

**TECHSPEC®** Fluoreszenzfilterset für Green Fluorescence Protein (GFP)



Fluorescence Filter Sets



Produkt #67-003 **1 In Stock**

⊖ 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:**  
GFP **Kompatibles Fluorophor:**

#67-027      **Anregungsfilter:**

#67-030      **Emissionsfilter:**

#67-079      **Dichroitischer Filter:**

## Optische Eigenschaften

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

**Beschichtung:**  
Hard Coated

**Anregungsbereich (nm):**  
457 - 487

**Emissionsband (nm):**  
502 - 538

**Dichroitische Grenzwellenlänge (nm):**  
495.00

**Wellenlängenbereich (nm):**  
457 - 538

## Konformität mit Standards

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

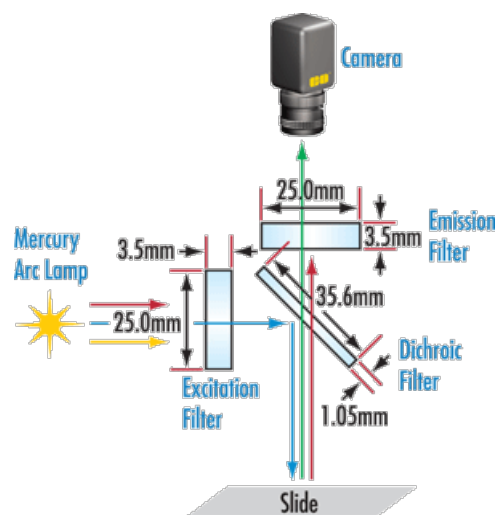
## Produktdetails

- 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) | <math>\lambda/4</math>                            |                 |
| Angle of Incidence          | 0.0° ±5.0°  | 45.0° ±5.0°     |
| Compatible Microscopes      | Most common Nikon, Olympus, and Zeiss Microscopes |                 |