

TECHSPEC® Telezentrisches SilverTL™ SWIR-Objektiv, 0,50X



TECHSPEC® SilverTL™ SWIR Telecentric Lenses



Produkt **#26-629** **17 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.160⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.160,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Silver SWIR Series **Product Family:**

[#56-871](#) Sold Separately **Produktnr. Halterung:**

Telecentric Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

153.00 **Länge (mm):**

153.00 **Länge ohne Gewinde (mm):**

40.00 **Max. Durchmesser (mm):**

226 **Gewicht (g):**

Anodized Aluminum **Aufbau:**

Optische Eigenschaften

14.4mm **Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:**

12.8mm **Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**

9.6mm **Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:**

9.00 **Max. Bildkreis (mm):**

0.041 **Numerische Apertur NA, Objektseite:**

±3 **Toleranz Arbeitsabstand (mm):**

>40% @40 lp/mm **Auflösung, Bildraum MTF @ f/10:**

6 (5) **Anzahl Elemente (Gruppen):**

900 - 1700 **Wellenlängenbereich (nm):**

<0.012 **Typische Telezentrie @ 588 nm (°):**

<0.200 **Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):**

0.5X **Vergrößerung PMAG:**

0.50 **Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:**

120.00 **Arbeitsabstand (mm):**

14.4 x 10.8 **Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):**

f/6 - f/22 **Blende (f/#):**

900 - 1700nm BBAR **Beschichtung:**

±2.1 at f/10 (20% @20 lp/mm) **Tiefenschärfe (mm):**

0.5X **Vergrößerung:**

SWIR **Wellenlängenbereich:**

Sensor

1/1.8" **Max. Sensorgröße:**

2.74 **Pixel Size (µm):**

Gewinde & Montage

M37 x 0.75 (Female) **Filtergewinde:**

C-Mount **Mount:**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Beidseitig telezentrische Objektive mit hoher Auflösung und $f/6$, Version mit In-Line-Beleuchtung
- Für Sensoren mit bis zu 7,5 Megapixeln und $2,8\ \mu\text{m}$ Pixelgröße
- Eliminieren Parallaxenfehler in Messanwendungen
- SWIR-Beschichtung für Wellenlängenbereich 900 bis 1700 nm

TECHSPEC® Telezentrische SilverTL™ SWIR-Objektive haben eine breitbandige AR-Beschichtung optimiert für den Wellenlängenbereich von 900 - 1700 nm. Die Objektive kombinieren eine hochqualitative Optik mit einem vereinfachten, nicht fokussierbaren Mechanikdesign inklusive verstellbarer Blende mit Feststellschraube. Für eine optimale Auflösung und Leistung werden [SWIR-Filter](#) und [SWIR-LED-Beleuchtungen](#) empfohlen. Die TECHSPEC® telezentrischen SilverTL™ SWIR-Objektive können über das Standardfiltergewinde an der Vorderseite mit Farbfiltern, Polfiltern, Schutzfenstern und Beleuchtungsadaptern für LED- oder Faseroptik-Ringlichter kombiniert werden. Die Objektive eignen sich ideal für die präzise Vermessung von Halbleitern und die Produktionsüberwachung in der industriellen Bildverarbeitung.

Bitte beachten Sie: Für die Objektive sind Halterungen mit 30 mm Durchmesser (schmale Stelle des Objektivs) verfügbar.
