

700nm ZWL, 80nm Bandbreite, 11,8mm ungefasster Durchmesser



Bandpass Interference Filters

Produkt **#46-154** AUSVERKAUF **20+ In Stock**

-

1

+

€20⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€20,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Bandpass Filter	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
11.80 ±0.15	Durchmesser (mm):
>9.2	Freie Apertur CA (mm):
	Dicke (mm):

5.10 ±0.5	
Optische Eigenschaften	
≥3.0	Optische Dichte OD:
700.00	Zentralwellenlänge ZWL (nm):
±15	Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (nm):
80.00	Halbwertsbreite FWHM (nm):
±25	Toleranz Halbwertbreite (nm):
60.00	Min. Transmission (%):
Traditional Coated	Beschichtung:
80-50	Oberflächenqualität:
200 - 1200	Blockungsbereich (nm):
Intended for Collimated Input	Winkелеmpfindlichkeit:

Umwelt & Haltbarkeit	
-50 to +75	Betriebstemperatur (°C):

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Viele verschiedene Zentralwellenlängen erhältlich
- Ideal für biomedizinische Anwendungen und die Integration in Geräte
- Filter mit und ohne Fassung erhältlich

Bandpassinterferenzfilter werden häufig in der Biotechnologie, Biomedizin sowie bei quantitativen chemischen Anwendungen eingesetzt und lassen selektiv einen schmalen Wellenlängenbereich durch, blocken aber alle anderen Wellenlängen. Interferenzfilter werden in Geräten für klinische Chemie, für Umweltprüfungen, Farbmessung, Element- und Laserlinientrennung, Flammenphotometrie, Fluoreszenz, Immuntests, usw. eingesetzt. Interferenzfilter werden außerdem auch zur Auswahl diskreter Spektrallinien bei Lichtbogen- oder Gasentladungslampen (Hg, Xe, Cd, etc.) und zur Isolierung bestimmter Spektrallinien aus Ar-, Kr-, Nd:YAG-Lasern und anderen Lasern verwendet. Interferenzfilter werden oft zusammen mit Laserdioden und LEDs eingesetzt.

Bitte beachten Sie: Interferenzfilter funktionieren unabhängig davon, welche Seite zur Lichtquelle zeigt. Um Wärmeeffekte zu minimieren, sollte jedoch die "spiegelnde" Seite zur Lichtquelle zeigen. Wenn die Lichtquelle eine größere Fläche ausleuchtet als die eigentliche Filterfläche, kann eine Strahlvignettierung erforderlich sein.

Kompatible Halterungen

;