

[Afficher tous les 25 produits de la même famille.](#)

Filtre Passe-Bande IR, 10,6 μm CWL, 50,0 mm de dia., 1,5 μm FWHM



Stock #33-146 **CONTACT**

⊖ 1 ⊕ €2.950⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€2.950,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Bandpass Filter **Type:**

Carbon Dioxide Emission **Applications Typiques:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.00 +0.00/-0.20 **Diamètre (mm):**

45.0 **Ouverture Utile CA (mm):**

1.00 ±0.2 **Épaisseur (mm):**

Propriétés optiques

0 **Angle d'Incidence (°):**

≥3.0 **Densité Optique OD:**

10,600.00 ±10 **Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):**

1,500.00 **Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):**

Germanium (Ge) **Substrat:** □

Traditional Coated **Traitement:**

60-40 **Qualité de Surface:**

80 (minimum) **Transmission (%):**

200 - 16500 **Gamme de Blocage (nm):**

10.60 ±0.01 **Longueur d'Onde Centrale CWL (µm):**

1.50 ±0.01 **Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (µm):**

Conformité réglementaire

Conforme **RoHS 2015:**

Visionner **Certificate of Conformance:**

Conforme **REACH 241:**

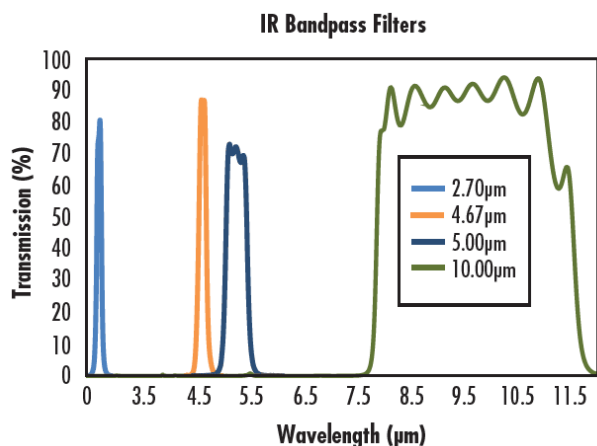
Description produit

- Parfaitement adaptés à l'analyse gazeuse
- Longueurs d'onde de conception entre 2,7 et 12,4 µm
- Filtre interférentiel à substrat unique

Filtres Passe-Bande Infrarouge (IR), développés dans un esprit de durabilité, offrent une transmission élevée et un fort rejet nécessaires pour isoler des régions spectrales à bandes étroites. La construction diélectrique à substrat unique assure une facilité d'entretien, permettant une utilisation dans des environnements difficiles. Les filtres sont très appréciés pour la sécurité et la surveillance environnementale ainsi que pour les applications FLIR. Les Filtres Passe-Bande Infrarouge (IR) ont des longueurs d'onde centrales de 2,7-12,4 µm. Ces filtres sont disponibles dans des diamètres de 12,5, 25 ou 50 mm, dans une variété de longueurs d'onde centrales.

Les Filtres Interférentiels Passe-Bande sont très utilisés dans une variété d'applications biotechnologiques et biomédicales et en chimie quantitative pour transmettre de manière sélective une étroite gamme de longueurs d'ondes tout en bloquant les autres. Les filtres interférentiels sont fréquemment utilisés en chimie clinique, pour les tests environnementaux, en colorimétrie, dans la séparation d'éléments et de raies laser, en photométrie de flamme, en fluorescence et dans les immuno-essais. Par ailleurs, les filtres interférentiels sont utilisés pour sélectionner des raies spectrales discrètes à partir de lampes à décharge à arc ou à gaz telles que les lampes à Hg, Xe et à Cd. Ils permettent également d'isoler une raie particulière à partir des lasers Ar, Kr et Nd:YAG entre-autres. Les Filtres Interférentiels Passe-Bande sont souvent utilisés conjointement avec des [modules diode laser](#) et des [LEDs](#).

Informations techniques



Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants

Montures compatibles
