

TECHSPEC®

Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG, OD 4, 10 nm, 12,5 mm Durchmesser (4 Filter)



Produkt #15-097 **KONTAKT**

- 1 + €700.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€700,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Mitgelieferte Filter:

Center Wavelengths: [266nm](#), [355nm](#), [532nm](#), [1064nm](#)

Typ:

Bandpass Filter

Typische Anwendungen:

Nd:YAG Laser Line Cleanup

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.50

Resistenz mechanische Einflüsse:
Adhesion: ML-C-48497A, 3.4.1.1
Abrasion: ML-C-48497A, 3.4.1.3
Temperature: ML-C-48497A, 3.4.2.1
Cleaning: ML-C-48497A, 3.4.2.2

Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:
≥4.0

Halbwertsbreite FWHM (nm):
10.00

Beschichtung:
Hard Coated

Wellenlänge:
Nd:YAG

Umwelt & Haltbarkeit

Resistenz Umwelteinflüsse:
Humidity: MIL-STD 810.F, Method 507.4

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

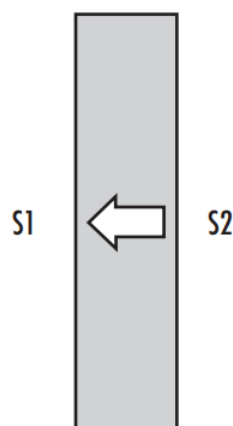
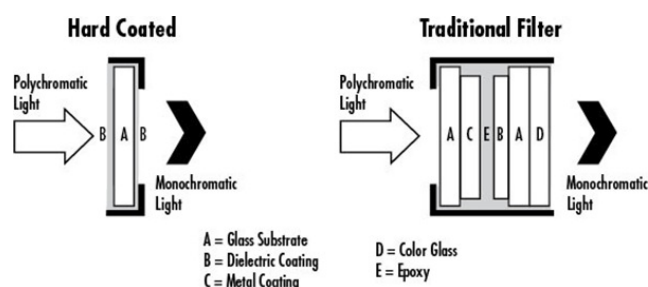
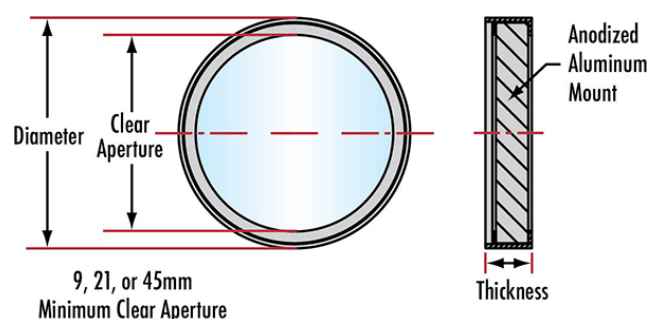
Produktdetails

- Ideal für Life-Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter mit OD 4 mit **5 nm, 25 nm** und **50 nm** ebenfalls verfügbar

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementanalyse oder Laserlinienentrennung, in Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Die optischen Filter erzielen dank steiler Kanten und tiefer Blockung eine hohe Leistung bei anspruchsvollsten Anwendungen. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm erhöhen durch die haltbaren harten Beschichtungen die Lebensdauer der Filter und verbessern die Transmission. Die Bandpassfilter sind für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen erhältlich.

Bitte beachten Sie: Diese Filter sind für eine hohe spektrale Leistung und nicht hinsichtlich einer hohen laserinduzierten Zerstörschwelle (LIDT) optimiert. Eine typische LIDT für diese Filter ist 1 J/cm² bei 532 nm, 10 ns. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie einen Filter mit einem höheren LIDT-Wert benötigen.

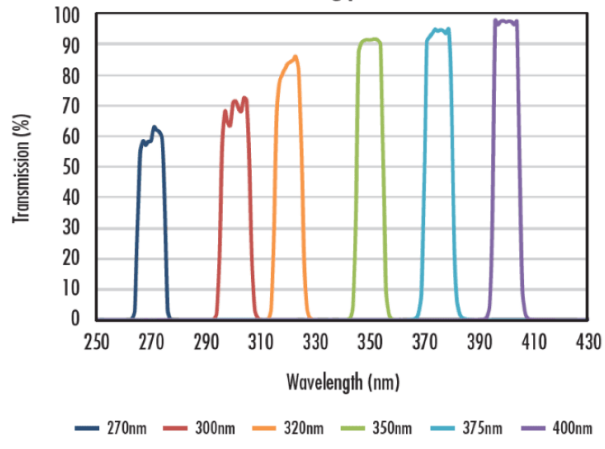
Technische Informationen



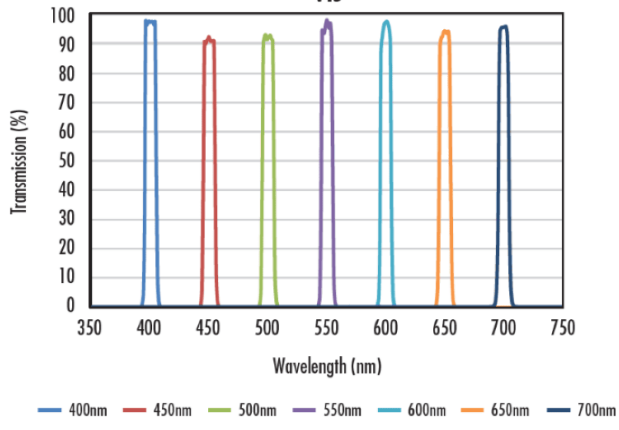
Alle gefassten optischen TECHSPEC Filter haben einen Pfeil auf dem Rand der Fassung, der auf die Seite mit der Filterbeschichtung (S1) zeigt. Die Antireflexionsbeschichtung ist auf der Seite S2

aufgebracht.

TECHSPEC® Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters UV



TECHSPEC® Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters VIS



TECHSPEC® Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters IR

