

Rodagon-Objektiv, 105 mm Brennweite



Lens + Modular Focus Tube + Basler Line Scan Camera

Produkt **#14-703** **1 In Stock**

-

1

+

€945⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€945,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails	
Rodagon Large Format Lenses	Series:
Requires Leica Lens Adapter M39 x 1/26" #14-705 , Modular Focus Tube #14-707 , and a lens mount adapter (C-Mount , F-Mount , T-Mount , SLR , or M72)	Hinweis:
Fixed Focal Length Lens	Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
41.00	Länge (mm):
50.0	Max. Durchmesser (mm):
50	Außendurchmesser (mm):

Optische Eigenschaften

54.0	Bildfeld @ min. Arbeitsabstand (mm):
3.4°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
85.00	Max. Bildkreis (mm):
105.00	Brennweite BW (mm):
0.19X	Vergrößerung PMAG:
974 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/5.6 - f/32	Blende (f/#):
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

85mm (Image Circle)	Max. Sensorgröße:
7.00	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M40.5 x 0.50	Filtergewinde:
Adapter Required	Mount:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

- Bis zu 174 mm Bildkreis für Zeilen- oder Flächenscan
- Objektive mit C-Mount, F-Mount oder T-Mount
- Bis zu 1,3 Megapixel oder Zeilensensoren mit 8k, 7 µm Pixelgröße
- 35 mm bis 135 mm Brennweite

Diese Objektive wurden ursprünglich als Vergrößerungsobjektive entwickelt und können 1" und größere Sensoren ausleuchten, was sie ideal für Zeilenkameras macht. Diese Anpassungsfähigkeit in Kombination mit geringer Verzeichnung und konstanter Auflösung über das gesamte Bildfeld macht die Rodagon-Objektive ideal für Anwendungen mit kurzen Arbeitsabständen, bei denen sie durchweg höhere Vergrößerungen und Auflösungen erreichen als standardmäßige Objektive mit Festbrennweite.

Die Objektive sind eine optimale Wahl für hochauflösende Kameras und haben ein M39x1/26“-Objektivgewinde. Ein Leica-Objektivadapter ([#14-705](#) für das 35, 50, 60, 80 und 105 mm Objektiv oder [#54-126](#) für das 135 mm Objektiv) wird separat verkauft und wird benötigt, um die Objektive an den modularen Fokus anzuschließen. Der modulare Fokus (MF) wird für die Fokussierung der Objektive und den Anschluss an standardmäßige Kameragewinde benötigt. Der MF wird nicht mit Kameraadapter geliefert, Kameraadapter werden separat angeboten und sind für [C-Mount](#), [F-Mount](#), [T-Mount](#) (M42x0,75), [SLR](#) (M42x1,0) und [M72x0,75](#) verfügbar. Für kürzere Arbeitsabstände können Zwischenringe eingesetzt werden (siehe Tabelle „Working with Spacers“); die Werte dienen als Referenzwerte. Zwischenringe für M72-Kameras haben die Produktnummer [#57-791](#), Ringe für alle anderen Kameras die Nummer [#56-965](#).

Modularer Fokus ([#14-707](#)) und Kameraadapter

Um eine Kamera anzuschließen, schrauben Sie den [C-Mount](#)-, [F-Mount](#)-, [T-Mount](#)-, [SLR](#)- oder [M72](#)-Adapter an den [modularen Fokus](#) (Adapter separat erhältlich). Diese Verlängerung (25 mm max.) ermöglicht die Arbeit mit bestimmten Arbeitsabständen, ohne den Einsatz von Zwischenringen. Das Objektiv ist so designt, dass es während der Fokussierung zentriert bleibt und sich nicht mitdreht. Feststellschrauben inklusive.

Unsere [Anwendungsingenieure](#) helfen Ihnen gerne bei der Zusammenstellung des passenden Objektivs für Ihre Anwendung.

Technische Informationen

Focal Length	25mm of Spacers			50mm of Spacers			75mm of Spacers		
	WD	FOV*	System Mag**	WD	FOV*	System Mag**	WD	FOV*	System Mag**

28mm	min	†			†			†		
	max	†			†			†		
35mm	min	26mm	4mm	66.0X	†			†		
	max	44mm	7.3mm	36.2X	†			†		
50mm	min	78mm	7.4mm	35.7X	56mm	4.7mm	56.2X	†		
	max	155mm	17.3mm	15.3X	77mm	7.4mm	35.7X	†		
60mm	min	153mm	12.7mm	20.8X	99mm	7.0mm	37.7X	78mm	4.9mm	53.9X
	max	655mm	64.7mm	4.1X	153mm	12.7mm	20.8X	99mm	7.0mm	37.7X
80mm	min	580mm	41.9mm	6.3X	226mm	13.9mm	19.0X	156mm	8.3mm	31.8X
	max	∞	4.4°	N/A	580.5mm	41.9mm	6.3X	226mm	13.9mm	19.0X
105mm	min	†			974mm	54.0mm	4.9X	377mm	18.1mm	14.6X
	max	†			∞	3.4°	N/A	974mm	54.0mm	4.9X
135mm	min	†			†			2128mm	95.4mm	2.8X
	max	†			†			∞	2.6°	N/A

*FOV(Field of View) calculated horizontally for ½" sensor format
**System Magnification specified for ½" sensor format and 13" monitor
† No Image Possible with This Length of Spacers