

TECHSPEC® Telezentrisches CobaltTL Objektiv, 0,345X, In-Line-Beleuchtung



Produkt #15-871 **5 In Stock**

- 1 + €3.040⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.040,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

CobaltTL Series **Product Family:**

#63-233- Sold Separately **Produktnr. Halterung:**

Telecentric Lens **Typ:**

Beleuchtungsart:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

195.50

Länge (mm):

70.0

Max. Durchmesser (mm):

975

Gewicht (g):

17.5

Auflagemaß (mm):

Optische Eigenschaften

40.88mm **Horizontales Bildfeld, 1,1" Sensor:**

Horizontales Bildfeld, 1" Sensor:

37.16mm

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:

25.54mm

Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:

20.89mm

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:

18.57mm

Max. Bildkreis (mm):

17.60

Numerische Apertur NA, Objektseite:

0.034

Anzahl Elemente (Gruppen):

9 (7)

Typische Telezentrie @ 588 nm (°):

<0.094

Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):

<0.088

Vergrößerung PMAG:

0.345X

Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:

0.34

Arbeitsabstand (mm):

114

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

40.88 x 30.65

Blende (f/#):

f/5 - f/16

Beschichtung:

426 - 675nm BBAR

Tiefenschärfe (mm):

±4.435mm at f/10 (20% @ 20 lp/mm)

Vergrößerung:

0.345X

Wellenlängenbereich:

VIS

Sensor

Max. Sensorgröße:

1.1"

Pixel Size (µm):

2.20

Gewinde & Montage

Filtergewinde:

M67 x 0.75 (Female)

Mount:

C-Mount

Konformität mit Standards

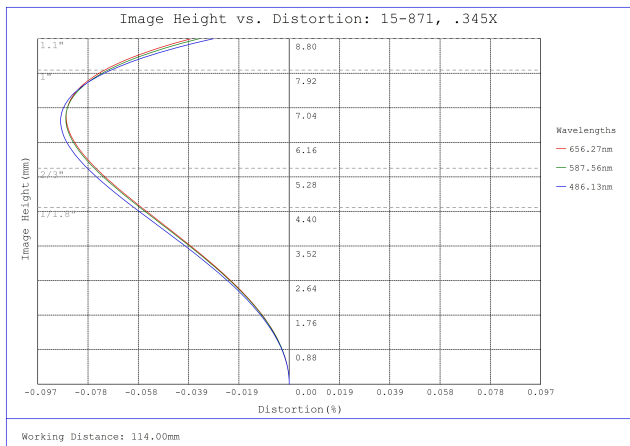
Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

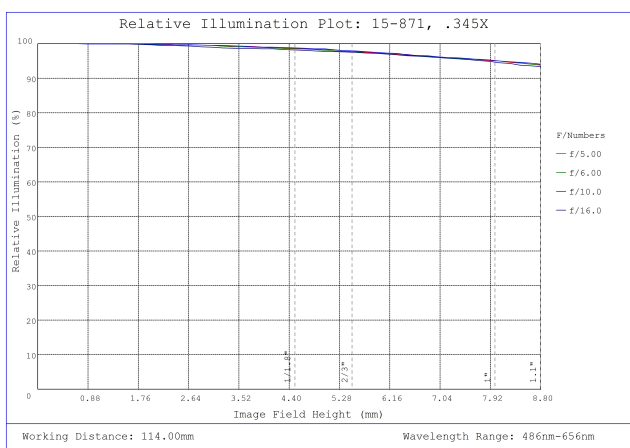
- Beidseitig telezentrische Objektive mit hoher Auflösung und In-Line-Beleuchtungsoption
- Bis zu 20 Megapixel, 2,2 µm Pixelgröße
- Telezentrische C-Mount-Objektive für 1,1" Sensoren mit Blendenzahl bis zu f/4

TECHSPEC® Telezentrische CobaltTL Objektive wurden für die Inspektion von Halbleitern und Elektronik sowie für verschiedenste Messungen entwickelt. Diese telezentrischen Objektive erreichen einen hohen Lichtdurchsatz mit branchenführenden geringen Blendenwerten. Die Objektive können mit einer Telezentrie von 0,015° und einer Verzeichnung von nur 0,013% ideal für Stitching-Anwendungen in der Bildverarbeitung eingesetzt werden. Die Sensorformatdiagonale von 17,6 mm der Objektive ist kompatibel mit dem IMX304 1,1" Sensor von Sony und anderen Sensoren mit ähnlichen Formaten wie z. B. dem IMX183 von Sony. TECHSPEC® Telezentrische CobaltTL Objektive bieten einmalige Kontrastwerte und erreichen so eine maximale Bildqualität mit höchster Messgenauigkeit. Bei den In-Line-Versionen kann der Beleuchtungseingang gedreht / neu positioniert werden, um eine höchste Flexibilität beim Einbau in Maschinen zu gewährleisten. Die Objektive können in Umgebungen mit starken Vibrationen eingesetzt werden und haben eine abnehmbare Feststellschraube zur Fixierung der Blende.

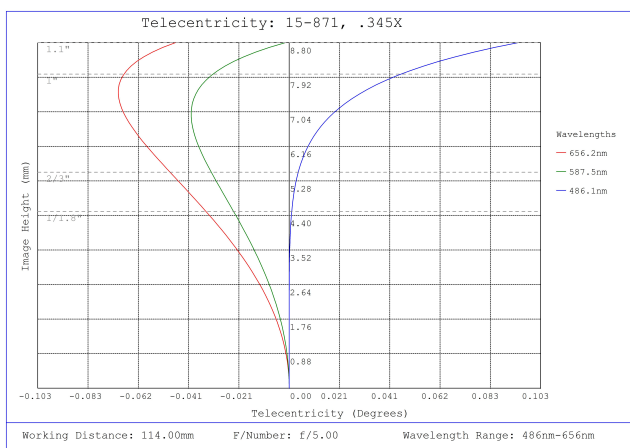
Technische Informationen



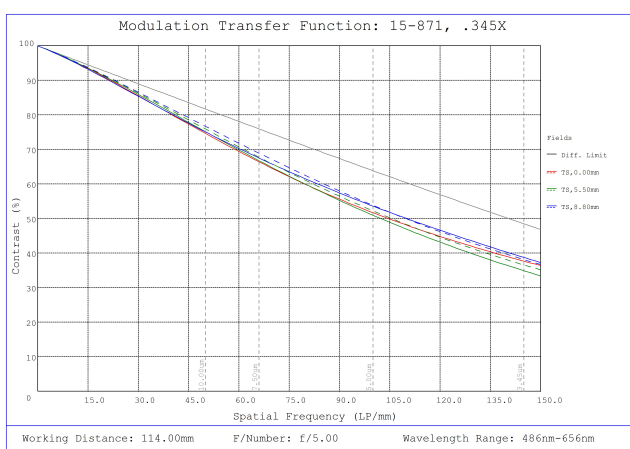
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Distortion Plot



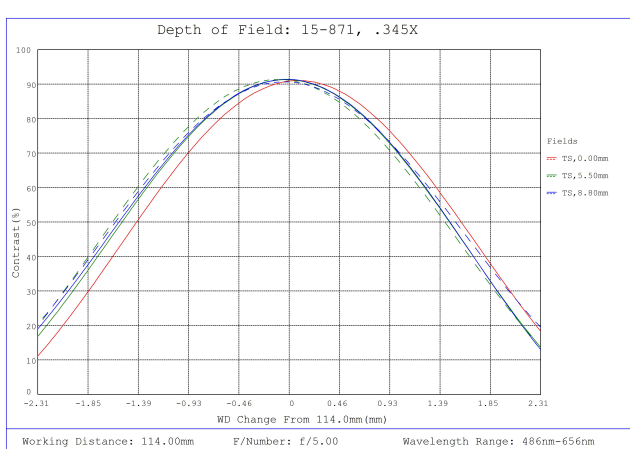
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



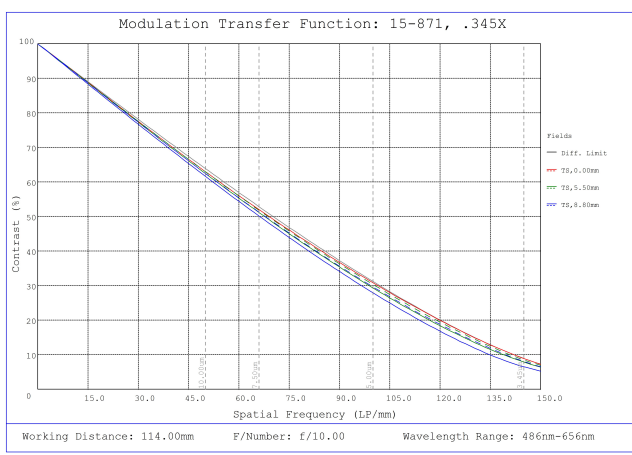
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Telecentricity Plot



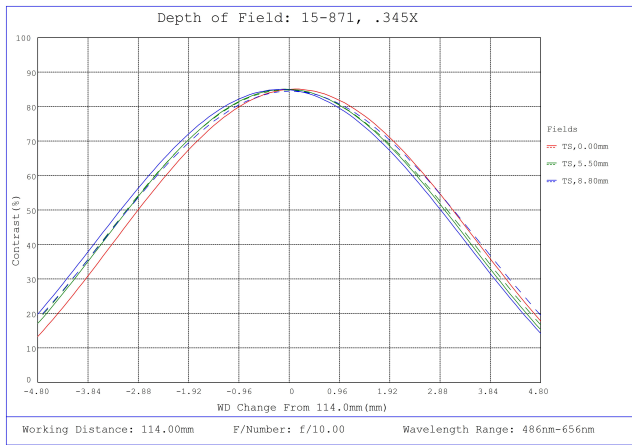
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 114mm Working Distance, f5



#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 114mm Working Distance, f5



#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 114mm Working Distance, f10



#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 114mm Working Distance, f10

Description		Stock No.	Length (A)	Front Diameter (B)	Back Diameter (C)
0.28X	C-Mount	#62-921	197.59mm	138.6mm	50mm
0.36X	C-Mount	#88-602	163.5mm	70mm	43.5mm
0.5X	C-Mount	#62-911	172.9mm	90mm	50mm
0.55X	C-Mount	#88-603	182.5mm	62mm	43.5mm
0.69X	C-Mount	#15-872 / #15-873 (In-Line)	174.96mm	55mm	46mm
0.9X	C-Mount	#62-901	199.8mm	65mm	53mm