

IR Neutraldichtefilter, OD 0,5; 12,5 mm Durchm.



Infrared (IR) Neutral Density (ND) Filters

Produkt #12-004 **3 In Stock**

- 1 + €420⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€420,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Neutral Density Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 ±0.2 **Durchmesser (mm):**

1.00 ±0.2 **Dicke (mm):**

Parallelität (Bogenminuten):

<10

Freie Apertur (%):

90

Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:

0.5

Substrat:

Germanium (Ge)

Beschichtung:

Metallic Based ND

Oberflächenqualität:

80-50

Transmission (%):

31.6

Transmissionstoleranz (%):

±2.0

Blockungsbereich (nm):

2000 - 14,000

Wellenlängenbereich (µm):

2 - 14

Oberflächenebenheit (P-V):

3 - 5λ

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

REACH 241:

Konform

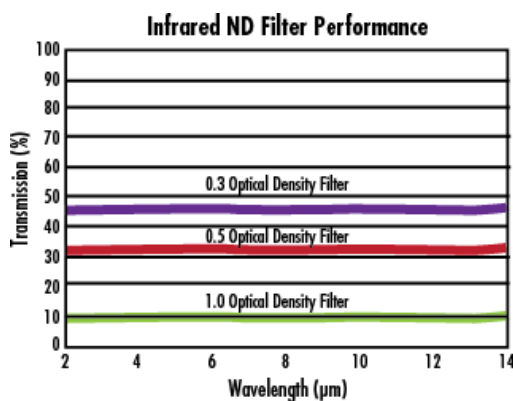
Produktdetails

- Gleichmäßiger Abschwächungsbereich zwischen 2 µm und 14 µm
- Präzises Germaniumsubstrat

Unsere IR-Neutraldichtefilter (ND-Filter für IR) bieten eine exzellente Linearität über einen breiten Spektralbereich von 2 µm bis 14 µm. Die Filter sind in verschiedenen Dichtestufen und 2 Größen erhältlich und sind ideal für die thermische oder medizinische Bildgebung geeignet. Die Filter sind mit einer Metalllegierung beschichtet, die angegebenen Transmissionswerte werden durch eine Kombination aus Absorption und Reflexion erreicht. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für große Stückzahlen eine andere Größe oder Dichte benötigen.

Hinweis: Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Kits evtl. in einer Alternativerpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne [kontaktieren](#).

Technische Informationen



Spezielle Handhabung

Richtlinien zur Handhabung und Reinigung von Germanium-Optiken

Optiken aus Germanium erfordern besondere Handhabungs- und Reinigungsverfahren. Tragen Sie bei der Handhabung stets Handschuhe, um Kontaminationen zu vermeiden, und waschen Sie sich anschließend die Hände. Vermeiden Sie den Kontakt von Germaniumstaub mit den Augen, der Haut und der Kleidung. Lagern Sie die Optiken außerhalb des Gebrauchs versiegelt und abgedeckt bei Temperaturen zwischen 20 °C und 25 °C. Setzen Sie sie während des Gebrauchs keinen Temperaturen über 100 °C aus.

Richtlinien zur Handhabung

- Tragen Sie stets [Handschuhe](#), um Schäden durch Hautfett zu vermeiden.
- Wenn Germaniumstaub vorhanden ist, sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen:
 - Tragen Sie zum Schutz der Augen eine Schutzbrille.
 - Verwenden Sie eine Staubmaske oder einen Mundschutz, um das Einatmen zu vermeiden.
 - Tragen Sie [Handschuhe](#), um Hautkontakt zu vermeiden.
- Halten Sie die Lagertemperatur zwischen 20°C und 25°C bei einer Luftfeuchtigkeit unter 30% ein.
- Wickeln Sie die Germanium-Optiken außerhalb des Gebrauchs in ein [Linsentuch](#) oder einen [Beutel](#) ein und verschließen Sie sie in einem [Behälter](#).
- Germanium ist spröde und schwer – legen Sie es immer auf weiche Oberflächen und lassen Sie es nicht fallen.

Zugelassene Reinigungslösungsmittel

- Ethanol
- Isopropylalkohol

- Methanol
- Hochreines Aceton
- Flüssiges CO₂
- [Jetzt kaufen](#)

Kompatible Halterungen
