

TECHSPEC®

Telezentrisches TitanTL® Objektiv, 0,151X, 1/1,8“, C-Mount



TitanTL® Telecentric Lens



Produkt **#34-000** **3 In Stock**

-

1

+

€1.750⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.750,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
TitanTL® Series	Series:
Telecentric Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
	Blende:

Variable	
138.60	Länge (mm):
79	Max. Durchmesser (mm):
0.72	Gewicht (kg):

12.7	Filterdurchmesser an der Rückseite (mm):
------	--

Optische Eigenschaften

47.8mm	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
42.4mm	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:

9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0094	Numerische Apertur NA, Objektseite:

70 lp/mm @ 35% (MTF, open)	Auflösung, Bildraum:
6 (4)	Anzahl Elemente (Gruppen):

0.151X	Vergrößerung PMAG:
0.15	Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:

111	Arbeitsabstand (mm):
47.7 x 35.8	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):

f/8 - f/16	Blende (f/#):
λ/4 MgF ₂	Beschichtung:

±17.1mm (20% @ 20 lp/mm, open)	Tiefenschärfe (mm):
0.151X	Vergrößerung:

70 lp/mm @ 35%	Auflösung, Bildseite MTF @ F8:
<0.04	Typische Verzeichnung @ 520 nm (%):

<0.1	Typische Telezentrie @ 520 nm (°):
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

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

Gewinde & Montage

M72 x0.75 (Female)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

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

Produktdetails

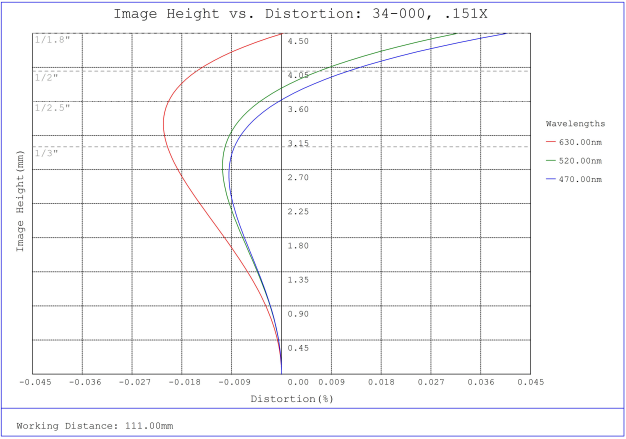
- Telezentrische Objektive mit großem Bildfeld
- Für Sensoren mit bis zu 31,4 Megapixeln und 3,45 µm Pixelgröße
- Telezentrische Objektive mit C-, T-, M58- und F-Mount; Vollformatversionen (35 mm) verfügbar
- Vergrößerungen von 0,037X bis 0,377X

TECHSPEC® Telezentrische TitanTL® Objektive sind für Bildverarbeitungssysteme und Metrologieanwendungen vorgesehen, bei denen ein großes Bildfeld benötigt wird. Diese Objektive unterstützen große Sensorformate und bieten eine Vielzahl von Arbeitsabständen und Vergrößerungen sowie einen rückseitigen Filterhalter zur einfachen Integration eines optischen Filters. Unsere Ausführungen mit 118, 182 und 242 mm Bildfeld erlauben dank des integrierten Montageflansches den sicheren Anbau jedes Objektivs ohne zusätzliche Halterung und bieten eine genau positionierte Referenzebene. TECHSPEC® TitanTL® telezentrische Objektive enthalten Beilagscheiben zur Korrektur der Kamera-Sensorposition, eine verstellbare Blende und eine Objektivhalterung mit drei Feststellschrauben zur einfachen Winkelausrichtung der Kamera. Typische Anwendungen sind Prüfungen von Automobil- und Elektronikteilen, Vermessung und Eichung.

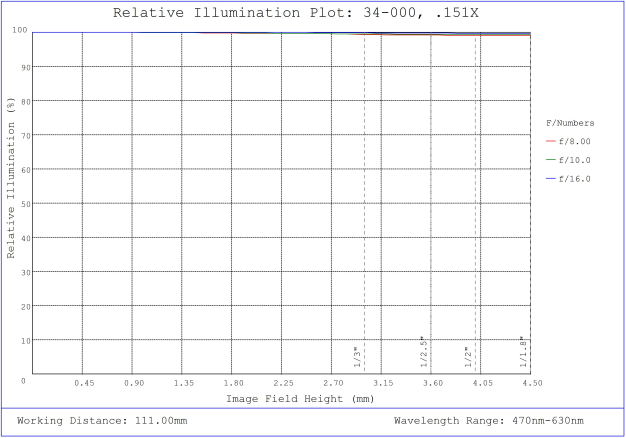
Diese Objekte wurden mit dem [Silver Level 2017 Innovators Award](#) ausgezeichnet.

Bitte beachten Sie: Detaillierter Prüfbericht für jedes Objektiv wird mitgeliefert.

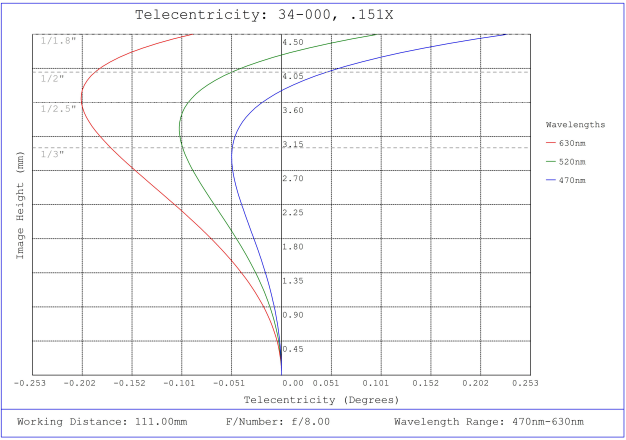
Technische Informationen



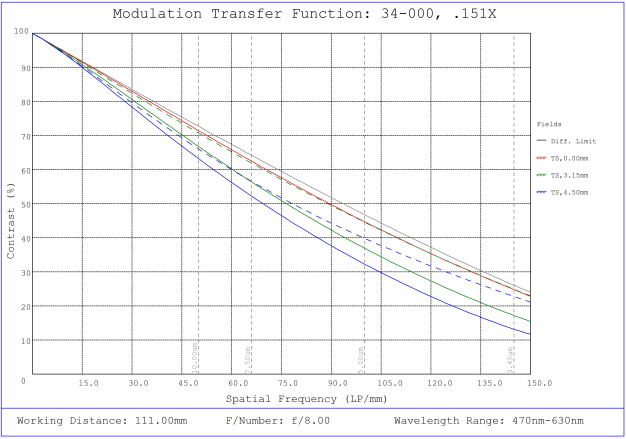
#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Distortion Plot



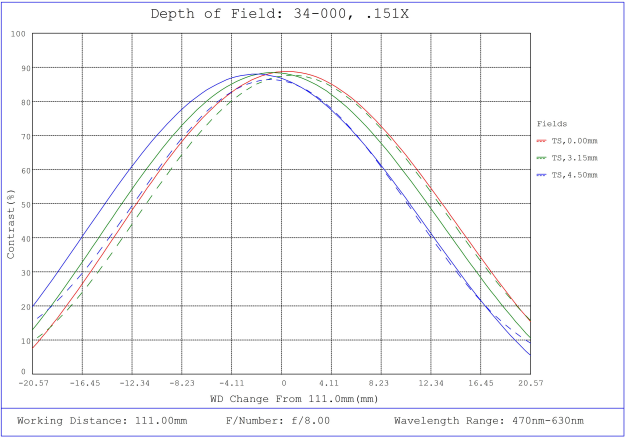
#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



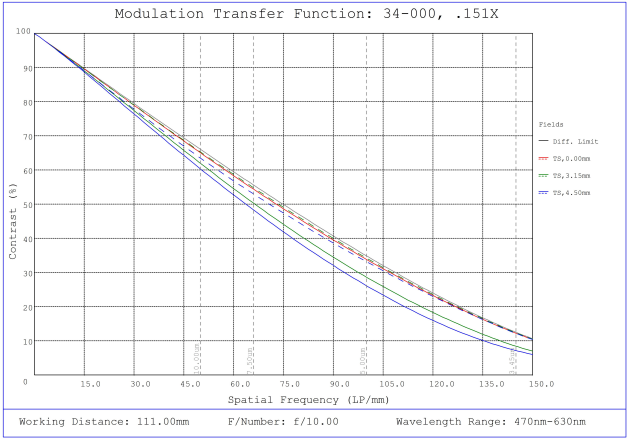
#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Telecentricity Plot



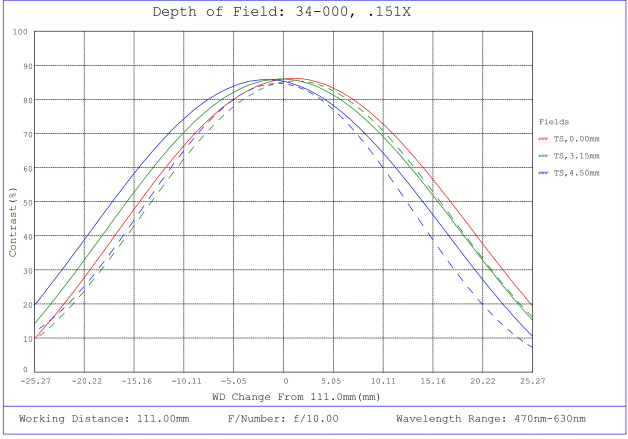
#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 111mm Working Distance, f8



#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 111mm Working Distance, f8



#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 111mm Working Distance, f10



#34-000, 0.151X, 1/1.8" C-Mount TitanTL® Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 111mm Working Distance, f10