

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 464, 542 et 639, Diamètre 50mm, Filtre Tri-Bande**



Multi-Band Fluorescence Bandpass Filters

Stock **#87-254** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.193<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€1.193,00 prix unitaire
Qté 10-25	€1.002,00 prix unitaire
Qté 26-49	€942,00 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:**

CFP/YFP/Texas Red Emission **Fluorophore Compatible:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

Diamètre (mm):

50.00 +0.0/-0.1

**Ouverture Utile CA (mm):**

45.34

**Construction:**

Mounted in Black Anodized Ring

**Résistance Physique:**

Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12  
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11  
Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

**Épaisseur du Substrat (mm):**

2.00 ±0.25

## Propriétés optiques

**Angle d'Incidence (°):**

0

**Largeur de Bande (nm):**

23 @ 464nm  
27 @ 542nm  
42 @ 639nm

**Densité Optique OD:**

≥6.0

**Substrat:**

**Fused Silica** (Corning 7980)

**Traitement:**

Hard Coated

**Qualité de Surface:**

60-40

**Transmission (%):**

>90

**Gamme de Blocage (nm):**

250 - 1100

**Multi-Band Center Wavelengths (nm):**

464, 542, 639

## Filetage & montage

**Épaisseur de Monture (mm):**

3.5 ±0.1

## Environnement & durabilité

**Durabilité Environnementale:**

Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6  
Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**

**Conforme**

**Certificate of Conformance:**

**Visionner**

**Reach 247:**

**Conforme**

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Nombreuses bandes passantes sur un même filtre
- Pic de transmission élevé, excellent blocage
- Adaptés au visionnage simultané de plusieurs fluorophores
- Combiner avec des [Filtres Dichroïques de Fluorescence](#) pour optimiser la performance.

Les Filtres Passe-Bande Fluorescents Multibandes TECHSPEC® sont parfaitement adaptés à une analyse en temps réel des cellules vivantes et à l'imagerie haute vitesse. Chaque filtre optique possède un revêtement dur et est monté dans un boîtier en aluminium anodisé noir. Plusieurs bandes passantes sur un même filtre optique, permettent d'améliorer l'imagerie de fluorescence et facilitent le montage pour de nombreuses [applications de fluorophores](#). Les Filtres Passe-Bande Fluorescents Multibandes TECHSPEC® dispose d'une moyenne de transmission élevée et d'un excellent blocage, apportant une luminosité et un contraste maximums dans n'importe quelle application.

Ces filtres sont disponibles en tant que filtres passe-bande à double bande, à triple bande et à quadruple bande. Ces filtres sont également appelés filtres à double bande, filtres à triple bande ou filtres à quadruple bande, respectivement. Ils sont des composants idéaux pour les applications de spectroscopie et de chimie clinique, ainsi que pour les analyseurs biotechnologiques tels que les séquenceurs d'ADN et les plateformes de test de réaction en chaîne de la polymérase (PCR).

Les filtres passe-bande à double bande présentent quatre modèles avec des longueurs d'onde de bande passante de 433 et 530 nm à 577 et 690 nm. Les filtres passe-bande à triple bande présentent trois modèles avec des longueurs d'onde de bande passante de 432, 517 et 530 nm à 464, 542 et 690 nm. Les filtres passe-bande à quadruple bande présentent un modèle avec des longueurs d'onde de bande passante de 440, 521, 607 et 700 nm.

**Remarque :** Tous les filtres présentent un large blocage hors bande de 250 à 1100 nm avec un blocage profond OD 6 aux longueurs d'onde critiques de discrimination. Pour obtenir les profils complets de transmission et de blocage, téléchargez la courbe individuelle de chaque filtre.

## Informations techniques



*All mounted TECHSPEC® Optical Filters have an arrow on the side of the mount that points to the filter-coated surface for quick reference. Filter oriented such that arrow points to filter coated surface S1. Anti-reflective (AR) coating is applied to S2.*

## Montures compatibles

---

;