

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

Filtres Raie Laser Haute Performance, 1030 nm, 12,5 mm de dia.



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#12-273** **3 In Stock**

[Bandes passantes supplémentaires](#)

-

1

+

€399⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

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

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

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

±0.10	Tolérance Épaisseur (mm):
Mounted in Black Anodized Ring	Construction:

ML-C-48497AParagraphs 4.5.3.1, 4.5.3.2, 4.5.3.3, 4.5.4.2, and 4.5.5.3	Résistance Physique:
2.0 ±0.1	Épaisseur du Substrat (mm):

Propriétés optiques

0 ±2	Angle d'Incidence (°):
3.9	Largeur de Bande (nm):

947.6 - 1014.6 & 1040.3 - 1368.2	Gamme de Blocage OD 5 (nm):
1014.6 - 1019.7 & 1045.5 - 1133	Gamme de Blocage OD 6 (nm):

≥6.0	Densité Optique OD:
1,030.00	Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):

1030	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
3.90 - 7.2	Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):

Fused Silica	Substrat: ☐
>90	Transmission Min. (%):

Hard Coated	Traitement:
60-40	Qualité de Surface:

>90	Transmission (%):
947.6 - 1014.6 & 1040.3 - 1368.2	Gamme de Blocage (nm):

Filetage & montage

3.5 ±0.1	Épaisseur de Monture (mm):
----------	----------------------------

Environnement & durabilité

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

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 209:

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

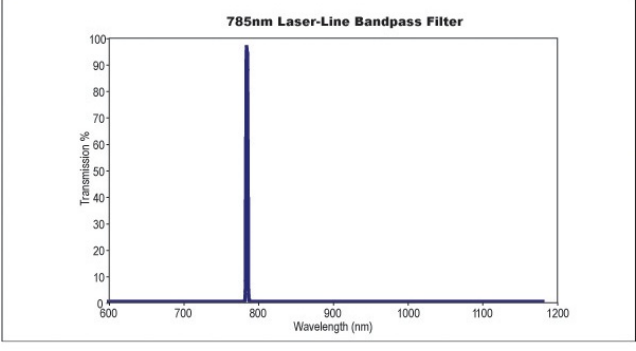
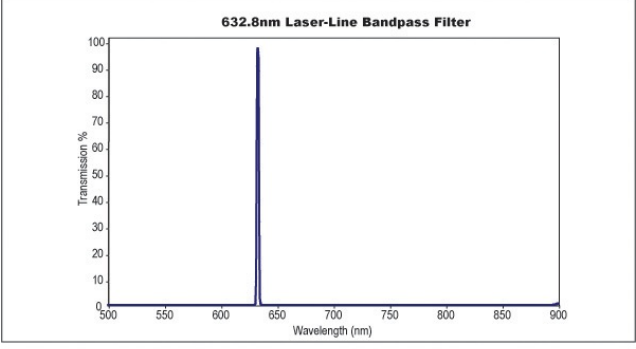
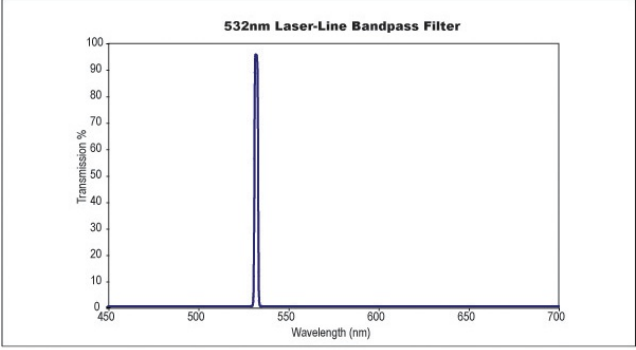
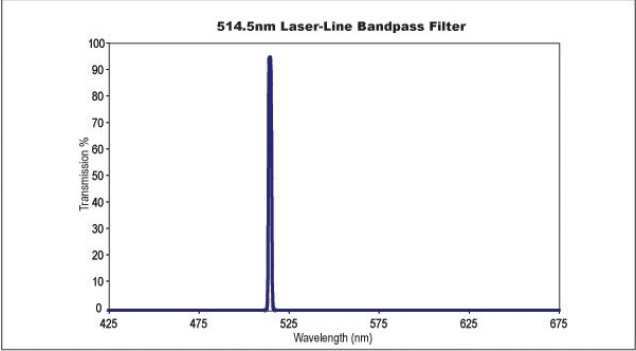
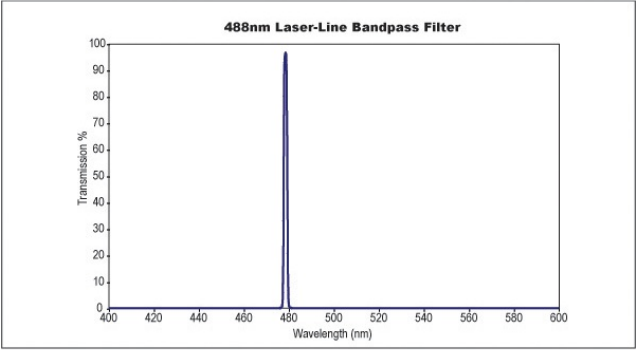
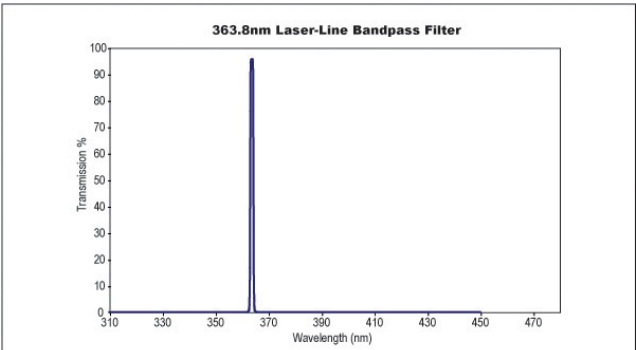
Description produit

• 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