

## Schmalbandiger C-Mount-Bandpassfilter, SWIR 1300 nm



C-Mount Camera Imaging Filters

Produkt #73-323 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €400<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-9	€400,00 stückpreis
Stk. 10+	€380,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

SWIR Bandpass Filter

Typ:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

19.50 Freie Apertur CA (mm):

25.40 Außendurchmesser (mm):

**Aufbau:**  
Mounted in Black Anodized Ring

**Substratdicke (mm):**  
1.00

## Optische Eigenschaften

**Halbwertsbreite FWHM (nm):**  
35.00 +/- 10

**Min. Transmission (%):**  
≥90

**Beschichtung:**  
AR Hard Coated

**Farbe:**  
SWIR

**Oberflächenqualität:**  
40-20

**Transmissionsbereich (nm):**  
1290 - 1310

## Gewinde & Montage

**Filtergewinde:**  
C-Mount

**Fassungsdicke (mm):**  
3.00

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

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

**Reach 242:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Wird direkt zwischen Objektiv und C-Mount-Kamera geschraubt
- Schmale Bandpassfilter für UV, VIS und SWIR verfügbar
- Empfohlen für Weitwinkelobjektive
- UV-Schutzfenster verfügbar

Die C-Mount-Kamerafilter sind Bandpassfilter mit schmalen Bandbreiten, die UV-, VIS- und SWIR-Spektralbereiche abdecken und mit Antireflexionsbeschichtungen versehen sind, um den Lichtverlust zu minimieren und die Abbildungsqualität zu verbessern. Die Filter können direkt an das C-Mount-Gewinde der Kameras angeschraubt werden und sitzen zwischen Objektiv und Sensor, sodass die Kompatibilität stets gewährleistet ist. Sie sind besonders nützlich bei platzbeschränkten Anwendungen oder Objektiven ohne Filtergewinde. Ein Schlüssel für die Installation der Filter wird mitgeliefert. Die C-Mount-Kamerafilter erreichen hohe Transmissionsraten, typischerweise über 85%, bei geringen Bandbreiten, sodass selektiv bestimmte Wellenlängenbereiche transmittiert werden. Die Filter sind ideal für Anwendungen, bei denen eine präzise Wellenlängenauswahl für eine optimale Abbildung oder Detektion erforderlich ist, wie z. B. bei der Lebensmittelinspektion, der Densitometrie, der Fernerkundung und bei Überwachungen.

**Hinweis:** UV-Schutzfenster bieten eine geringe Absorption und eine hervorragende thermische Stabilität. Sie sind für Bildverarbeitungsanwendungen zwischen 350 und 1100 nm erhältlich.