

Filter für den Infraroten Spektralbereich

Optimale Transmission und Sperrung. Vielfältige Geometrien. Hohe Umweltbeständigkeit.



Vorteile:

Individuelle Kundenanforderungen an optische Bauelemente, beispielsweise in den Bereichen der Thermografie und Spektroskopie, erfordern ständige Neuentwicklungen von optischen Schichten.

Die optimale Anpassung des Durchlaßbandes und die Sperrung definierter Spektralbereiche ermöglichen eine hohe Genauigkeit und Stabilität der optischen Parameter für die jeweilige Anwendung.

JENOPTIK bietet ein umfassendes Sortiment von Schmalband- und Bandpassfiltern, Kantenfiltern sowie multifunktionalen Filtern für Anwendungen im Infraroten Spektralbereich zwischen 2 - 20 μm . Hocheffiziente sowie kostengünstige Lösungen können im industriellen Maßstab hergestellt werden.

Durch den Einsatz geeigneter Materialien und Verfahren wird eine hohe Umweltbeständigkeit erreicht. Die Prüfung der Komponenten erfolgt normgerecht nach DIN ISO oder MIL.

Applikationen:

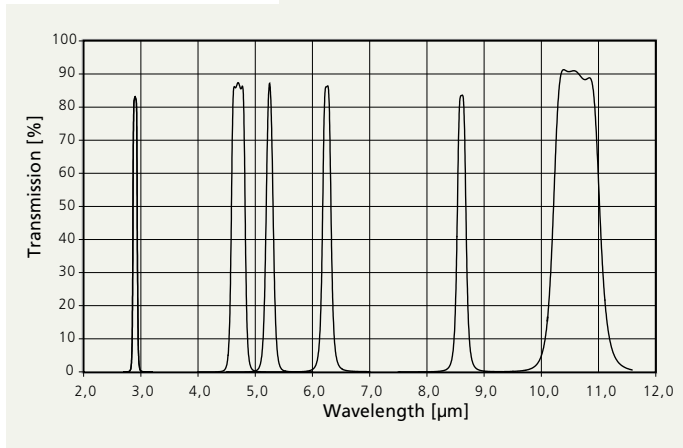
- Thermografie
- Spektroskopie
- Gasanalyse
- Strahlungspyrometrie
- Mess- und Gerätetechnik

Filter für den Infraroten Spektralbereich

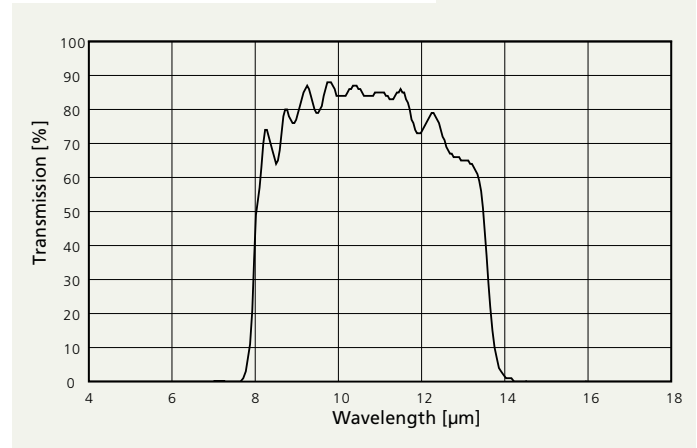
Spezifikationen

Substratmaterialien:	Germanium, Silizium, Saphir, andere
Beschichtungen:	Schmalbandfilter, Bandpass- und Kantenfilter für den Spektralbereiche 2 μm ... 20 μm Geringe Temperaturverschiebung Hohe Blockung Auf Kundenanfrage auch Metallbeschichtungen
Spezielle Eigenschaften:	Hochbeständige und umweltstabile Beschichtungen Beschichtungen frei von radioaktiven Materialien Hocheffiziente und kostengünstige Beschichtungen
Technologie und Fertigungsausrüstung:	Modernste Beschichtungsanlagen Umfangreiche Test- und Messeinrichtungen zum Nachweis der Umweltbeständigkeit Qualifizierung nach DIN ISO und MIL.

Beispiel 1: Filter für die Gasanalyse.



Beispiel 2: JENOFILT 701 Breitbandpassfilter 8 - 14 μm .



Design und Spezifikation unserer Produkte unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.