

**TECHSPEC®** Fluoreszenzfilterset für Cy3 Fluorescence Dye



Fluorescence Filter Sets



Produkt #67-006 [KONTAKT](#)

- 1 + €950<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€950,00 stückpreis
Stk. 10-25	€855,00 stückpreis
Stk. 26-49	€770,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Fluorescence Filter Kit **Typ:**  
CY3 **Kompatibles Fluorophor:**

#67-031 **Anregungsfilter:**

#67-034 **Emissionsfilter:**

#67-082 **Dichroitischer Filter:**

## Optische Eigenschaften

**Substrat:**   
Fused Silica (Coming 7980)

**Beschichtung:**  
Hard Coated

**Anregungsbereich (nm):**  
513 - 556

**Emissionsband (nm):**  
570 - 613

**Dichroitische Grenzwellenlänge (nm):**  
562.00

**Wellenlängenbereich (nm):**  
513 - 613

## Konformität mit Standards

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

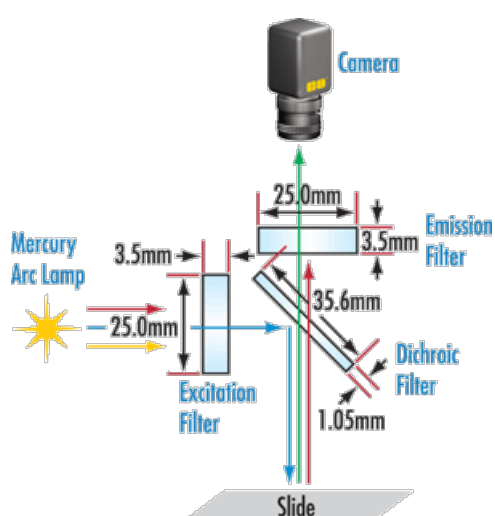
The TECHSPEC® Fluorescence Filter Set for Cy3 Fluorescence Dye features an excitation filter, an emission filter, and a dichroic filter that complement the Cy3 spectrum. The excitation filter passes wavelengths within the Cy3 excitation/absorption spectrum with a range of 513 - 556nm while the emission filter passes wavelengths within the Cy3 emission spectrum with a range of 570 - 613nm.

- Anregungs- und Emissionsfilter und dichroitische Filter für die Fluoreszenzbildgebung
- >93% Transmission und Blockung mit OD 6 führt zu max. Helligkeit und Kontrast
- Hart gesputterte Beschichtungen auf einteiligem Substrat
- **Vormontierte TECHSPEC® Filterwürfel** sind ebenfalls erhältlich

Mit unseren TECHSPEC® Fluoreszenzfiltersets können brillante Bilder in der Fluoreszenzmikroskopie erzeugt werden. Die hohe Transmission der Bandpassfilter garantiert hellstmögliche Bilder, die starke Blockung stellt sicher, dass kein ungewolltes Licht auf den Detektor fällt. Die Bilder sind heller und haben ein viel höheres Signal-Rausch-Verhältnis, als beim Einsatz von weich beschichteten Filtern.

Fluoreszenzfiltersets beinhalten Anregungs- und Emissionsfilter von unseren **TECHSPEC® OD 6 Bandpassfiltern mit hoher Transmission** und einen dichroitischen Filter von unseren **TECHSPEC® dichroitischen Filtern**. In der Tabelle mit unseren Filtersets sind die üblichsten Fluorophore aufgelistet. Eine vollständige Liste aller kompatiblen Fluorophore zu jedem Set finden Sie auf [Fluorophore und Filter für Fluoreszenzmikroskopie](#). Unsere Filtersets sind zusammen mit den üblichsten Fluorophoren aufgelistet. Die TECHSPEC® Fluoreszenzfiltersets sind auch vormontiert in Olympus- oder Nikon-Filterwürfeln erhältlich.

## Technische Informationen



	Excitation and Emission Filters	Dichroic Filter
Size	25.0mm	25.2 x 35.6mm
Thickness	3.5mm	1.05mm
Tolerances		
Size	+0.0/-0.1	
Thickness	±0.1mm	
Clear Aperture	22.0mm	22.0 x 30.0mm
Transmitted Wavefront (RMS)	<λ/4	
Angle of Incidence	0.0° ±5.0°	45.0° ±5.0°
Compatible Microscopes	Most common Nikon, Olympus, and Zeiss Microscopes	

