehfelder sind typische tatsächliche Werte

Parafokal

Diese Mikroskope sind 100% parafokal, das heißt, dass das Bild während dem ganzen Zoombereich haarscharf bleibt. Die Vergrößerung kann geändert werden ohne dass die Scharfstellung des Mikroskops aufs Neue eingestellt werden muss.

Der trinokulare Aufsatz ist mit einem vertikalen Phototubus inklusive C-Gewinde Adapter, zum Anschluss einer CCD Kamera, versehen. Ist der Phototubus eingeschaltet, so bleibt das Bild noch durch ein Okular sichtbar. Adapter für Spiegelreflex oder Digitalkameras sind auf Anfrage lieferbar.

65.710



Artikel	Beschreibung	Bemerkungen
65.500	binokulares RZB Mikroskop	mit PL Stativ ohne Beleuchtung
65.510	trinokulares RZT Mikroskop	mit PL Stativ ohne Beleuchtung
65.550	binokulares RZB Mikroskop	mit SF Stativ für Auf- und Durchlichtbeleuchtung
65.560	trinokulares RZT Mikroskop	mit SF Stativ für Auf- und Durchlichtbeleuchtung
65.700	binokulares RZB Mikroskop	Stereokopf ohne Stativ oder Schwenkarm
65.710	trinokulares RZT Mikroskop	Stereokopf ohne Stativ oder Schwenkarm

Stative

Für die bino- und trinokularen Stereoköpfe sind vier verschiedene Stative lieferbar.

65.500



PL-Stativ

Der Sockel ist aus Leichtmetall hergestellt und mit hochwertigem grau-weißen Einbrennlack beschichtet. Mit verchromter Stativsäule 260 mm lang, \varnothing 30 mm. PL-Stative werden mit einer schwarz-weißen Objektplatte und mit zwei Objektklemmen geliefert.

65.560



SF-Stativ

Wie SF-Stativ, jedoch mit einer regelbaren Halogen-Auflichtbeleuchtung 6 Volt, 10 Watt, inklusive Tageslichtfilter. Die Durchlichtbeleuchtung besteht aus einer 5 Watt Leuchtstoff-Tageslichtbeleuchtung, 6400° Kelvin. Die Lichtstärke der Durchlichtbeleuchtung kann durch die Verwendung einer oder beider transparenten Objektplatten variiert werden. SF-Stative werden mit zwei transparenten gläsernen- und mit schwarz-weißer Objektplatte mit 2 Objektklemmen geliefert.

65.725



LV-universal Schwenkarmstativ

Großes, schweres Stativ zur Betrachtung großer Objekte bis zu einer Höhe von maximal 300 mm. Auf dem schweren viereckigen Fuß – 255 x 255 mm – ist eine 500 mm lange Säule, \varnothing 38 mm, angebracht. Der horizontale Schwenkarm ist in alle Richtungen verstellbar. Maximaler Abstand vertikale Stativsäule bis optische Achse 660 mm. Gewicht 18 Kg. Mit Hilfe des Stereokopf-Trägers 65.720 können die Zoom-Stereoköpfe 65.700 oder 65.710 montiert werden.

LT-universal Schwenkarmstativ

Ausführung wie LV-universal Schwenkarmstativ (65.725), jedoch mit Tischklemme zur Montage an Tischplatten mit einer Dicke bis 65 mm.

65.720



Stereokopf-Träger

Mit Hilfe des Stereokopf-Trägers können die Zoom-Stereoköpfe (65.700 oder 65.710) auf einen Schwenkarm (65.725 oder 65.727) montiert werden.

65.727



Artikel

Beschreibung

Bemerkungen

65.720

Stereokopf-Träger

Träger mit Höhenverstellung, zur Montage eines bino- oder trinokularen RZ Stereokopfes an ein universal Stativ

65.725

LV-universal Stativ

mit 18 kg schwerem Fuß, zu verwenden mit dem Stereokopf-Träger 65.720

65.727

LT-universal Stativ

mit Tischklemme, zu verwenden mit dem Stereokopf-Träger 65.720

AE.1950

X-Y Positionierungstisch

kugelgelagerter Kreuztisch, Abmessungen 395 x 395 mm. X-Y Bereich 360x260 mm.

AE.1960

Runder Positionierungstisch

frei bewegbarer runder Tisch, Durchmesser 20 cm

Eine gute Ausleuchtung des zu betrachtenden Objektes ist bei der Stereomikroskopie sehr wichtig. Wird die richtige Beleuchtung gewählt, so werden die gewünschten Details gut sichtbar. Bedienungskomfort und erforderlicher Lichtertrag bestimmen die Wahl.

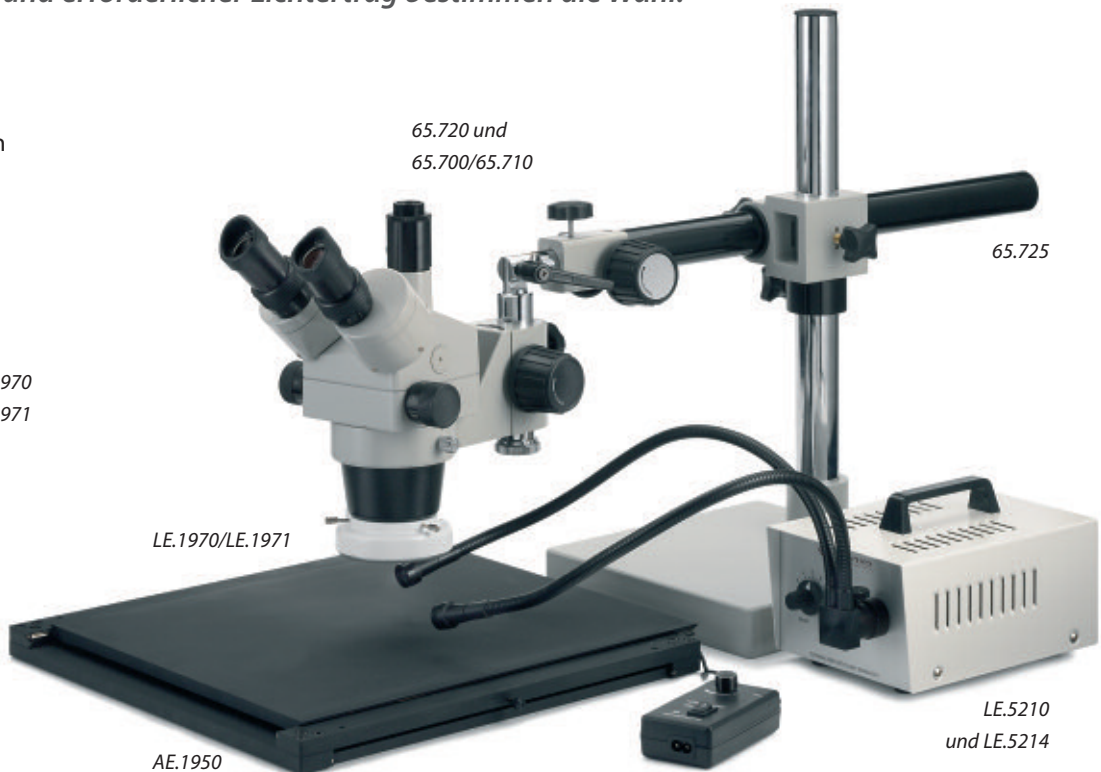
EuroLed 56 und EuroLed 40 - 4300 K

Diese Ringbeleuchtungen mit 56 respektive 40 weißen LEDs sind zwischen 10-100% regelbar. Die Farbtemperatur ist maximal 4300 K.



LE.1970
LE.1971

Die Ringleuchten LE.1970 und LE.1971 ergeben ein helles, stark weißes Licht. Geeignet für ein langes und intensives Arbeiten, z.B. Qualitätskontrollen. Für 100 - 230 Volt Betrieb.



LE.1970/LE.1971

AE.1950

65.720 und
65.700/65.710

65.725

LE.5210
und LE.5214

Leuchtstoff-Ringbeleuchtung

Leuchtstoff-Ringbeleuchtung 10 Watt für Auflicht-Beleuchtung mit ‚long-life‘ Birne (>5000 Stunden). Für 230 Volt Betrieb.



65.865

Leuchtstoff-Ringbeleuchtung - 5200 K

Leuchtstoff-Ringbeleuchtung 40 kHz für Auflicht-

Beleuchtung. Farbtemperatur maximal 5200 K. Für 230 Volt Betrieb. Der Benutzer erhält, dank der 40 kHz Frequenz, ein sehr angenehmes, flackerfreies Licht. Eignet sich besonders gut für lange Mikroskoparbeiten mit stark reflektierenden Objekten.



LE.1863

Artikel	Beschreibung	Bemerkungen
LE.1970	Ringbeleuchtung mit 56 LED's	Für Arbeitsabstände von 55 bis 120 mm. Lichtintensität regelbar Zu verwenden mit Adapter 65.868 wenn ohne Vorsatzobjektiv Zu verwenden mit Adapter 65.869 wenn mit Vorsatzobjektiv
LE.1971	Ringbeleuchtung mit 40 LED's	Für Arbeitsabstände von 25 - 75 mm. Lichtintensität regelbar Zu verwenden mit Adapter 65.868 wenn ohne Vorsatzobjektiv Zu verwenden mit Adapter 65.869 wenn mit Vorsatzobjektiv
65.865	Leuchtstoff-Ringbeleuchtung	Lichtintensität nicht regelbar Keinen Adapter nötig wenn ohne Vorsatzobjektiv Zu verwenden mit Adapter 65.869 wenn mit Vorsatzobjektiv
LE.1863	Leuchtstoff-Ringbeleuchtung 5200 K	Für Arbeitsabstände von ca. 30 - 160 mm. Lichtintensität nicht regelbar Zu verwenden mit Adapter 65.868 wenn ohne Vorsatzobjektiv Zu verwenden mit Adapter 65.867 wenn mit Vorsatzobjektiv

Kaltlichtbeleuchtungen

Glasfaser-Kaltlichtbeleuchtungen mit einer maximalen Farbtemperatur von 3100°K sind viel verwendete Beleuchtungen für die verschiedensten Anwendungen. Ist eine hohe Lichtintensität erforderlich, so sind sie unentbehrlich. Für 230 Volt Betrieb.



LE.5209

Die Kaltlichtquelle LE.5209 ist eine kompakte, ökonomische Beleuchtung. Die Lichtstärke wurde in der Fabrik optimal eingestellt und ist nicht regelbar. Geliefert mit einem 40 cm selbsttragenden ø 6 mm Glasfaser-Lichtleiter.

Die multifunktionelle 100 Watt Kaltlichtquelle LE.5210 ist eine bewährte Kaltlichtbeleuchtung mit einer 100 Watt Halogenlampe. Die Lichtstärke ist regelbar. Wird ohne Lichtleiter geliefert.



LE.5210

LE.5239/LE.5240

Die multifunktionelle 150 Watt Kaltlichtquelle LE.5211 ist das allerneueste Kaltlichtquelle-Design von Euromex mit einer 150 Watt Halogenlampe.

Die Lichtstärke ist regelbar.
Wird ohne Lichtleiter geliefert.



LE.5211 mit
LE.5214

Dem Anwendungsbereich abhängig, werden die Kaltlichtquellen LE.5210 und LE.5211 entweder zusammen mit einem selbsttragenden Schwanenhals-Glasfaser-Lichtleiter oder mit einer Glasfaser-Ringbeleuchtung verwendet.



LE.5215

LE.5214

AE.1960



Positionierungstische

Für ein einfaches und präzises Bewegen der Objekte bei hohen Vergrößerungen ist der kugelgelagerte X-Y-Tisch AE.1950, Abmessungen 395 x 395 x 30 mm, lieferbar. Der runde Positionierungstisch AE.1960, ø 20 cm, ist ideal für das Bewegen von Objekten rund einen zentralen Punkt.

Artikel	Beschreibung	Bemerkungen
LE.5209	Kaltlichtquelle 20 Watt	mit einarmigem Glasfaser-Lichtleiter
LE.5210	Kaltlichtquelle 100 Watt	ohne Glasfaser-Lichtleiter. Lichtstärke regelbar
LE.5211	Kaltlichtquelle 150 Watt	ohne Glasfaser-Lichtleiter. Lichtstärke regelbar
LE.5213	Einarmiger Lichtleiter	selbsttragender Schwanenhals-Lichtleiter, ø, 4 mm, Länge 50 cm
LE.5214	Zweiarmiger Lichtleiter	selbsttragender Schwanenhals-Lichtleiter, ø, 4 mm, Länge 50 cm
LE.5215	Dreiarmiger Lichtleiter	selbsttragender Schwanenhals-Lichtleiter, ø, 4 mm, Länge 50 cm
LE.5239	Ringleuchte	mit flexiblem ø 8 mm Glasfaser-Lichtleiter, Länge 60 cm (*)
LE.5240	Ringleuchte	mit flexiblem ø 8 mm Glasfaser-Lichtleiter, Länge 100 cm (*)

(*) Die Ringleuchten LE.5239 und LE.5240 werden zusammen mit dem Adapter 65.869 verwendet falls an den RZ-Stereokopf ein Vorsatzobjektiv montiert wird. Wenn ohne Vorsatzobjektiv, dann Adapter 65.868.

Zubehör

Auswechselbare Okulare

- 65.736 Weitfeld-Okularpaar WF 10x - Sehfeldzahl 20 (Standard)
- 65.737 Weitfeld-Okularpaar WF 15x - Sehfeldzahl 16
- 65.738 Weitfeld-Okularpaar WF 20x - Sehfeldzahl 13
- 65.740 Weitfeld-Okularpaar WF 25x - Sehfeldzahl 12
- 65.749 Mikrometerokular WF 10x/20 mit Teilung 10 mm in 100 Teilen.
Augenlinse justierbar
- 65.750 Paar Augenmuscheln, geeignet für alle Okulare

Vorsatzobjektive und Adapter zur Montage der Ringleuchten

- 65.753 Vorsatzobjektiv 0.4x, Arbeitsabstand 225 mm
- 65.754 Vorsatzobjektiv 0.5x, Arbeitsabstand 160 mm
- 65.755 Vorsatzobjektiv 0.75x, Arbeitsabstand 110 mm
- 65.757 Vorsatzobjektiv 1.5x, Arbeitsabstand 40 mm
- 65.758 Vorsatzobjektiv 2.0x, Arbeitsabstand 25 mm
- 65.867 Adapter für LE.1863 falls ein Vorsatzobjektiv verwendet wird
- 65.868 Adapter für LE.5239, LE.5240, LE.1970, LE.1971 und LE.1863 falls kein
Vorsatzobjektiv verwendet wird
- 65.869 Adapter für LE.5239, LE.5240, LE.1970, LE.1971 und 65.863 falls wohl ein
Vorsatzobjektiv verwendet wird

Photo Adapter

- 65.818 23,2 mm Phototubus für RZT (trinokulare) Typen
- 65.819 Spiegelreflex-Kamera-Adapter mit Photo-Okular 2,5x und
T2-Schraubengewinde. Einfache Ausführung
- 65.820 Spiegelreflex-Kamera-Adapter mit Einstell-Okular und
Bildmaske. Mit 2,5x Photo-Okular und T2-Schraubengewinde

Zubehör Kaltlichtquellen und Glasfaser-Lichtleiter

- LE.5222 Fokussieraufsatz für Kondensorlinse LE.5224 und für verschiedene Filter
Geeignet für die selbsttragenden und flexiblen Lichtleiter
- LE.5228 Fokussieraufsatz wie LE.5222 jedoch mit einer Irisblende, wodurch die
Lichtstärke dosiert werden kann ohne die Farbtemperatur zu beeinträchtigen
- LE.5223 Satz Farbfilter rot, blau und grün, passend für LE.5222 und LE.5228
- LE.5224 Aspärische Kondensorlinse, passend für LE.5222 und LE.5228
- LE.5231 Tageslichtfilter KB12/80B für Farbaufnahmen mit Tageslichtfilmen
- LE.5229 Polarisationsfilter zum Vermeiden hinderlicher Reflektionen

Allgemeines Zubehör

- 65.871 Schwarz-weiße Objektscheibe, 94 mm Durchmesser, für PL- und SF-Stativ
- 65.872 Objektscheibe aus transparentem Glas, 87 mm Durchmesser für SF-Stativ
- 65.873 Objektscheibe aus transparentem Glas, 94 mm Durchmesser für SF-Stativ
- 65.895 Ersatz-Halogenlampe 6 Volt 10 Watt mit Kaltlichtspiegel für Auflichtbeleuchtung
der SF-Stativ (65.550 und 65.560)
- 65.896 Ersatz-Leuchtstoffröhre 5 Watt, Tageslicht 6400° Kelvin,
für Durchlichtbeleuchtung der SF-Stativ (65.550 und 65.560)
- 65.960 Schrank mit Tragegriff und Verschluss für PL-Stativ (65.500 und 65.510)
- 65.961 Schrank mit Tragegriff und Verschluss für SF-Stativ (65.550 und 65.560)

- SL.5208 Halogen Ersatzbirne mit Kaltlichtspiegel, 12 Volt, 20 Watt für LE.5209
- SL.5219 Halogen Ersatzbirne mit Kaltlichtspiegel, 12 Volt, 100 Watt für LE.5210
- SL.5230 Longlife Halogen Ersatzbirne 12 Volt, 100 Watt für LE.5210
- SL.5235 Halogen Ersatzbirne 15 Volt, 150 Watt für LE.5211
- SL.1864 Ersatz Leuchtstoffbirne für LE.1863
- AE.5227 Glassicherung 1 A, per 10 Stück verpackt



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.com

www.euromex.com