

3X, 120mm Arbeitsabstand, In-Line-Beleuchtung, telezentr. Objektiv



Produkt **#59-742** **1 In Stock**

- 1 + €1.485⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.485,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Product Family:
In-Line Illumination C-Mount Telecentric Lenses

Typ:
Telecentric Lens

Passende Lichtleiter/Beleuchtungsquellen:
1/4" (0.312")

Beleuchtungsart:
In-Line Illumination

Physikalische und mechanische Eigenschaften

100.00	Länge (mm):
0.312	Ferrulendurchmesser (Zoll):
17.0	Max. Durchmesser (mm):

Optische Eigenschaften

2.9mm	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
2.9mm	Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
2.1mm	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
3X	Vergrößerung PMAG:
3.00	Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:
120.00	Arbeitsabstand (mm):
f/36.3	Blende (f/#):
≤0.1	Verzeichnung (%):
3X	Vergrößerung:
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

2/3"	Max. Sensorgröße:
4.20	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

N/A	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Faseroptischer Eingang für In-Line-Beleuchtung (0,312" Ferrule)
- Verfügbar mit 65 mm und 120 mm Arbeitsabstand
- Max. Sensorformat 2/3"
- <0,1% Verzeichnung

Diese kompakten telezentrischen Objektive bieten vielseitige Lösungen für viele Anwendungen. Jedes Objektiv verfügt über einen Anschluss für eine In-Line-Beleuchtung, an den ein 1/4" faseroptischer Lichtleiter angeschlossen werden kann. Die In-Line-Beleuchtung ist sehr praktisch, wenn zwischen Objektiv und Testobjekt kein Platz für eine Lichtquelle ist. Obwohl die Kontrast im Vergleich mit anderen Beleuchtungen geringer sein könnte, bieten die 1X-6X Objektive eine extrem gleichmäßige In-Line-Beleuchtung über eine horizontale Sensorgröße von 10 mm. Die Objektive bieten die gleichen Vorteile bei Messaufgaben wie andere telezentrische Objektive. Sie korrigieren den Perspektivenfehler innerhalb des Schärfentiefebereichs ohne die Vergrößerung zu ändern. Diese Korrektur ist entscheidend in vielen automatisierten Messungen. Der Lichtleiter kann über M3-Madenschrauben am faseroptischen Anschluss befestigt werden. Außerdem verfügt jedes Objektiv über einen feststellbaren Ring über den das Objektiv gedreht und zum Sensor ausgerichtet werden kann.

Bitte beachten Sie: 1/4" faseroptische Lichtleiter sind separat erhältlich.

Technische Informationen

Magnification	A	B	C	D
0.5X	170mm	25mm	113mm	40mm
0.75X	160mm	42mm	86mm	29.5mm
1X	137mm	34mm	71mm	29.5mm
2X	110mm	33mm	45mm	17mm
3X	100mm	23mm	45mm	17mm
4X	110mm	33mm	45mm	17mm

5X	115mm	38mm	45mm	17mm
6X	120mm	43mm	45mm	17mm

