TECHSPEC®

Filtre Passe-Bande de Fluorescence Non Monté OD 6, CWL de 623 nm, Largeur de Bande de 24 nm, 25 mm de dia.

Stock **#18-396** **20+ In Stock**

Bandes passantes supplémentaires

- 1 + €340,00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€340,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€272,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€255,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Bandpass Filter

Fluorophore Compatible:
Cy5 Excitation / Texas Red® Emission

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
25.00 ±0.1

Ouverture Utile CA (mm):
22.50

Épaisseur (mm):
2.00 ±0.1

Construction:
Unmounted

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

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):
0 ±5

Largeur de Bande (nm):
24.00

Gamme de Blocage OD 6 (nm):
300 - 598 & 648 - 850

Densité Optique OD:
≥6.0

Average Transmission (%):
>93 over Bandwidth

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
623.00

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
30.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Transmission Min. (%):
93

Traitement:
Hard Coated

Qualité de Surface:
60-40

Gamme de Blocage (nm):
250 - 1100

Front d'Onde Transmis, RMS:
λ/4 (prior to coating)

Environnement & durabilité

Durabilité Environnementale:
Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6
Temperature per MIL-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

- Conçus pour être utilisé avec les fluorophores courants
- Filtres d'excitation et d'émission disponibles

- Transmission élevée avec un blocage profond >OD 6,0
- **Filtres de Fluorescence** et **Ensembles de Filtres de Fluorescence Montés** également disponibles

Les Filtres Passe-Bande de Fluorescence Non Montés TECHSPEC® sont conçus avec des longueurs d'onde centrales et des largeurs de bande qui correspondent aux longueurs d'onde d'excitation et d'émission des fluorophores courants. Ces filtres présentent une transmission élevée allant jusqu'à >93% dans leur bande passante avec un blocage profond >OD 6,0 en dehors de leur bande passante, ce qui permet d'obtenir des images à fort contraste lorsqu'ils sont utilisés dans des systèmes d'imagerie de fluorescence. La faible erreur de front d'onde transmise par ces filtres améliore encore la qualité de l'image en minimisant sa distorsion. Les Filtres Passe-Bande de Fluorescence Mon Montés TECHSPEC sont disponibles avec un diamètre de 12,5 ou 25 mm et sont idéaux pour être intégrés dans les appareils utilisés dans les sciences de la vie et de la biotechnologie, y compris les plateformes de test de réaction en chaîne par polymérase (PCR), les séquenceurs d'ADN, les détecteurs de fluorescence, les cytomètres de flux et les systèmes d'imagerie par fluorescence.

;