

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

## TECHSPEC® Objectif Télécentrique CobaltTL 0,69X



Stock #15-872 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.820<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.820,00 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:**  
#63-233- Sold Separately

Telecentric Lens **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

Variable	Option Iris:
179.00	Longueur (mm):
175.00	Longueur de Filetage Extérieur (mm):
55	Diamètre Max. (mm):
796.9	Poids (g):

## Propriétés optiques

20.39mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1,1":
18.55mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1":
12.75mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":
10.43mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":
9.27mm	Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":
17.60	Cercle Image Max. (mm):
0.058	Ouverture Numérique NA, Côté Objet:
9 (7)	Nombre d'Éléments (Groupes):
0.69X	Grossissement Primaire PMAG:
0.69	Grossissement de l'objectif télécentrique:
110	Distance de Travail (mm):
20.4 x 15.3	Champ de vision, capteur max., H x V (mm):
f/4 - f/22	Ouverture (f/#):
N4 MgF <sub>2</sub>	Traitement:
±1.08mm at f/10 (20% @ 20 lp/mm)	Profondeur de Champ (mm):
0.69X	Grossissement:
<0.027	Typical Distortion @ 520nm (%):
<0.086	Typical Telecentricity @ 520nm (°):
VIS	Lens Wavelength Range:

## Capteur

1.1"	Taille maximale du capteur:
2.20	Pixel Size (µm):

## Filetage & montage

M52 x 0.75 (Female)	Filetage Filtre:
C-Mount	Monture:

## Conformité réglementaire

<a href="#">Visionner</a>	Certificate of Conformance:
---------------------------	-----------------------------

## Description produit

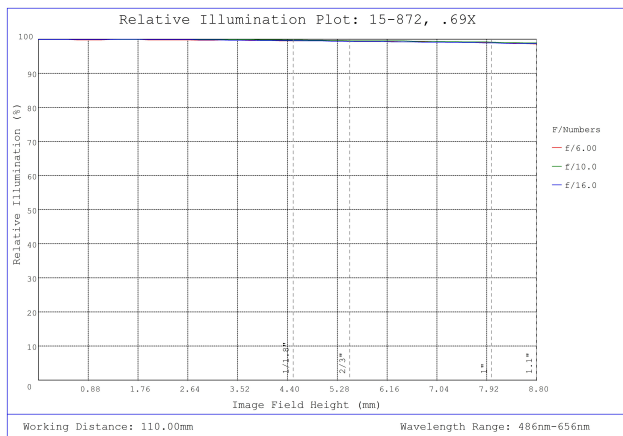
- Objectif bi-télécentrique haute résolution et éclairage en ligne
- Jusqu'à 20 mégapixels, taille de pixel de 2,2 µm
- Objectif télécentrique de monture C pour capteurs de 1,1" avec f/4

Les Objectifs Télécentriques Cobalt TL TECHSPEC® 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 Cobalt TL TECHSPEC® produisent des niveaux de contraste inégaux, 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 Cobalt TL TECHSPEC® sont compatibles avec les environnements à fortes vibrations et sont dotés d'une vis de blocage encastrée et amovible pour verrouiller l'iris en place.

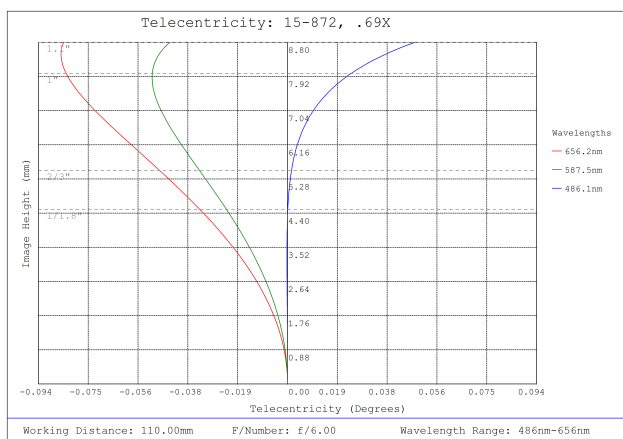
## Informations techniques



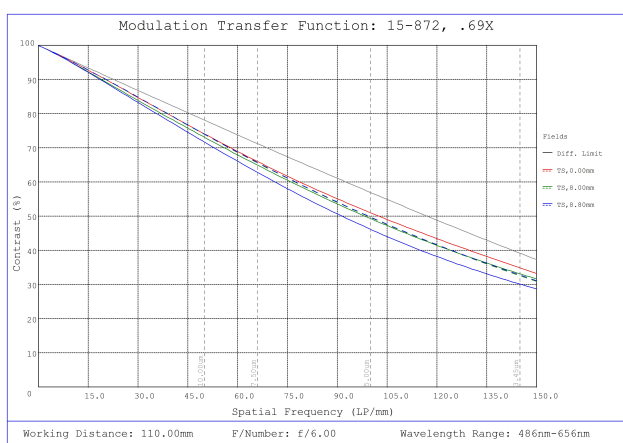
#15-872, 0.69X Cobalt TL Telecentric Lens, Distortion Plot



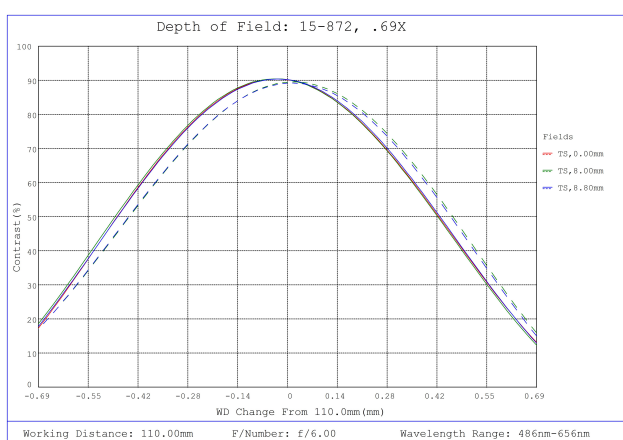
#15-872, 0.69X Cobalt TL Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



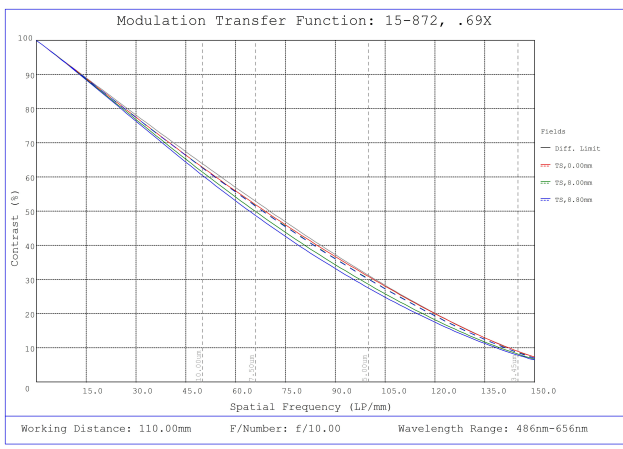
#15-872, 0.69X Cobalt TL Telecentric Lens, Telecentricity Plot



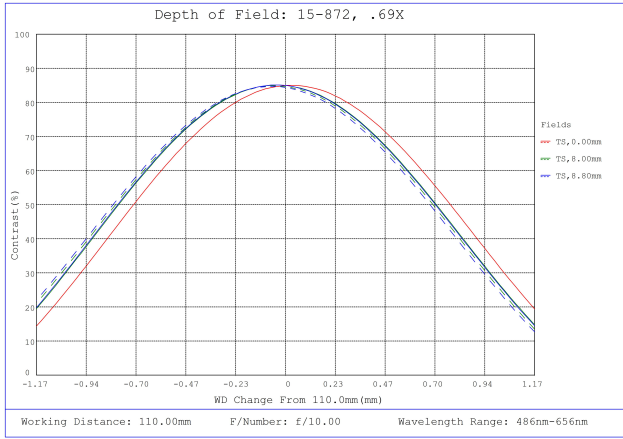
#15-872, 0.69X Cobalt TL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f6



#15-872, 0.69X Cobalt TL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f6



#15-872, 0.69X CobaltTL Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f10



#15-872, 0.69X CobaltTL Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm 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