

TECHSPEC® Telezentrisches GoldTL™ Objektiv, 0,5X, 2/3“



#54-798 (0.5X)

Produkt **#54-798** **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.075⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.075,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

GoldTL™ Series **Product Family:**

#56-025 Sold Separately **Produktnr. Halterung:**

Telecentric Lens **Typ:**

Focusable Telecentric **Spezieller Objektivtyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fixed	Blende:
150.00	Länge (mm):
150.00	Länge ohne Gewinde (mm):
65.00	Max. Durchmesser (mm):
0.84	Gewicht (kg):

Optische Eigenschaften

17.6mm	Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
14.4mm	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
12.8mm	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.042	Numerische Apertur NA, Objektseite:
>55% @ 40 lp/mm	Auflösung, Bildraum MTF @ f/10:
8 (5)	Anzahl Elemente (Gruppen):
<0.025	Typische Telezentrie @ 588 nm (°):
0.015	Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):
0.5X	Vergrößerung PMAG:
0.50	Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:
117 - 142	Arbeitsabstand (mm):
17.6 x 13.2	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):
f/6 - f/25	Blende (f/#):
N4 MgF ₂	Beschichtung:
±2.1 at f/10 (20% @ 20 lp/mm)	Tiefenschärfe (mm):
0.5X	Vergrößerung:
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

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

Gewinde & Montage

M58 x 0.75 (Female)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

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

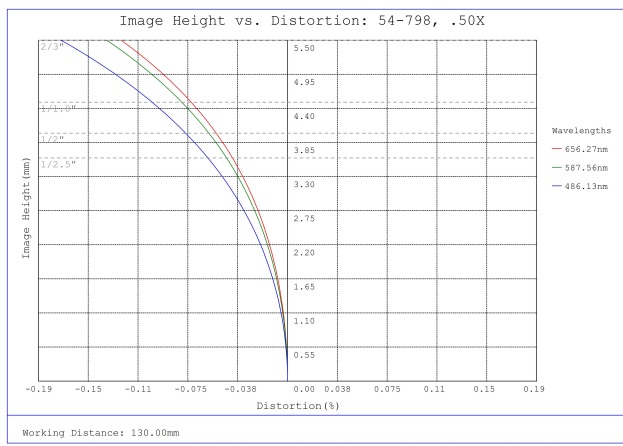
Produktdetails

- 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

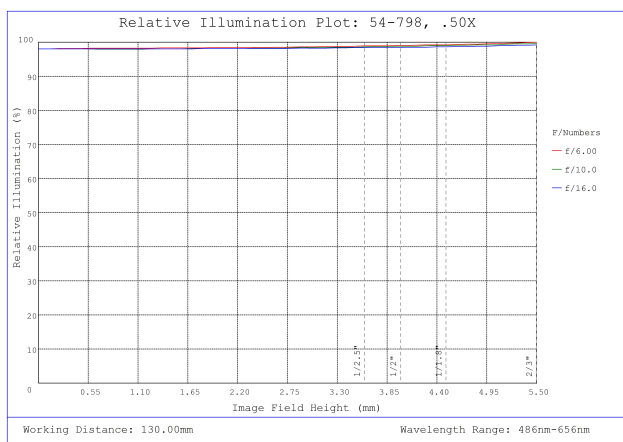
Die telezentrischen TECHSPEC® GoldTL™ Objektive wurden speziell für Bildverarbeitung und Messtechnik Anwendungen entwickelt. Das einmalige, fokussierbare Design erlaubt eine Einstellung des Arbeitsabstands bei Einhaltung

einer Telezentrie von $<0,2^\circ$. Die Objektive zeichnen sich durch hohe Auflösung und geringe Verzerrung aus und sind für $\frac{1}{2}$ "- und $\frac{2}{3}$ "-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.

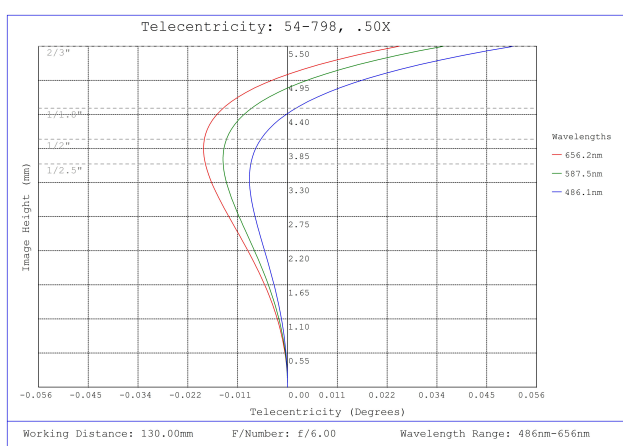
Technische Informationen



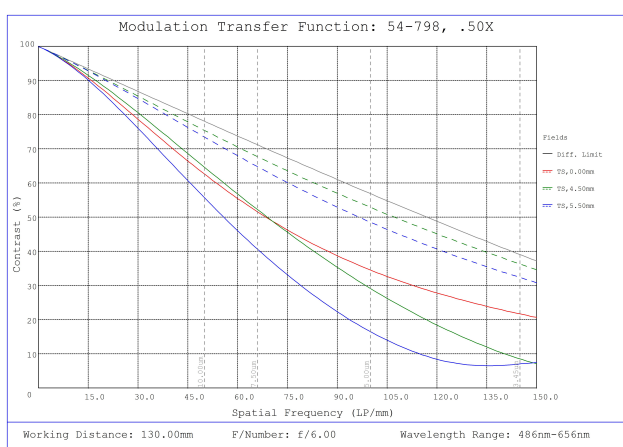
#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



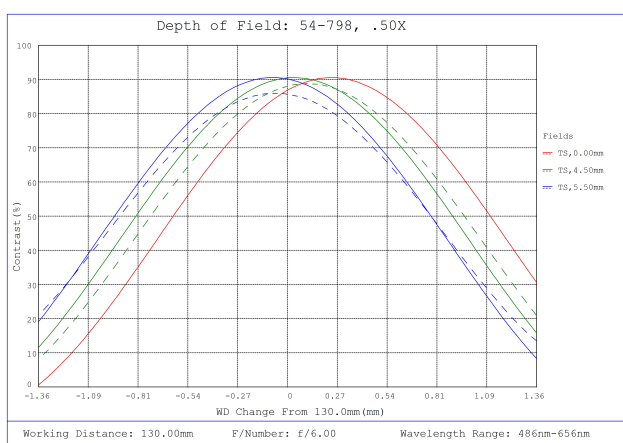
#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



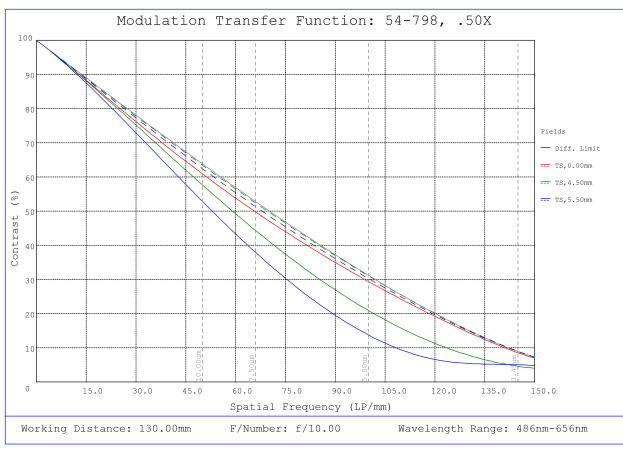
#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



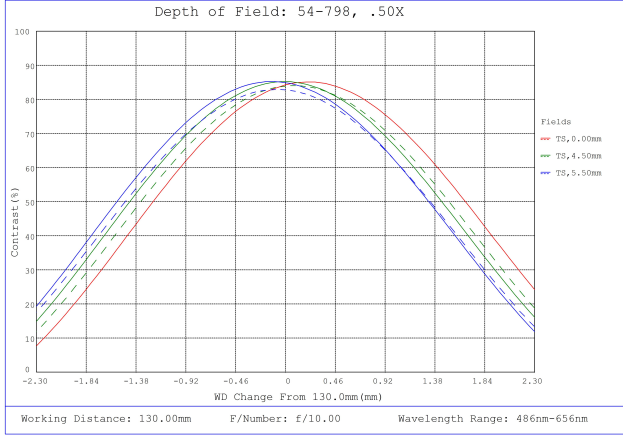
#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 130mm Working Distance, f6



#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 130mm Working Distance, f6



#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 130mm Working Distance, f10



#54-798, 0.5X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 130mm 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

