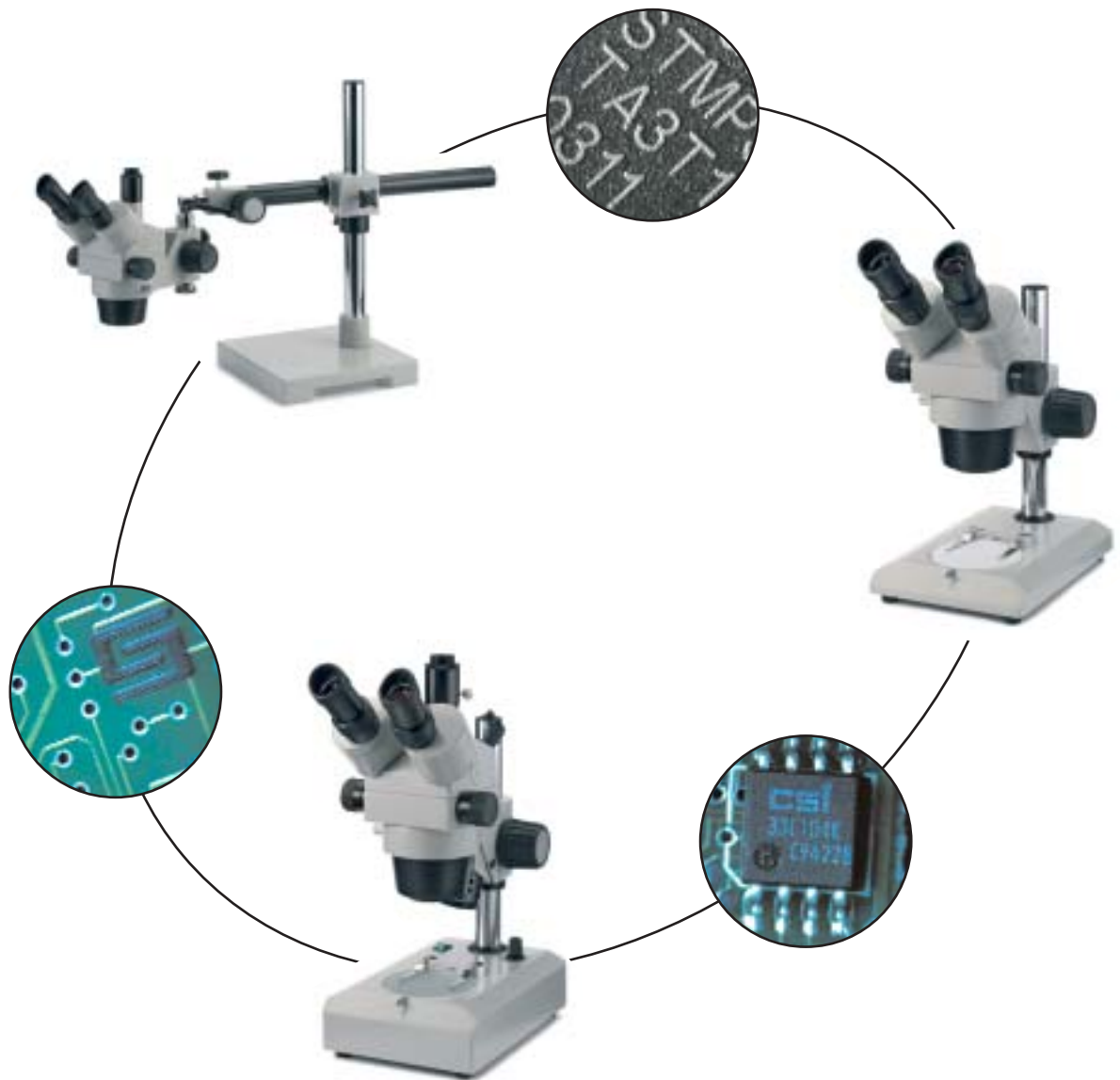


# NOVEX<sup>®</sup>



INDUSTRIE

RZ-serie

Zoom stereomicroscopen

# Novex RZ zoom stereomicroscopen

65.700



*De Novex RZ is een zoom stereomicroscop voor de industrie van uitstekende kwaliteit.*

## Zoom bino- en trinoculaire opzet

De Novex RZ zoom stereomicroscopen zijn verkrijgbaar in een binoculaire- of trinoculaire uitvoering, met een 45° schuine opzet en 360° draaibaar. De oculairen beschikken over een oogcorrectie-instelling en een regelbare oogafstand tussen 52 - 80 mm.

## Optiek

De Novex RZ beschikt over een zoom objectief met 0,65 tot 4,5x vergroting, 1:7 zoom ratio. Samen met de standaard groothoek oculairen WF 10x/20 kunnen bij een werkafstand van 95 mm, vergrotingen van 6,5 tot 45 maal worden bereikt. Andere vergrotingen en werkafstanden kunnen worden verkregen door middel van additionele voorzetobjectieven en optionele WF 15x/16, WF 20x/13 en WF 25x/12 oculairen.

Oculair		WF 10x (standaard)		WF 15x (optioneel)		WF 20x (optioneel)	
Voorzetobjectief	Werkafstand	Vergroting	Gezichtsvel (mm)	Vergroting	Gezichtsvel (mm)	Vergroting	Gezichtsvel (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
<b>Standaard</b>	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

*Opmerking: de opgegeven waarden voor het gezichtsveld zijn typisch werkelijke waarden*

## Parafociaal

Deze microscoop is 100% parafociaal, dat wil zeggen dat het beeld over het gehele zoombereik haarscherp blijft. Bij het veranderen van de vergroting hoeft de microscoop niet opnieuw te worden scherpgesteld.

De trinoculaire opzet is voorzien van een verticale fototubus met C-mount adapter voor CCD camera's. Bij gebruik van de derde tubus blijft het beeld in één tubus zichtbaar. Adapters voor spiegelreflex of digitale camera's zijn op aanvraag verkrijgbaar.

65.710



Artikel	Omschrijving	Opmerkingen
65.500	Binoculaire RZB microscoop	met PL statief zonder verlichting
65.510	Trinoculaire RZT microscoop	met PL statief zonder verlichting
65.550	Binoculaire RZB microscoop	met SF statief voor opvallende en doorvallende verlichting
65.560	Trinoculaire RZT microscoop	met SF statief voor opvallende en doorvallende verlichting
65.700	Binoculaire RZB stereokop	stereokop zonder statief of zwenkarm
65.710	Trinoculaire RZT stereokop	stereokop zonder statief of zwenkarm

# Statieven

Voor de bino- en trinoculaire stereokoppen bestaan vier verschillende statieven.

65.500



## PL-statief

De voet is van gegoten aluminium, wit gemoffeld, zonder verlichting. Met verchromde statiefstaaf van 260 mm lengte,  $\varnothing$  30 mm. PL statieven worden geleverd met één zwart-witte kunststof objectplaat en twee objectklemmen.

65.560



## SF-statief

Identiek aan het PL-statief echter met opvallende regelbare halogeen 6 Volt 10 Watt verlichting inclusief daglichtfilter. Bij de doorvallende verlichting is gekozen voor een fluorescentie daglichtverlichting 5 Watt, 6400° Kelvin. De lichtsterkte van de doorvallende verlichting is te variëren door één of twee transparante objectplaten te gebruiken. SF statieven worden geleverd met twee transparante glazen en één zwart-witte kunststof objectplaat en twee objectklemmen.

65.725



## LV-universeel zwenkarm statief

Groot, zwaar statief voor observatie van grote objecten tot maximaal 300 mm hoogte. Op de zware vierkante voet – 255 x 255 mm – is een 500 mm lange staaf,  $\varnothing$  38 mm gemonteerd. De horizontale arm is in alle richtingen verstelbaar. Maximum afstand verticale arm tot optische as is 660 mm. Gewicht 18 kg. Met behulp van houder 65.720 kan de zoom stereokop 65.700 of 65.710 worden gemonteerd.

## LT-universeel zwenkarm statief

Overeenkomstig LV-Universaal zwenkarm statief (65.725), echter uitgerust met tafelklem voor montage op een tafelblad van maximaal 65 mm dikte.

65.720



## Stereokop houder

Met behulp van een stereokop houder kan een zoom stereokop (65.700 of 65.710) op een zwenkarm (65.725 of 65.727) worden gemonteerd.

65.727



Artikel	Omschrijving	Opmerkingen
65.720	Stereokop houder	houder met hoogte instelling , voor montage van een bino of trino RZ stereokop op universeel statief
65.725	LV-universeel statief	met 18 kg zware voet, te gebruiken met de 65.720 stereokop houder
65.727	LT-universeel statief	met tafelklem, te gebruiken met de 65.720 stereokop houder
AE.1950	X-Y positioneringstafel	tafel afmeting 395 x 395 mm; X-Y translatie 360 x 260 mm; op kogellagers
AE.1960	Ronde positioneringstafel	vrije beweegbare ronde tafel met diameter 20 cm

*De belichting van het te onderzoeken object is voor stereomicroscopie van cruciaal belang. De gewenste details zullen goed zichtbaar worden indien voor de juiste verlichting wordt gekozen. Comfort en vereiste lichtopbrengst bepalen de keuze.*

## EuroLed 56 en EuroLed 40 - 4300°K

De ringverlichtingen met respectievelijk 56 en 40 witte LED's zijn beide regelbaar tussen 10-100 %. De kleurtemperatuur is maximaal 4300°K.



LE.1970  
LE.1971

De LE.1970 en LE.1971 produceren een helder en sterk wit licht. Geschikt voor langdurige kwaliteitscontrole toepassingen. Voor 100-230 V aansluiting.



65.720 en  
65.700/65.710

65.725

LE.1970/LE.1971

AE.1950

LE.5210  
en LE.5214

## Fluorescentie ringverlichting - 6400°K

7 Watt fluorescentie ringverlichting voor opvallende verlichting met "long-life" lamp (>5000 hrs). Kleurtemperatuur max. 6400°K. Voor 230 V aansluiting.



65.863

## Fluorescentie ringverlichting - 5200°K

Fluorescentie 40 kHz ringlicht voor opvallende verlichting. De kleurtemperatuur is maximaal 5200°K. 230 V aansluiting. De 40 kHz frequentie geeft de gebruiker een zeer aangenaam flikkervrij licht en is zodoende zeer geschikt voor langdurige stereomicroscopie sessies.



LE.1863

Artikel	Omschrijving	Opmerkingen
LE.1970	Ringverlichting met 56 LED's	Voor werkafstanden van 55 tot 120 mm. Lichtsterkte regelbaar <i>Te gebruiken met adapter 65.868 indien geen voorzetobjectief</i> <i>Te gebruiken met adapter 65.869 indien met voorzetobjectief</i>
LE.1971	Ringverlichting met 40 LED's	Voor werkafstanden van 25 tot 75 mm. Lichtsterkte regelbaar <i>Te gebruiken met adapter 65.868 indien geen voorzetobjectief</i> <i>Te gebruiken met adapter 65.869 indien met voorzetobjectief</i>
65.863	Fluorescentie 6400°K ringverlichting	Lichtsterkte niet regelbaar <i>Geen adapter nodig indien geen voorzetobjectief</i> <i>Te gebruiken met adapter 65.869 indien met voorzetobjectief</i>
LE.1863	Fluorescentie 5200°K ringverlichting	Voor werkafstanden van circa 30 tot 160 mm. Lichtsterkte niet regelbaar <i>Te gebruiken met adapter 65.868 indien geen voorzetobjectief</i> <i>Te gebruiken met adapter 65.867 indien met voorzetobjectief</i>

# Koudlicht verlichtingen

*Koudlicht verlichtingen met maximale kleurtemperatuur 3100° K zijn veelgebruikte types van verlichting. Ze zijn onmisbaar wanneer een hoge lichtintensiteit vereist is. Voor 230 V netspanning.*



LE.5209

Een compacte, economische 20 Watt koudlichtbron LE.5209 met lichtgeleider. De lichtsterkte is in de fabriek optimaal ingesteld en is niet regelbaar. Geleverd met een 40 cm zelfdragende  $\varnothing$  6 mm glasvezel lichtgeleider.

De multifunctionele 100 Watt koudlichtbron LE.5210 is een veelgebruikte koudlicht verlichting met een 100 Watt halogeen lamp als verlichtingsbron. De lichtsterkte is regelbaar. Geleverd zonder lichtgeleider.



LE.5210

De multifunctionele 150 Watt koudlichtbron LE.5211 is een geheel nieuw Euromex design van een koudlicht verlichting met een 150 Watt halogeen lamp als verlichtingsbron. De lichtsterkte is regelbaar. Geleverd zonder lichtgeleider.



LE.5211 met  
LE.5214

Afhankelijk van de toepassing worden de koudlichtbronnen LE.5210 en LE.5211 ofwel met een zelfdragende "zwanenhals" ofwel met een spleet-ring glasvezel lichtgeleider gebruikt.



LE.5239/LE.5240



LE.5215

LE.5214

AE.1960



## Positioneringstafels

Om gemakkelijk en nauwkeurig objecten bij grote vergrotingen te kunnen positioneren - zoals voor de elektronische en mechanische industrie - is de X-Y tafel AE.1950 met kogellagers en afmetingen 395 x 395 x 30 mm leverbaar.

Een ronde positioneringstafel AE.1960,  $\varnothing$  20 cm is ideaal om objecten rond een centraal punt in de ruimte vrij en zeer stabiel te kunnen bewegen.

Artikel	Omschrijving	Opmerkingen
LE.5209	Koudlicht bron 20 Watt	met éénarmige glasvezel lichtgeleider.
LE.5210	Koudlicht bron 100 Watt	zonder glasvezel lichtgeleiders. Regelbare lichtsterkte.
LE.5211	Koudlicht bron 150 Watt	zonder glasvezel lichtgeleiders. Regelbare lichtsterkte.
LE.5213	Eén-armige lichtgeleider	zelfdragende "zwanenhals" glasvezel lichtgeleider $\varnothing$ 4 mm, lengte 50 cm
LE.5214	Twee-armige lichtgeleider	zelfdragende "zwanenhals" glasvezel lichtgeleider $\varnothing$ 4 mm, lengte 50 cm
LE.5215	Drie-armige lichtgeleider	zelfdragende "zwanenhals" glasvezel lichtgeleider $\varnothing$ 4 mm, lengte 50 cm
LE.5239	Spleet-ring lichtgeleider	met $\varnothing$ 8 mm glasvezel, lengte 60 cm(*)
LE.5240	Spleet-ring lichtgeleider	met $\varnothing$ 8 mm glasvezel, lengte 100 cm(*)

(\*) De spleet-ringgeleiders LE.5239 of LE.5240 worden samen met de adapter 65.869 gebruikt indien de RZ stereokop met een voorzetobjectief gemonteerd wordt. Anders wordt adapter 65.868 gebruikt.



# Accessoires

## Uitwisselbare oculairen

- 65.736 Paar groothoek oculairen WF 10x - veldgetal 20 ( standaard )  
65.737 Paar groothoek oculairen WF 15x - veldgetal 16  
65.738 Paar groothoek oculairen WF 20x - veldgetal 13  
65.740 Paar groothoek oculairen WF 25x - veldgetal 12  
65.749 Micrometer oculair WF10x - veldgetal 20, met 10 mm schaal in 100 delen.  
Instelbare ooglens  
65.750 Paar oogschelpen voor oculairen

## Voorzetobjectieven en adapters voor spleet-ring lichtgeleider

- 65.753 Objectief 0.4x, werkafstand 225 mm  
65.754 Objectief 0.5x, werkafstand 160 mm  
65.755 Objectief 0.75x, werkafstand 110 mm  
65.757 Objectief 1.5x, werkafstand 40 mm  
65.758 Objectief 2.0x, werkafstand 25 mm  
65.867 Adapter voor LE.1863 indien een voorzetobjectief wordt gebruikt  
65.868 Adapter voor LE.5239, LE.5240, LE.1970, LE.1971 en LE.1863 indien geen voorzetobjectief wordt gebruikt  
65.869 Adapter voor LE.5239, LE.5240, LE.1970, LE.1971 en 65.863 indien wel een voorzetobjectief wordt gebruikt

## Foto adapters

- 65.818 RZT trino 23,2 mm fototubus  
65.819 Adapter 2,5 x voor spiegelreflex camera. Eenvoudige uitvoering met 2,5 x foto oculair en T2 schroefdraad  
65.820 Adapter voor spiegelreflex camera met instelbaar oculair en beeldmasker. Voorzien van 2,5 x foto oculair en T2 schroefdraad

## Toebehoren koudlichtbronnen en glasvezel lichtgeleiders

- LE.5222 Focuseeropzet voor condensorlens LE.5224 en diverse filters. Geschikt voor de zelfdragende en flexibele lichtgeleiders  
LE.5228 Focuseeropzet zoals LE.5222 maar met iris diafragma zodat de lichtsterkte kan worden geregeld zonder de kleurtemperatuur te wijzigen  
LE.5223 Set kleurenfilters, rood, blauw en groen, passend in LE.5222 en LE.5228  
LE.5224 Asferische condensor lens, passend in LE.5222 en LE.5228  
LE.5231 Conversie filter KB12/80B voor kleuropnamen met een daglicht-film  
LE.5229 Polariserings filter ter vermindering van hinderlijke reflecties

## Diverse toebehoren

- 65.871 Zwart-witte objectplaat, 94 mm diameter voor PL en SF statief  
65.872 Objectplaat van transparant glas, 87 mm diameter voor SF statief  
65.873 Objectplaat van transparant glas, 94 mm diameter voor SF statief  
65.895 Reserve halogeenlamp 6 Volt 10 Watt met koudlicht spiegel voor opvallende verlichting van SF statief (65.550 en 65.560)  
65.896 Reserve fluorescentielamp 5 Watt, 6400° Kelvin voor doorvallende verlichting van SF statief (65.550 en 65.560)  
65.960 Kist met handgreep, slot en sleutel.  
Geschikt voor PL statief (65.500 & 65.510)  
65.961 Kist met handgreep, slot en sleutel.  
Geschikt voor SF statief (65.550 & 65.560)  
SL.5208 Halogeen lamp met koudlicht spiegel, 12 V, 20 Watt voor LE.5209  
SL.5219 Halogeen lamp met koudlicht spiegel, 12 V, 100 Watt voor LE.5210  
SL.5230 Longlife halogeen lamp, 12 V, 100 Watt voor LE.5210  
SL.5235 Halogeen lamp, 15 V, 150 Watt voor LE.5211  
SL.1864 ReserVELamp voor LE.1863  
AE.5227 Glaszekering 1 A, verpakt per 10 stuks



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