

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

## 450 nm CWL, 80 nm FWHM, 12,7 mm de Diamètre non Monté



Bandpass Interference Filters

Stock **#62-797** FIN DE SÉRIE **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €21<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€21,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Bandpass Filter **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

12.70 **Diamètre (mm):**

### Propriétés optiques

≥3.0 **Densité Optique OD:**

450.00	<b>Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):</b>
±15	<b>Tolérance de la Longueur d'Onde Centrale (nm):</b>
80.00	<b>Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):</b>
±25	<b>Tolérance de la Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (nm):</b>
60.00	<b>Transmission Min. (%):</b>
Traditional Coated	<b>Traitement:</b>
80-50	<b>Qualité de Surface:</b>
200 - 1200	<b>Gamme de Blocage (nm):</b>
Intended for Collimated Input	<b>Sensibilité Angulaire:</b>
<b>Filetage &amp; montage</b>	
9.6	<b>Épaisseur de Monture (mm):</b>
<b>Environnement &amp; durabilité</b>	
-50 to +75	<b>Température d'Utilisation (°C):</b>
<b>Conformité réglementaire</b>	
<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>

## Description produit

- Différentes longueurs d'onde de conception disponibles
- Parfaits pour les applications biomédicales et l'intégration en l'instrumentation
- Versions non montées et montées disponibles

Les Filtres Interférentiels Passe-Bande sont utilisés dans diverses applications biotechnologiques, biomédicales et dans la chimie quantitative pour transmettre sélectivement une étroite gamme de longueurs d'onde tout en bloquant les autres longueurs d'onde. Les filtres interférentiels sont également employés en instrumentation pour la chimie clinique, les essais environnementaux, la colorimétrie, la séparation raie laser élémentaire, la photométrie de flamme, la fluorescence, et les immunoessais. Par ailleurs, les filtres interférentiels sont amenés à sélectionner les raies spectrales discrètes des lampes de décharge à arc ou gaz (Hg, Xe, Cd, etc.) et pour isoler un raie spécifique des lasers Ar, Kr, Nd: YAG, et bien d'autres. Les Filtres Interférentiels Passe-Bande sont souvent utilisés en conjonction avec les diodes laser et des LEDs. Les filtres sont disponibles avec un traitement traditionnel et dans des diamètres de 11,80 ou 12,70 mm.

**Remarque :** Les filtres interférentiels fonctionnent indépendamment de leur orientation. Nous recommandons toutefois d'orienter le côté miroir vers la source afin de minimiser les effets thermiques. Si la source dépasse la taille du filtre, le vignettage du faisceau peut s'avérer nécessaire.

## Montures compatibles