

**TECHSPEC® Telezentrisches GoldTL™ Objektiv, 1,0X, 2/3“**



#55-350 (1.0X)

Produkt **#55-350** **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.960<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.960,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

GoldTL™ Series **Product Family:**

[#56-024 Sold Separately](#) **Produktnr. Halterung:**

Telecentric Lens **Typ:**

Focusable Telecentric **Spezieller Objektivtyp:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	<b>Blende:</b>
200.10	<b>Länge (mm):</b>
200.10	<b>Länge ohne Gewinde (mm):</b>
68.00	<b>Max. Durchmesser (mm):</b>
1.1	<b>Gewicht (kg):</b>

## Optische Eigenschaften

8.8mm	<b>Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:</b>
7.2mm	<b>Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:</b>
6.4mm	<b>Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:</b>
11.00	<b>Max. Bildkreis (mm):</b>
0.087	<b>Numerische Apertur NA, Objektseite:</b>
>50% @40 lp/mm	<b>Auflösung, Bildraum MTF @ f/10:</b>
9 (7)	<b>Anzahl Elemente (Gruppen):</b>
<0.018	<b>Typische Telezentrie @ 588 nm (°):</b>
0.003	<b>Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):</b>
1X	<b>Vergrößerung PMAG:</b>
1.00	<b>Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:</b>
98 - 123	<b>Arbeitsabstand (mm):</b>
8.8 x 6.6	<b>Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):</b>
f/6 - f/25	<b>Blende (f/#):</b>
N4 MgF <sub>2</sub>	<b>Beschichtung:</b>
±0.6 at f/10 (20% @20 lp/mm)	<b>Tiefenschärfe (mm):</b>
1X	<b>Vergrößerung:</b>
VIS	<b>Wellenlängenbereich:</b>

## Sensor

2/3"	<b>Max. Sensorgröße:</b>
2.74	<b>Pixel Size (µm):</b>

## Gewinde & Montage

M62 x 0.75 (Female)	<b>Filtergewinde:</b>
C-Mount	<b>Mount:</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>REACH 201:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

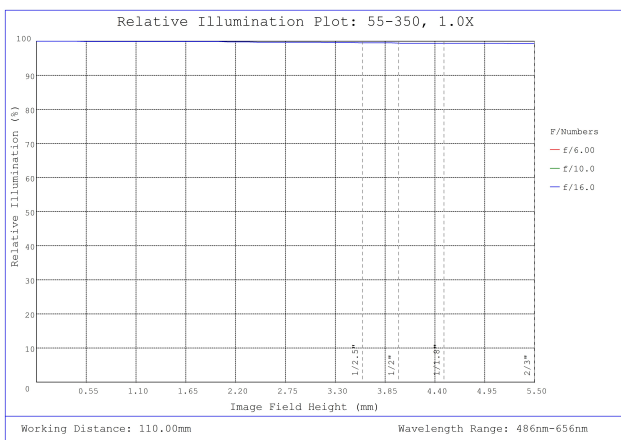
- Hochauflösende telezentrische Objektive zur Messung und Kalibrierung
- Für Sensoren mit bis zu 5 Megapixeln und 3,45 µm Pixelgröße
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für bis zu 2/3"-Sensoren
- Vergrößerungen von 0,06X bis 1X

Die telezentrischen TECHSPEC® GoldTL™ Objektive wurden speziell für Bildverarbeitung und Messtechnikanwendungen entwickelt. Das einmalige, fokussierbare Design erlaubt eine Einstellung des Arbeitsabstands bei Einhaltung einer Telezentrie von <math><0,2^\circ</math>. Die Objektive zeichnen sich durch hohe Auflösung und geringe Verzerrung aus und sind für 1/2"- und 2/3"-Sensoren erhältlich. Telezentrische TECHSPEC® GoldTL™ Objektive besitzen an der Vorderseite ein Filtergewinde zur einfachen Montage von **Farbfiltern**, **Polfiltern** oder anderen gefassten Komponenten. Sowohl die Apertur als auch die Fokusposition können mit Feststellschrauben fixiert werden, damit sie sich auch bei starken Vibrationen nicht verstellen.

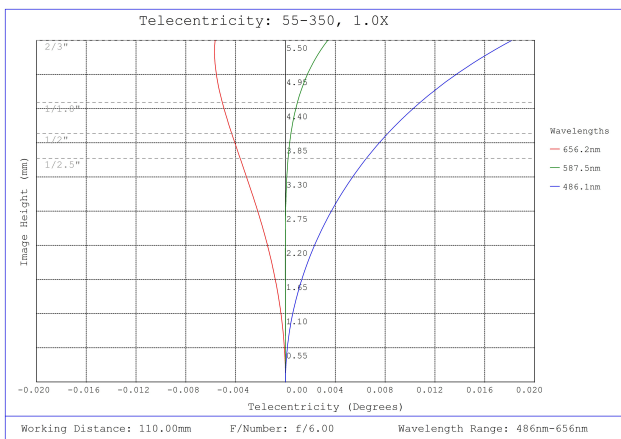
## Technische Informationen



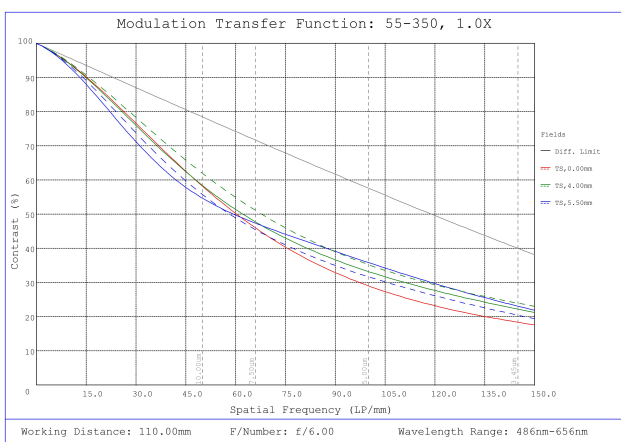
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



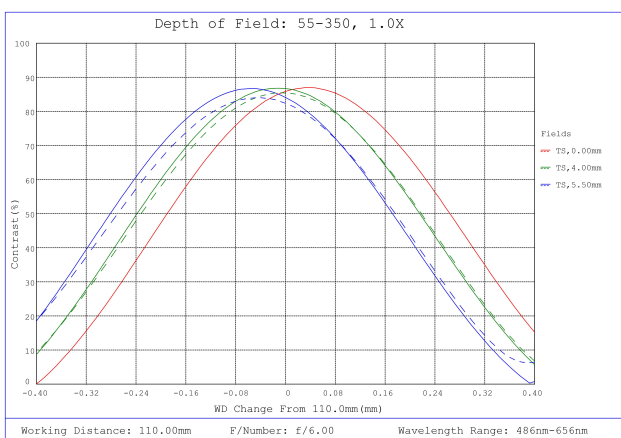
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



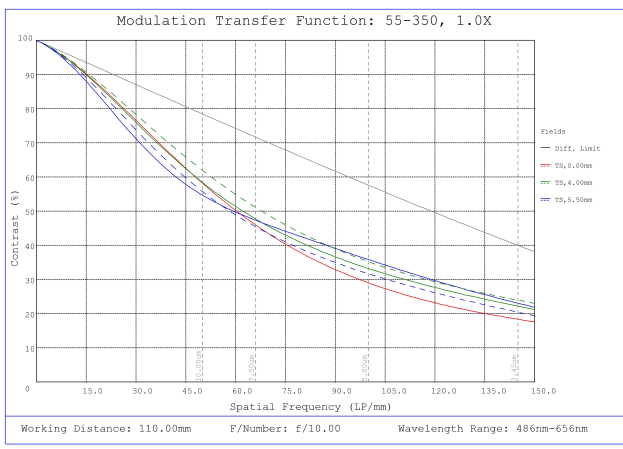
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



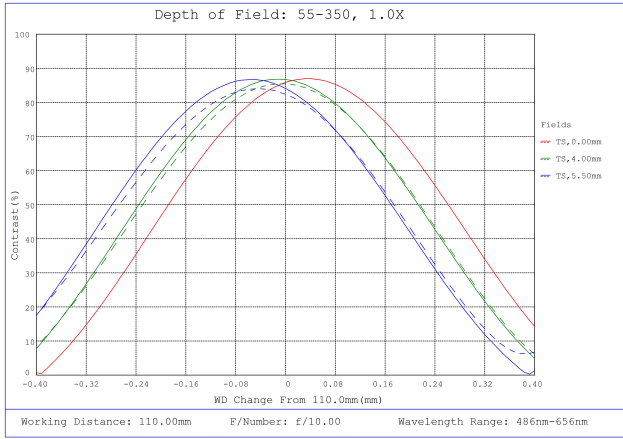
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f6



#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f6



#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f10



#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f10

Stock No.	A	B	C	D	E	F	G
#56-024	88mm	16mm	34mm	94mm	120mm	101.6mm	50mm
#56-025	85mm	17.5mm	32.5mm	91mm	120mm	101.6mm	48.5mm
#56-026	103mm	—	39.5mm	107mm	103mm	90mm	55.5mm
#56-027	134mm	—	55mm	148mm	134mm	122mm	81mm

