

[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® Objectif Télécentrique CobaltTL 0,345X, Éclairage en Ligne



Stock #15-871 **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.040<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.040,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

CobaltTL Series	Product Family:
	Numéro de Stock Equerre de Montage: <a href="#">#63-233</a> - Sold Separately
Telecentric Lens	Type:
	Type d'Éclairage:

## Propriétés physiques et mécaniques

Variable	Option Iris:
195.50	Longueur (mm):
70.0	Diamètre Max. (mm):
975	Poids (g):
17.5	Distance de Flange (mm):

## Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":  
40.88mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":  
37.16mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":  
25.54mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":  
20.89mm

Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":  
18.57mm

17.60 Cercle Image Max. (mm):

0.034 Ouverture Numérique NA, Côté Objet:

9 (7) Nombre d'Éléments (Groupes):

<0.094 Typical Telecentricity @ 588nm (°):

<0.088 Typical Distortion @ 588nm (%):

0.345X Grossissement Primaire PMAG:

0.34 Grossissement de l'objectif télécentrique:

114 Distance de Travail (mm):

40.88 x 30.65 Champ de vision, capteur max., H x V (mm):

f/5 - f/16 Ouverture (f/#):

426 - 675nm BBAR Traitement:

±4.435mm at f/10 (20% @ 20 lp/mm) Profondeur de Champ (mm):

0.345X Grossissement:

VIS Lens Wavelength Range:

## Capteur

1.1" Taille maximale du capteur:

2.20 Pixel Size (µm):

## Filetage & montage

M67 x 0.75 (Female) Filetage Filtré:

C-Mount Monture:

## Conformité réglementaire

[Visionner](#) Certificate of Conformance:

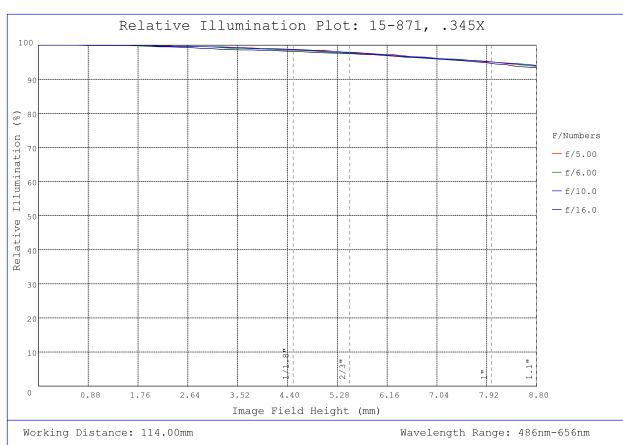
- Objectif bi-télécentrique haute résolution et éclairage en ligne
- Jusqu'à 20 mégapixels, taille de pixel de 2,2  $\mu\text{m}$
- Objectif télécentrique de monture C pour capteurs de 1,1" avec f/4

Les Objectifs Télécentriques CobaltTL TECHSPEC<sup>®</sup> sont conçus pour les applications d'inspection, de mesure et de jaugage des semi-conducteurs et de l'électronique. Ces objectifs télécentriques permettent d'obtenir un débit lumineux élevé avec des nombres f faibles, leaders du secteur. Avec une télécentricité inférieure à 0,015° et une faible distorsion de 0,013%, ces objectifs sont idéaux pour le stitching d'images. Ces objectifs au format de capteur de 17,6 mm de diagonale sont compatibles avec les capteurs Sony IMX304 de 1,1" et d'autres capteurs de format similaire tels que le Sony IMX183. Les Objectifs Télécentriques CobaltTL TECHSPEC<sup>®</sup> produisent des niveaux de contraste inégalés, ce qui permet d'obtenir une qualité d'image maximale avec le plus haut degré de précision de mesure. Les versions en ligne offrent la possibilité de faire pivoter ou de repositionner le port d'éclairage en ligne pour permettre une flexibilité maximale lors de la construction de machines. Les Objectifs Télécentriques CobaltTL TECHSPEC<sup>®</sup> sont compatibles avec les environnements à fortes vibrations et sont dotées d'une vis de blocage encastrée et amovible pour verrouiller l'iris en place.

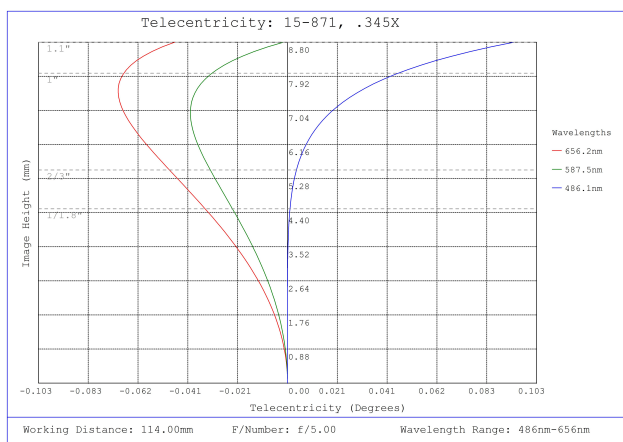
## Informations techniques



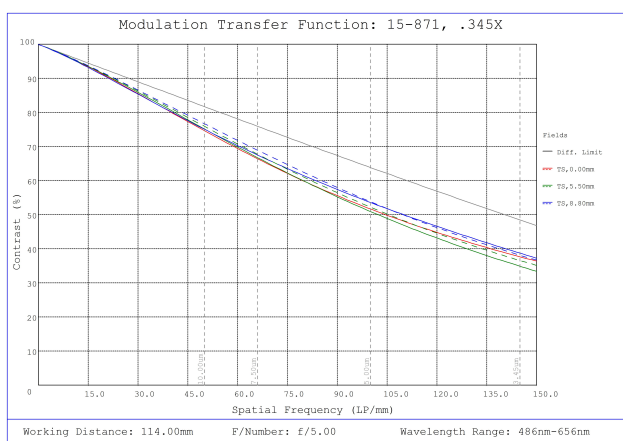
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Distortion Plot



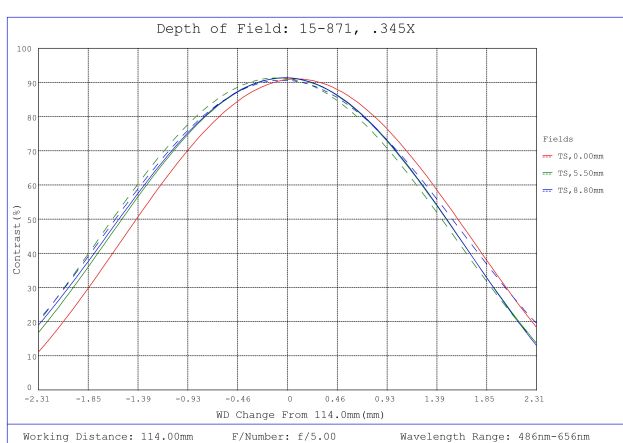
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



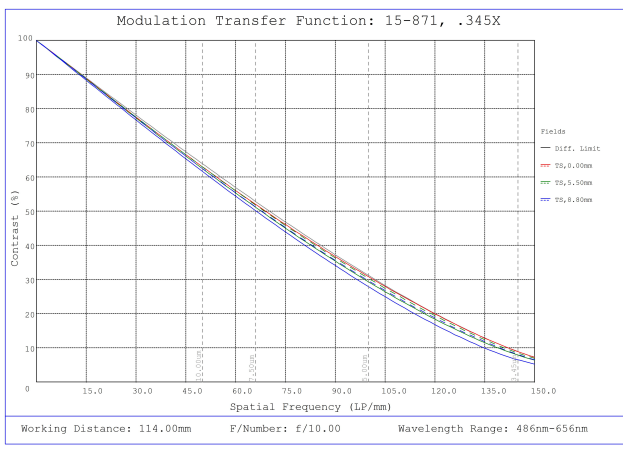
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Telecentricity Plot



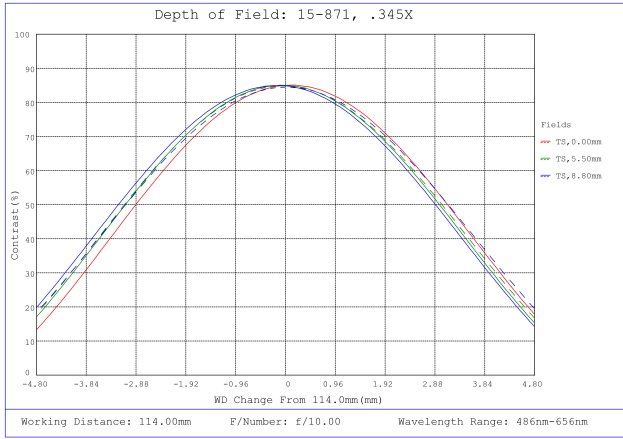
#15-871, 0.345X In-Line CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 114mm Working Distance, f5



#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