



Ryf AG  
Bettlachstrasse 2 · CH-2540 Grenchen  
Tel. 032 654 21 00 · Fax 032 654 21 09  
ryfag@ryfag.ch · www.ryfag.ch  
www.fotoryf.ch

**Entspanntes Arbeiten zu  
vernünftigem Preis!**

## Ryf Stereo-Mikroskop Ryeco RSZ-45 / RSZ-45-T



# Ryf Stereo-Mikroskop Ryeco RSZ-45 / RSZ-45-T

## Ryeco RSZ-45 von Ryf: 6.7- Super Zoomverhältnis in seiner Klasse...

Das Ryeco RSZ-45 / RSZ-45 von Ryf hat mit einem Vergrößerungsbereich von 6,7 bis 45x (bei Verwendung eines RWF 10x Okulars) das beste Zoomverhältnis seiner Klasse von 6,7:1. Dies ist das Ergebnis einer neu entwickelten Optik, die schnelle und komfortable Beobachtung in der am besten geeigneten Vergrößerung erlaubt.

## Höchste Schärfentiefe bei verzerrungsfreier Abbildung

Der bildgebende Greenough Strahlengang mit einem Konvergenzwinkel von 10° garantiert verzerrungsfreie Abbildung mit überwältigender Tiefenschärfe.

## High-End Okulare für entspanntes Sehen und schnelleres Arbeiten

Diese neuartigen Okulare mit Brillenträger Augenringe oder Gerade Augen-muscheln ermöglichen eine schnelle, komfortable Beobachtung und Dokumentation. Die Augen gewöhnen sich dank grossem Sehfeld schneller an das Stereobild, Kopf und Augen gewinnen mehr Bewegungsfreiheit und dies ohne Verlust des 3-D-Effekts!

## Natürliche Farbwiedergabe mit der Kombination von Optik und LED Ryf RL-4 oder Ryf NKL18

Durch die sorgfältige Auswahl der Linsen und Objektive durch unsere Spezialisten sowie des gesamten optischen Zoom-Systems werden die Farben der Probe naturgetreu, authentisch mit hohem Kontrast wiedergegeben. Dies Dank der richtigen Beleuchtung mit der idealen Farbtemperatur von RL-4 mit Diffusor oder der NKL18.

Die geringe Bildfeldwölbung (ungewünschter Dom Effekt) garantiert die genaue Wiedergabe der Probe.

## Zwei verschiedene Zoomkörper stehen zur Auswahl

Das RSZ-45 und RSZ-45T sind mit einem ergonomischen Tubus mit 45° Einblickwinkel ausgestattet. Für die Dokumentation mit Kameras bietet das Ryeco RSZ-45T einen integrierten Kameraanschluss (Kamera kann eingeschaltet werden und das Stereobild bleibt trotzdem erhalten (unerreicht in dieser Preiskategorie).

## Auswahl an Vorsatzlinsen

Eine große Auswahl an Vorsatzlinsen von 0.5x und 0.75x sowie 1.5x und Okulare von 10x, 15x und 20x ermöglicht ein Vielfalt von Vergrößerungen und diverse Arbeitsabstände für die ideale Anwendung in der Kontrolle oder Produktion sowie Labor.



Set RSZ-45 mit Ryf NKL18 Beleuchtung  
 No. RSZ-1100

Set RSZ-45 mit Ryf LED Ringbeleuchtung RL-4  
 No. RSZ-1110

Set RSZ-45T Trinokular für Kamera mit Ryf NKL18 Beleuchtung  
 No. RSZ-1200 (+TV Adapter)



Die Sets RSZ-45 (T) bestehen aus:  
 Zoom Body RSZ-45 (T),  
 1 Paar 10x Okulare mit Brillenträgeringe, Stativ wie Abbildung, wahlweise Ryf LED oder NKL18 Ringbeleuchtung und Adapter

Set RSZ-45T Trinokular für Kamera mit Ryf LED Ringbeleuchtung RL-4  
 No. RSZ-1210 (+TV Adapter)



# Ryf Stereo-Mikroskop Ryeco RSZ-45 / RSZ-45-T

Ryf Art. No.	Vorsatzobjektive RSZ-45:	Arbeitsabstand (mm)
RSZ-1006	0.5x	185mm
RSZ-1007	0.75x	125mm
RSZ-1008	1.5x	50mm
RSZ-1009	2.0x	33mm



Vorsatzobjektive RSZ-45

Ryf Art. No.	Okulare zu RSZ-45:	
RSZ-1002	RWF 10x/22 Okular zu RSZ-45	
RSZ-1003	Augenmuschel schräg zu RWF 10x	
RSZ-1013	Brillenträgerringe zu RWF 10x	
RSZ-1004	RWF 15x/16 Okular zu RSZ-45	
RSZ-1005	RWF 20x/12 Okular zu RSZ-45	



RWF 10x Okular mit Augenmuscheln schräg



RWF 15x Okular mit Brillenträgerringe



Brillenträgerringe und Augenmuscheln zu RWF10x

## Technische Daten Ryf Ryeco Zoomkörper RSZ-45 / RSZ-45T:

Ryf RSZ-45: RSZ-1001	(Bino-Zoom-Body)	
Zoom Faktor	1:6.7 // 0.67x - 4.5x	6.7x bis 45x (mit RWF 10x)
Dioptrie Anpassung	+/- 5°	an beiden Okularen
Augenabstand	54mm – 75mm	frei Wählbar
Arbeitsabstand	104mm	ohne Vorsatzobjektiv
Einblickwinkel	45°	ergonomischer Einblick
Gesichtsfeld	33mm bis 4.9mm	mit 10x Okulare
Vorsatzobjektive	0.5x 0.75x, 1.5x und 2.0x	
Okulare	10x, 15x und 20x	
Anti-Fungus Beschichtung	Geschützte Optik gegen Piltz Befall	
<b>Ryf RSZ-45T: RSZ-1050</b>	<b>(Trino-Zoom Body)</b> mit Kameraanschluss (oh. TV Adapter)	(Techn. Daten wie oben, vorbereitet für C-Mount)
C-Mount Objektiv zu RST-45T:	mit Trinokopf	
RSZ-1020	0.5x Adapter	für Kameras mit 1/2" CCD / CMOS
RSZ-1021	0.3x Adapter	für Kameras mit 1/3" CCD / CMOS

## Optische Daten Ryf Ryeco RSZ-45 / RSZ-45T:

Vergrößerung	Okular RWF 10x	Okular RWF 15x	Okular RWF 20x
	Gesamtvergrößerung/ Gesichtsfeld	Gesamtvergrößerung/ Gesichtsfeld	Gesamtvergrößerung/ Gesichtsfeld
0.67x	6.7x / 33 mm	10x1 / 24 mm	13x / 19 mm
1x	10x / 22mm	15x / 16mm	20x / 12.5mm
2x	20x / 11mm	30x / 8mm	40x / 6.0mm
3x	30x / 7mm	45x / 5mm	60x / 4.0mm
4.5x	45x / 5mm	67x / 4mm	90x / 2.5mm

Das optische System nach Greenough besitzt zwei Strahlengänge, die zueinander geneigt sind. Dies ermöglicht eine besonders kompakte Bauart bei hoher Funktionalität.

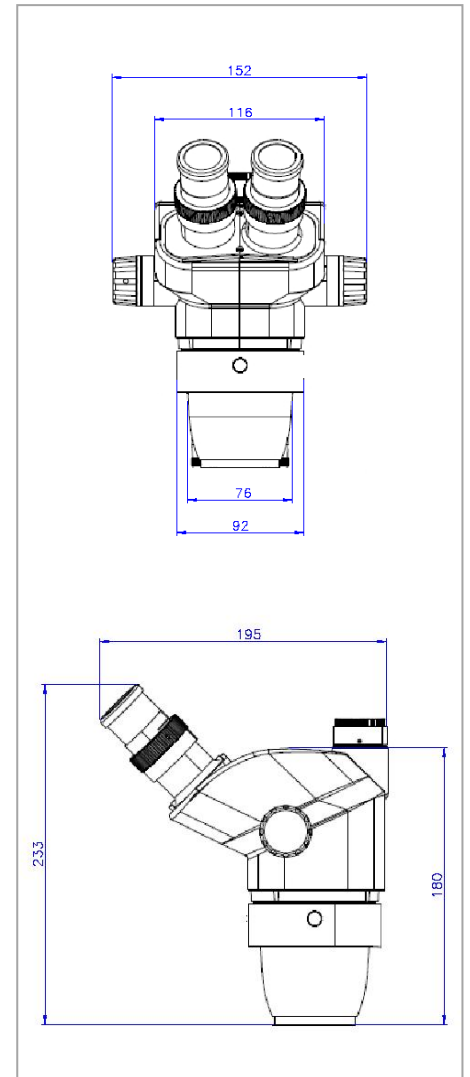
Die meisten verwendeten Komponenten werden in der EU oder in der Schweiz hergestellt – Ryf Garantie - Ryf Qualität - CH-EU Made  
 www.ryfag.ch



Ryf AG  
Bettlachstrasse 2 · CH-2540 Grenchen  
Tel. 032 654 21 00 · Fax 032 654 21 09  
ryfag@ryfag.ch · www.ryfag.ch  
www.fotoryf.ch

**Entspanntes Arbeiten zu  
vernünftigem Preis!**

## Ryf Stereo-Mikroskop Ryeco RSZ-45 / RSZ-45-T



Ryf LED RL-4 no. 100-007394 mit Diffusor no. 100-004522



LED RL-4 Adapter  
no. 210130

Ryf NKL12c no. 270125 / NKL18 no. 270180



NKL 18/ 12 Adapter  
no. 274481