

[Afficher tous les 40 produits de la même famille.](#)

## Filtres IR à Densité Neutre, 0,9 OD, 12,5 mm dia.



Infrared (IR) Neutral Density (ND) Filters

Stock **#12-008** **3 In Stock**

€420<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€420,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Neutral Density Filter **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

12.50 ±0.2 **Diamètre (mm):**

1.00 ±0.2 **Épaisseur (mm):**

**Parallélisme (arcmin):**

<10

Ouverture Utile (%):

90

## Propriétés optiques

Densité Optique OD:

0.9

Substrat:

Germanium (Ge)

Traitement:

Metallic Based ND

Qualité de Surface:

80-50

Transmission (%):

12.6

Tolérance de Transmission (%):

±1.5

Gamme de Blocage (nm):

2000 - 14,000

Gamme de Longueur d'Onde (µm):

2 - 14

Planéité de Surface (P-V):

3 - 5λ

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

REACH 241:

Conforme

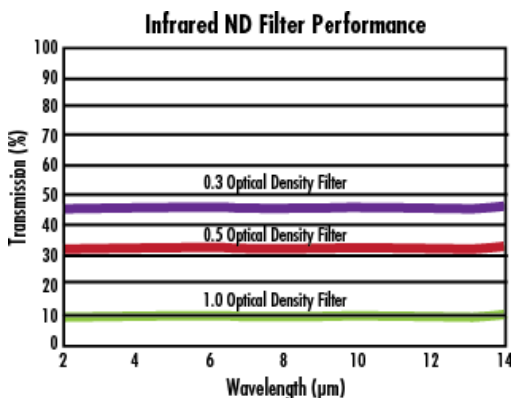
## Description produit

- Spectralement plats de 2 µm à 14 µm
- Substrat en germanium
- Idéaux pour l'imagerie thermique et médicale

Les Filtres IR à Densité Neutre (ND) offrent une excellente linéarité sur une large gamme spectrale de 2 µm à 14 µm. Idéaux en imagerie thermique et médicale, ces filtres sont disponibles dans une variété de densités et deux options de tailles. L'atténuation est obtenue par un traitement en alliage métallique, qui utilise une combinaison d'absorption et de réflexion pour atteindre la valeur de transmittance indiquée. Les Filtres IR à Densité Neutre (ND) possèdent un substrat en germanium et sont disponibles en 12,5, 25 et 50 mm de diamètre, avec des transmissions et des densités optiques variables. Les 5 densités optiques sont disponibles dans nos Kits de Filtres à Densité Neutre. Les kits sont idéaux pour l'intégration avec nos Roues de Filtres.

Veuillez contacter notre [département d'ingénierie des applications](#) pour discuter des options de taille et de densité personnalisées.

## Informations techniques



## Manipulation spéciale

### Directives relatives à la manipulation et au nettoyage des composants optiques en germanium

Les optiques en germanium nécessitent des procédures de manipulation et de nettoyage particulières. Portez toujours des gants lors de la manipulation afin d'éviter toute contamination et lavez-vous les mains après. Évitez tout contact entre la poussière de germanium et les yeux, la peau ou les vêtements. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les optiques doivent être conservées scellées et couvertes à des températures comprises entre 20°C et 25°C. Ne les exposez pas à des températures supérieures à 100°C pendant leur utilisation.

### Lignes directrices pour la manipulation

- Portez toujours des [gants](#) pour éviter les dommages causés par les huiles cutanées.
- En cas de présence de poussière de germanium, prendre les précautions suivantes :
  - Portez des lunettes de sécurité pour protéger les yeux.
  - Utilisez un masque anti-poussière ou un masque facial pour éviter l'inhalation.
  - Portez des [gants](#) pour éviter tout contact avec la peau.
- Maintenez la température de stockage entre 20°C et 25°C avec une humidité inférieure à 30%.
- Enveloppez les optiques en germanium dans un [chiffon pour lentilles](#) ou une [pochette](#) et enfermez-les dans un [récipient](#) lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Le germanium est fragile et lourd – placez-le toujours sur des surfaces souples et évitez de le faire tomber.

### Solvants de nettoyage approuvés

- Éthanol
- Alcool isopropylique
- Méthanol
- Acétone de haute pureté
- CO<sub>2</sub> liquide
- [Acheter maintenant](#)

## Montures compatibles

---

;