

[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Objectif VIS-NIR à Distance Focale Fixe Série C, 75 mm



Stock #74-054

NOUVEAU

CONTACT

-

1

+

€480<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €480,00 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 VIS-NIR Series        | Series: |
| Fixed Focal Length Lens | Type:   |

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Compact Lens Coated for Visible to Near Infrared | Imaging Lens Type: |
|--------------------------------------------------|--------------------|

Propriétés physiques et mécaniques

|          |              |
|----------|--------------|
| Variable | Option Iris: |
|----------|--------------|

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 98.76 | Longueur (mm):         |
| 48.0  | Diamètre Max. (mm):    |
| 48.0  | Diamètre Externe (mm): |

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 7.24 | Max. Protrusion Derrière (mm): |
|------|--------------------------------|

Propriétés optiques

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.: |
| 5.76°                                                |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Champs de Vision, Format de Capteur max.: |
| Horizontal: 5.76°                         |
| Vertical: 4.32°                           |
| Diagonal: 7.19°                           |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3": |
| 5.76°                                         |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8": |
| 4.71°                                           |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2": |
| 4.19°                                         |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5": |
| 3.77°                                           |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3": |
| 3.14°                                         |

|                         |
|-------------------------|
| Cercle Image Max. (mm): |
| 11.00                   |

|                                     |
|-------------------------------------|
| Ouverture Numérique NA, Côté Objet: |
| 0.05111                             |

|                              |
|------------------------------|
| Nombre d'Éléments (Groupes): |
| 7 (6)                        |

|                          |
|--------------------------|
| Distance Focale FL (mm): |
| 75.00                    |

|                           |
|---------------------------|
| Distance de Travail (mm): |
| 500 - ∞                   |

|                  |
|------------------|
| Ouverture (f/#): |
| f/2.0 - f/16.0   |

|                   |
|-------------------|
| Traitement:       |
| 425 - 1000nm BBAR |

|                              |
|------------------------------|
| Spécification du Traitement: |
| 425 - 1000nm BBAR            |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Position de la Pupille d'Entrée (mm): |
| 63.265                                |

|                                        |
|----------------------------------------|
| Plan Principal de l'Espace Objet (mm): |
| -15.01                                 |

|                                        |
|----------------------------------------|
| Plan Principal de l'Espace Image (mm): |
| -64.79                                 |

|                         |
|-------------------------|
| Distorsion maximum (%): |
| 0.068                   |

|                                        |
|----------------------------------------|
| Position de la Pupille de Sortie (mm): |
| -31.983                                |

|                        |
|------------------------|
| Lens Wavelength Range: |
| VIS-NIR                |

|                  |
|------------------|
| Longueur d'Onde: |
| VIS-NIR          |

Capteur

|                             |
|-----------------------------|
| Taille maximale du capteur: |
| 2/3"                        |

Filetage & montage

|                    |
|--------------------|
| Filetage Filtre:   |
| M43 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: |
|-----------------------------|

Description produit

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à ¾"
- Capteurs jusqu'à 7,5 mégapixels, taille de pixel de 2,8 µm
- Objectif compact (C) à large bande pour une gamme de longueurs d'onde de 425 à 1000 nm
- Distances focales de 3,5 mm à 50 mm

Les Objectifs VS-NIR à Distance Focale Fixe Série C TECHSPEC® sont conçus pour être utilisés dans les applications de vision industrielle qui nécessitent une performance NIR ou VIS-NIR, en tenant compte des exigences de distances de travail et de résolutions d'automatisation et d'inspection d'usine types. Présentant de larges ouvertures maximales et un traitement antireflet à large bande (BBAR) conçu jusqu'à 1.000 nm, ces objectifs haute performance peuvent être utilisés dans des conditions d'éclairage défavorables. Les Objectifs VS-NIR à Distance Focale Fixe Série C TECHSPEC® sont fabriqués avec une haute tolérance, donnant de meilleurs niveaux de performance d'imagerie et une faible variation d'objectif à objectif, assurant une haute fiabilité dans de multiples systèmes. En associant une excellente performance optique, des paramètres industriels et de petites tailles, ces objectifs VS-NIR de Série C représentent un nouveau standard en optique d'automatisation d'usine.

Également disponibles avec un [traitement antireflets \(BBAR\) VIS à large bande](#), ou un [traitement SWIR](#).

**Remarque :** Pour l'imagerie IR uniquement, des [Filtres de Coupure UV-VIS](#) sont disponibles et se montent directement sur le filetage filtre de chaque objectif.

Informations techniques

| Longueur Focale | A       | B       | C       | D       |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 16 mm           | 33 mm   | 40,5 mm | 33 mm   | 1 mm    |
| 25 mm           | 31 mm   | 30,5 mm | 31 mm   | 1,3 mm  |
| 35 mm           | 33 mm   | 41 mm   | 33 mm   | 0 mm    |
| 50 mm           | 35,8 mm | 53,7 mm | 35,8 mm | 2,85 mm |