

TECHSPEC® Kit dichroitische Langpassfilter, 400-750 nm, 25 mm Durchm. (8 Filter)



Produkt #15-102 **KONTAKT**

- 1 + €1.375⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.375,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Mitgelieferte Filter:
Cut-on Wavelengths: [400nm](#), [450nm](#), [500nm](#),
[550nm](#), [600nm](#), [650nm](#), [700nm](#), [750nm](#)

Typ:
Longpass Filter

Anzahl an Filtern:
8

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

Resistenz mechanische Einflüsse:

Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12
 Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11
 Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2

Umwelt & Haltbarkeit**Resistenz Umwelteinflüsse:**

Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6
 Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

Konformität mit Standards**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

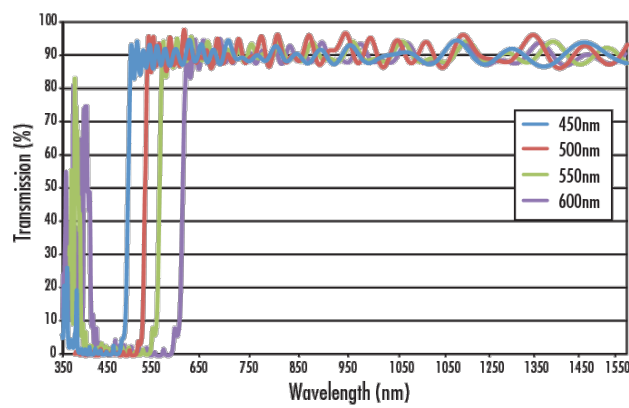
Produktdetails

- Ideal für Fluoreszenz- oder Multispektralbildgebung
- Exakte Grenzwellenlänge
- Breiter Transmissions- und Reflexionsbereich

Unsere dichroitischen TECHSPEC® Langpassfilter sind für einen Einfallswinkel von 45° konzipiert. Das gebrochene Licht wird im Winkel von 90° reflektiert, damit eignen sich diese Filter ideal für Fluoreszenzanwendungen oder als spektrale **Strahlteiler**. Diese hart beschichteten Filter sind nur wenig polarisationsabhängig, haben breite Spektralbereiche und ein präzises Quarzglassubstrat. Die zur Verfügung gestellten Reflexions- und Transmissionskurven erleichtern die Integration der dichroitischen TECHSPEC® Langpassfilter in Ihre Anwendung.

Hinweis: Die Markierung am Rand des Filters zeigt in Richtung der Fläche S1 mit der Filterbeschichtung, auf die das Licht aufreffen soll.

Die eingesetzten harten Beschichtungen erhöhen die Haltbarkeit, ohne die Leistung zu verschlechtern. Durch die harte Beschichtung sind die dichroitischen Langpassfilter sehr beständig gegen Feuchtigkeit, Temperatur und Abnutzung. Außerdem verringert sich die Gefahr der Beschädigung bei der Handhabung dieser Filter.

Technische Informationen

Filtertyp	Transmittierte Wellenfront (RMS)	Oberflächenqualität	Oberflächenebenheit (P-V)	R(avg)	T(avg)
HP dichroitisch	$\lambda/10$	40-20	$\lambda/2$	> 98%	> 90%
Dichroitisch Fluoreszenz	1λ	60-40	-	> 98%	> 90%
Dichroitisch Langpass	$\lambda/4$	40-20	-	> 97%	> 85%