

## TECHSPEC® Telezentrisches SilverTL™ SWIR-Objektiv, 0,25X



TECHSPEC® SilverTL™ SWIR Telecentric Lenses



Produkt #26-626 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.160<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.160,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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:**

158.00 **Länge (mm):**

158.00 **Länge ohne Gewinde (mm):**

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

266 **Gewicht (g):**

Anodized Aluminum **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

26.6mm **Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**

19.2mm **Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:**

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

0.021 **Numerische Apertur NA, Objektseite:**

±3 **Toleranz Arbeitsabstand (mm):**

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

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

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

<0.035 **Typische Telezentrie @ 588 nm (°):**

<0.040 **Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):**

0.25X **Vergrößerung PMAG:**

0.25 **Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:**

160.00 **Arbeitsabstand (mm):**

26.6 x 19.8 **Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):**

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

900 - 1700nm BBAR **Beschichtung:**

±8.2 at f/10 (20% @20 lp/mm) **Tiefenschärfe (mm):**

0.25X **Vergrößerung:**

SWIR **Wellenlängenbereich:**

## Sensor

1/2" **Max. Sensorgröße:**

2.74 **Pixel Size (µm):**

## Gewinde & Montage

M46 x0.75 (Female) **Filtergewinde:**

C-Mount **Mount:**

## Konformität mit Standards

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

- 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.