

[Afficher tous les 11 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 3.5mm C Series Fixed Focal Length SWIR Lens**



Stock #23-216 **CONTACT**

- 1 + €496<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€496,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

C SWIR Series	<b>Product Family:</b>
Fixed Focal Length Lens	<b>Type:</b>
Compact Lens	<b>Imaging Lens Type:</b>

**Propriétés physiques et mécaniques**

Variable	<b>Option Iris:</b>
42.50	<b>Longueur (mm):</b>
50	<b>Diamètre Max. (mm):</b>
50	<b>Diamètre Externe (mm):</b>
110	<b>Poids (g):</b>
5.89	<b>Max. Protrusion Derrière (mm):</b>

## Propriétés optiques

102.4°	<b>Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:</b>
102.4°	<b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":</b>
94.1°	<b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":</b>
87.2°	<b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":</b>
74.4°	<b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":</b>
57.4°	<b>Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/4":</b>
9.00	<b>Cercle Image Max. (mm):</b>
0.0572	<b>Ouverture Numérique NA, Côté Objet:</b>
8 (7)	<b>Nombre d'Éléments (Groupes):</b>
900 - 1700	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
3.50	<b>Distance Focale FL (mm):</b>
0 - ∞	<b>Distance de Travail (mm):</b>
<b>Champ de vision, capteur max., H x V (mm):</b> Horizontal: 102.4° Vertical: 82.3° Diagonal: 117.0°	
f/2 - f/11	<b>Ouverture (f/#):</b>
<b>Traitement:</b> 900 - 1700nm BBAR	
<b>Spécification du Traitement:</b> 900 - 1700nm BBAR	
15.27	<b>Position de la Pupille d'Entrée (mm):</b>
18.31	<b>Plan Principal de l'Espace Objet (mm):</b>
7.49	<b>Plan Principal de l'Espace Image (mm):</b>
-20.95	<b>Distorsion maximum (%):</b>
-15.28	<b>Position de la Pupille de Sortie (mm):</b>
SWIR	<b>Lens Wavelength Range:</b>

## Capteur

1/1.8"	<b>Taille maximale du capteur:</b>
2.74	<b>Pixel Size (µm):</b>

## Filetage & montage

M105 x 1.00 (Male)	<b>Filetage Filtre:</b>
#89-848 (Required)	<b>Filter Thread Adapter:</b>
M50 x 0.5 (Male)	<b>Front Thread:</b>
	<b>Monture:</b>

## 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.