

[Afficher tous les 39 produits de la même famille.](#)

Filtres Raie Laser Haute Performance, 457,9 nm, 12,5 mm de dia.



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#12-269** **2 In Stock**

-

1

+

€399⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€399,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Bandpass Filter	Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
12.50 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
≥10	Ouverture Utile CA (mm):
	Tolérance Épaisseur (mm):

±0.10	
	Construction:
Mounted in Black Anodized Ring	
Résistance Physique: ML-C-48497AParagraphs 4.5.3.1, 4.5.3.2, 4.5.3.3, 4.5.4.2, and 4.5.5.3	
Épaisseur du Substrat (mm):	
2.0 ±0.1	

Propriétés optiques	
	Angle d'Incidence (°):
0 ±2	
	Largeur de Bande (nm):
1.7	
Gamme de Blocage OD 5 (nm): 393.1 - 453.3 & 462.5 - 576.7	
Gamme de Blocage OD 6 (nm): 421.3 - 451 & 464.8 - 503.7	
Densité Optique OD:	
≥6.0	
Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):	
457.90	
Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):	
457.9	
Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):	
1.70 - 3.2	
Substrat: ☐	
Fused Silica	
Transmission Min. (%):	
>90	
Traitement:	
Hard Coated	
Qualité de Surface:	
60-40	
Transmission (%):	
>90	
Gamme de Blocage (nm): 393.1 - 453.3 & 462.5 - 576.7	

Filetage & montage	
	Épaisseur de Monture (mm):
3.5 ±0.1	

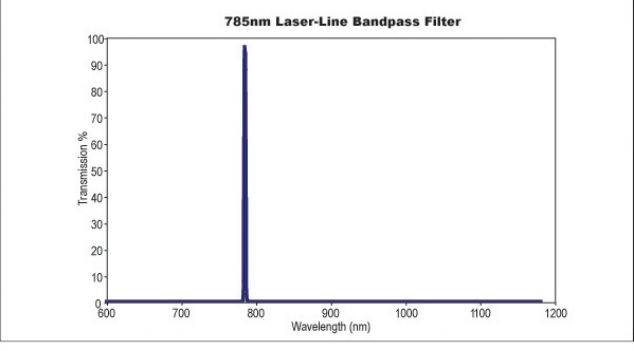
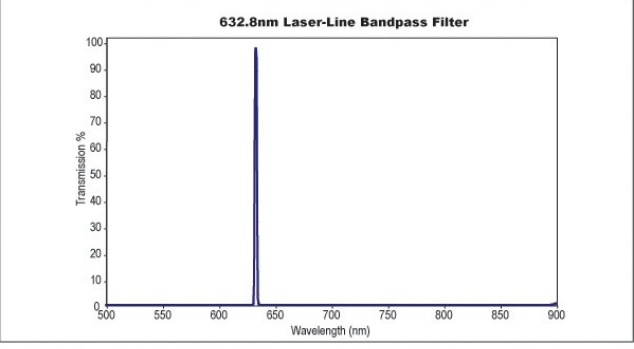
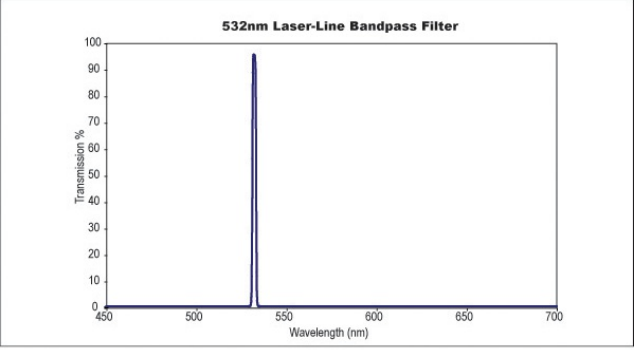
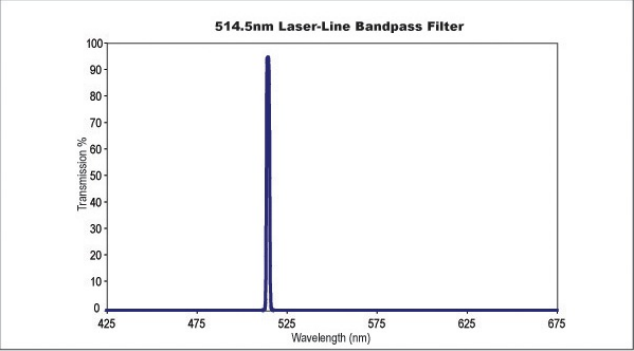
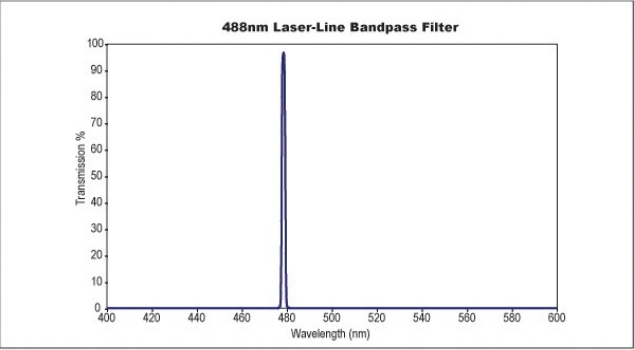
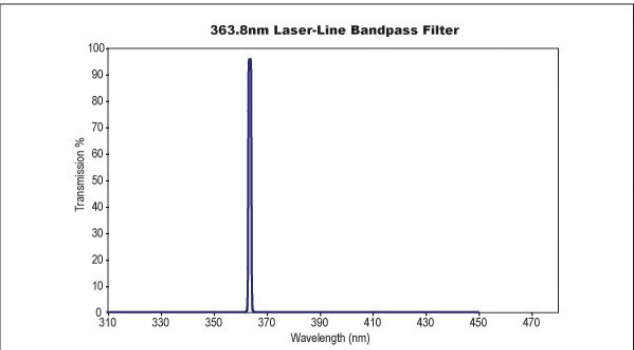
Environnement & durabilité	
Durabilité Environnementale: ML-STD-810F Paragraphs 501.4, 502.4, and 507.4	

Conformité réglementaire	
	RoHS 2015:
Conforme	
	Reach 209:
Conforme	
Certificate of Conformance:	
Visionner	

Description produit

- Ultra-Haute Transmission >90%
 - FWHMTypiquement Etroite <0.38% de Longueur d'Onde Laser
 - Performance Hors du Commun et Fiabilité
- Nos filtres à raie laser à haute performance indiquent le nouveau standard en performance et fiabilité de filtre passe-bande. Fabriqué en utilisant une technologie d'injection de faisceaux d'ions, ces filtres atteignent une transmission >90% à la longueur d'onde laser de conception, et offrent un blocage >5.0 OD à juste ±1% de la longueur d'onde laser. Ces filtres sont idéaux pour une instrumentation de fluorescence à base laser, spectroscopie Raman, et systèmes analytiques et médicaux. Conçus pour offrir une transmission maximale d'émission stimulée tout en éliminant l'émission spontanée, ces filtres sont le parfait complément des filtres [Passe-Haut Raie Laser](#) et Filtres Rugate Notch.
- Remarque** : Ces filtres sont optimisés pour des performances spectrales élevées plutôt que pour des seuils de dommage laser (LIDT) élevés. Un LIDT typique pour ces filtres est de 0,1 J/cm² à 532 nm, 10 ns.

Informations techniques



Montures compatibles