TECHSPEC® NIR-Neutraldichtefilter mit OD 0,9; 25 mm Durchm.

Near-IR (NIR) Neutral Density (ND) Filters

Produkt **#49-070** **4 In Stock**

- 1 + **€126**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€126,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€101,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€95,50** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Neutral Density Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
25.00 +0.0/-0.2

Dicke (mm):

3.00 ±0.10

Freie Apertur (%):
80

Parallelität (Bogensekunden):
<5

Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:
0.9

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtung:
Metallic Based ND

Oberflächenqualität:
40-20

Transmission (%):
12.5

Blockungsbereich (nm):
700 - 1100

Transmittierte Wellenfront, P-V:
λ/4

Toleranz optische Dichte (%):
±10

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

REACH 241:
Konform

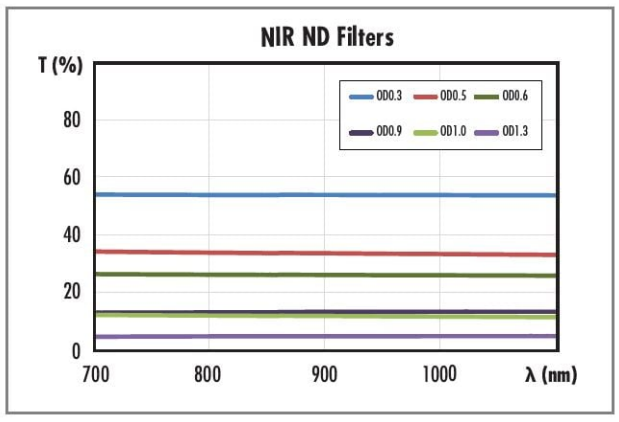
Produktdetails

- Ideal für NIR-Wellenlängen zwischen 700-1100 nm
- Optische Dichten von 0,3 bis 3

Unsere TECHSPEC® ND-Filter für NIR haben einen flachen Abschwächungsbereich zwischen 700 und 1100 nm, eine besonders gute Parallelität und exzellente Oberflächencharakteristika. Die Kombination von engen Toleranzen und breitem Einsatzbereich macht die Filter ideal für die Abschwächung von einer Vielzahl von IR-Quellen. Das Quarzglas hat einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizient und eine exzellente Oberflächenqualität und kann gut zur Abschwächung von Lasern mit geringer Leistung eingesetzt werden (z.B. 1064 nm Nd:YAG-Laser). Andere Anwendungen sind die NIR-Spektroskopie, die industrielle Bildverarbeitung und die analytische Chemie. Die Filter können zur Erzielung von verschiedenen optischen Dichten kombiniert werden. Die spiegelähnliche Seite sollte zur Quelle zeigen, der Einfallswinkel sollte 0° betragen. Unser **Filterrad mit Filtern** beinhaltet optische Dichten von 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 und 3,0.

Hinweis: Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Kits evtl. in einer Alternativverpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne **kontaktieren**.

Technische Informationen



Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere **kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten** oder senden Sie **hier** eine Anfrage.

Kompatible Halterungen