

TECHSPEC® 100mm C Series Fixed Focal Length SWIR Lens



Stock #23-225 20+ In Stock

-

1

+

€476⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€476,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

!

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

C SWIR Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Type:
Compact Lens	Imaging Lens Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Variable	Option Iris:
76.15	Longueur (mm):
52	Diamètre Max. (mm):
52	Diamètre Externe (mm):
257	Poids (g):
6.9	Max. Protrusion Derrière (mm):

Propriétés optiques	
Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:	9.7°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":	5.0°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":	4.1°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":	3.6°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":	3.3°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":	2.7°
Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":	2.0°
Cercle Image Max. (mm):	21.60
Ouverture Numérique NA, Côté Objet:	0.0228
Nombre d'Éléments (Groupes):	7 (6)
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	900 - 1700
Distance Focale FL (mm):	100.00
Distance de Travail (mm):	750 - ∞
Champ de vision, capteur max., H x V (mm): Horizontal: 9.8° Vertical: 7.4° Diagonal: 12.1°	
Ouverture (f/#):	f/2.8 - f/22
Traitement:	900 - 1700nm BBAR
Spécification du Traitement:	900 - 1700nm BBAR
Position de la Pupille d'Entrée (mm):	31.42
Plan Principal de l'Espace Objet (mm):	-25.65
Plan Principal de l'Espace Image (mm):	-86.83
Distorsion maximum (%):	1.6
Position de la Pupille de Sortie (mm):	-50.5
Lens Wavelength Range:	SWIR

Capteur	
Taille maximale du capteur:	4/3"
Pixel Size (µm):	2.74

Filetage & montage	
Filetage Filtre:	M46 x0.75 (Female)
Monture:	C-Mount

Environnement & durabilité

Température de Stockage (°C):

-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 2/3"
- Capteurs jusqu'à 7,5 mégapixels, taille de pixel de 2,8 µm
- Objectif compact SWIR pour une gamme de longueurs d'onde de 900 à 1700 nm
- Distances focales de 3,5 mm à 100 mm

Les Objectifs **SWIR** à Distance Focale Fixe Série C TECHSPEC® sont des objectifs compacts et légers conçus comme une alternative économique aux **Objectifs à Distance Focale Fixe Série SWIR TECHSPEC®**. Ces objectifs présentent de grandes ouvertures maximales, des traitements AR à large bande optimisés pour une gamme de longueurs d'onde de 900 à 1700 nm, et tiennent compte des distances de travail et des exigences de résolution de l'automatisation et de l'inspection des usines. Pour une résolution et des performances optimales dans la gamme spectrale cible de l'application, il est recommandé d'utiliser des **Filtres de Vision Industrielle SWIR** et un **Éclairage LED SWIR**. Les Objectifs SWIR à Distance Focale Fixe Série C TECHSPEC® sont fabriqués avec une grande tolérance, ce qui permet d'obtenir de meilleurs niveaux de performance d'imagerie et de faibles variations d'un objectif à l'autre, assurant ainsi une installation simple dans de multiples systèmes. Également disponibles avec des performances optimisées dans les gammes spectrales **VIS** ou **VIS-NIR**, les objectifs de la série C sont idéaux pour une grande variété d'applications de vision industrielle, d'automatisation industrielle et d'autonomie.