

TECHSPEC® Telezentrisches GoldTL™ Objektiv, 0,73X, 1/2"



#58-256 (0.73X)

Produkt **#58-256** **2 In Stock**

- 1 + €1.960⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.960,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i 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	Blende:
200.10	Länge (mm):
200.10	Länge ohne Gewinde (mm):
68.00	Max. Durchmesser (mm):
1.1	Gewicht (kg):

Optische Eigenschaften

9.9mm	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
8.8mm	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.061	Numerische Apertur NA, Objektseite:
>65% @ 40 lp/mm	Auflösung, Bildraum MTF @ f/10:
10 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
<0.003	Typische Telezentrie @ 588 nm (°):
0.100	Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):
0.73X	Vergrößerung PMAG:
0.73	Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:
98 - 123	Arbeitsabstand (mm):
9.9 x 7.4	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):
f/6 - f/19.5	Blende (f/#):
N4 MgF ₂	Beschichtung:
±0.95 at f/10 (20% @ 20 lp/mm)	Tiefenschärfe (mm):
0.73X	Vergrößerung:
VS	Wellenlängenbereich:

Sensor

1/1.8"	Max. Sensorgröße:
2.74	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M62 x 0.75 (Female)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

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

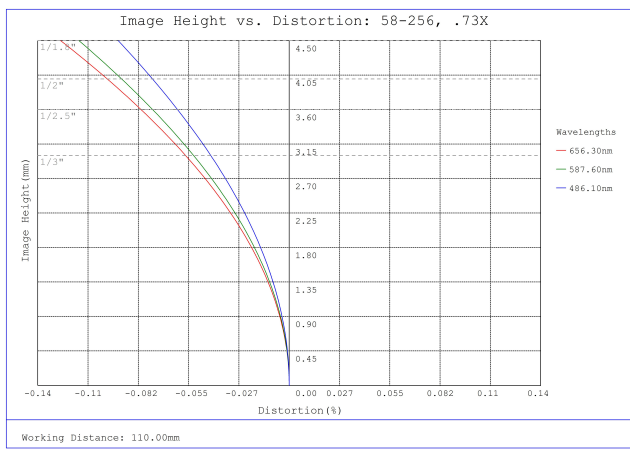
Produktdetails

- 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

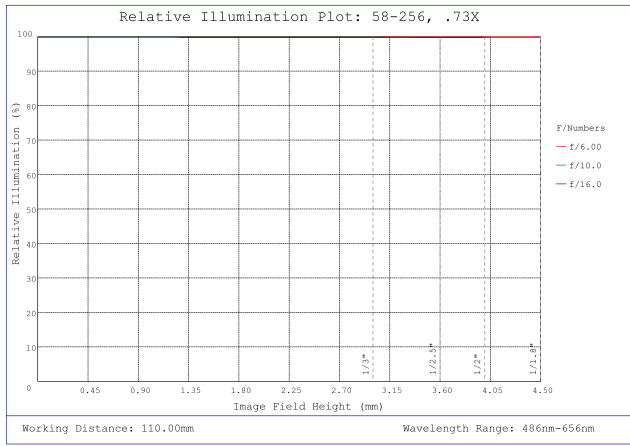
Die telezentrischen TECHSPEC® GoldTL™ Objektive wurden speziell für Bildverarbeitung und Messtechnikanwendungen entwickelt. Das einmalige, fokussierbare Design erlaubt eine Einstellung des Arbeitsabstands bei Einhaltung einer Telezentrie von <math><0,2^\circ</math>. Die Objektive zeichnen sich durch hohe Auflösung und geringe Verzeichnung 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.

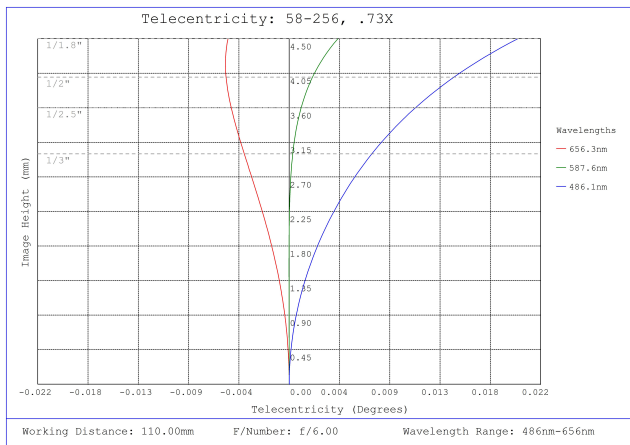
Technische Informationen



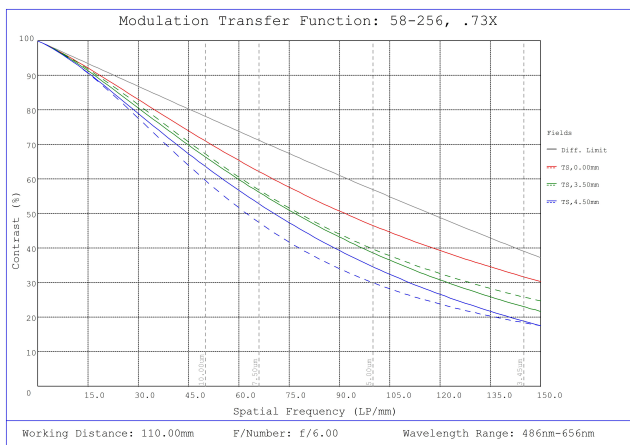
#58-256, 0.73X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



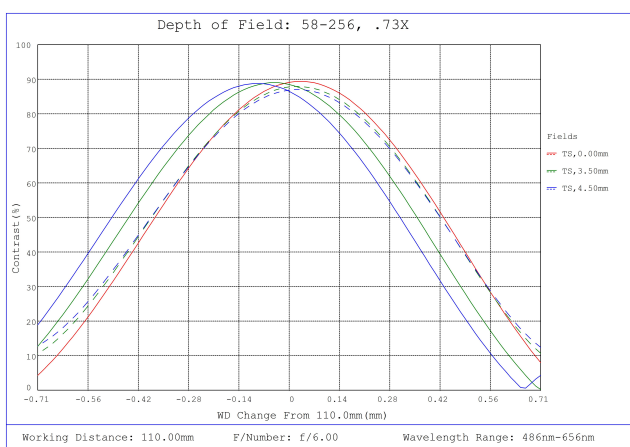
#58-256, 0.73X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



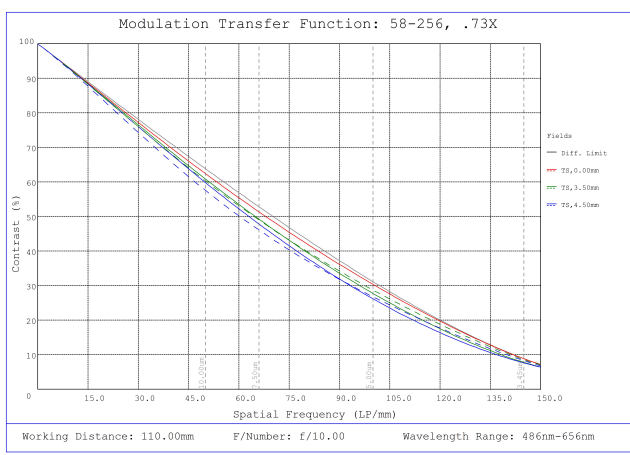
#58-256, 0.73X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



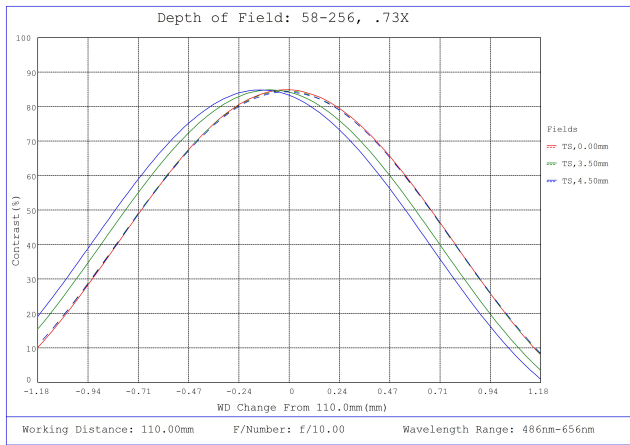
#58-256, 0.73X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f6



#58-256, 0.73X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f6



#58-256, 0.73X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f10



#58-256, 0.73X 1/2" 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