

TECHSPEC® 785nm, 25mm Durchmesser, Raman Kantenfilter



Produkt **#86-245** **1 In Stock**

-

1

+

€782^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€782,00 stückpreis
Stk. 10-25	€665,00 stückpreis
Stk. 26-49	€625,60 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

Bandwidth (nm): >700		Hinweis:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
25.00 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):	
±0.1	Toleranz Dicke (mm):	
>80	Freie Apertur (%):	
Optische Eigenschaften		
0 ±2	Einfallswinkel (°):	
≥6.0	Optische Dichte OD:	
792.80	Grenzwellenlänge (nm):	
785	Designwellenlänge DWL (nm):	
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐	
Hard Coated	Beschichtung:	
60-40	Oberflächenqualität:	
>90	Transmission (%):	
<7.8	Übergangsbreite (nm):	
<λ/4 @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, RMS:	
Beschichtungsspezifikation: T _{abs} ≥93% @ 804 - 900nm T _{avg} ≥90% @ 804 - 1500nm		
785 - 1500	Wellenlängenbereich (nm):	
785.00	Wellenlänge Laserblockung (nm):	
Gewinde & Montage		
3.5	Fassungsdicke (mm):	
Umwelt & Haltbarkeit		
Widerstandsfähigkeit: Environmental: ML-STD-810F Physical: ML-C-48497A		
Konformität mit Standards		
Konform	RoHS 2015:	
Konform	Reach 209:	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:	

PRODUKTDDETAILS

- Hohe Transmission zur Erkennung schwacher Signale
- Starke Blockung zur maximalen Laserunterdrückung
- Ideal für Raman-Spektroskopie oder Life-Science-Geräte

TECHSPEC® Raman-Langpassfilter sind Einzelfilterlösungen, die das Spektralrauschen bei Messung von Stokes-Linien reduzieren. Diese Kantenfilter gewährleisten scharfe Übergänge zwischen den transmittierten Raman-Signalen und den geblockten Laserwellenlängen. Die TECHSPEC Raman-Langpassfilter wurden entwickelt, um selbst kleine Raman-Verschiebungen zu erkennen und sind somit ideal geeignet zur Integration in der Raman-Spektroskopie oder in konfokalen Mikroskopen. Die harte Beschichtung hat bessere Transmissionseigenschaften als vergleichbare, traditionell beschichtete Filter.

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

