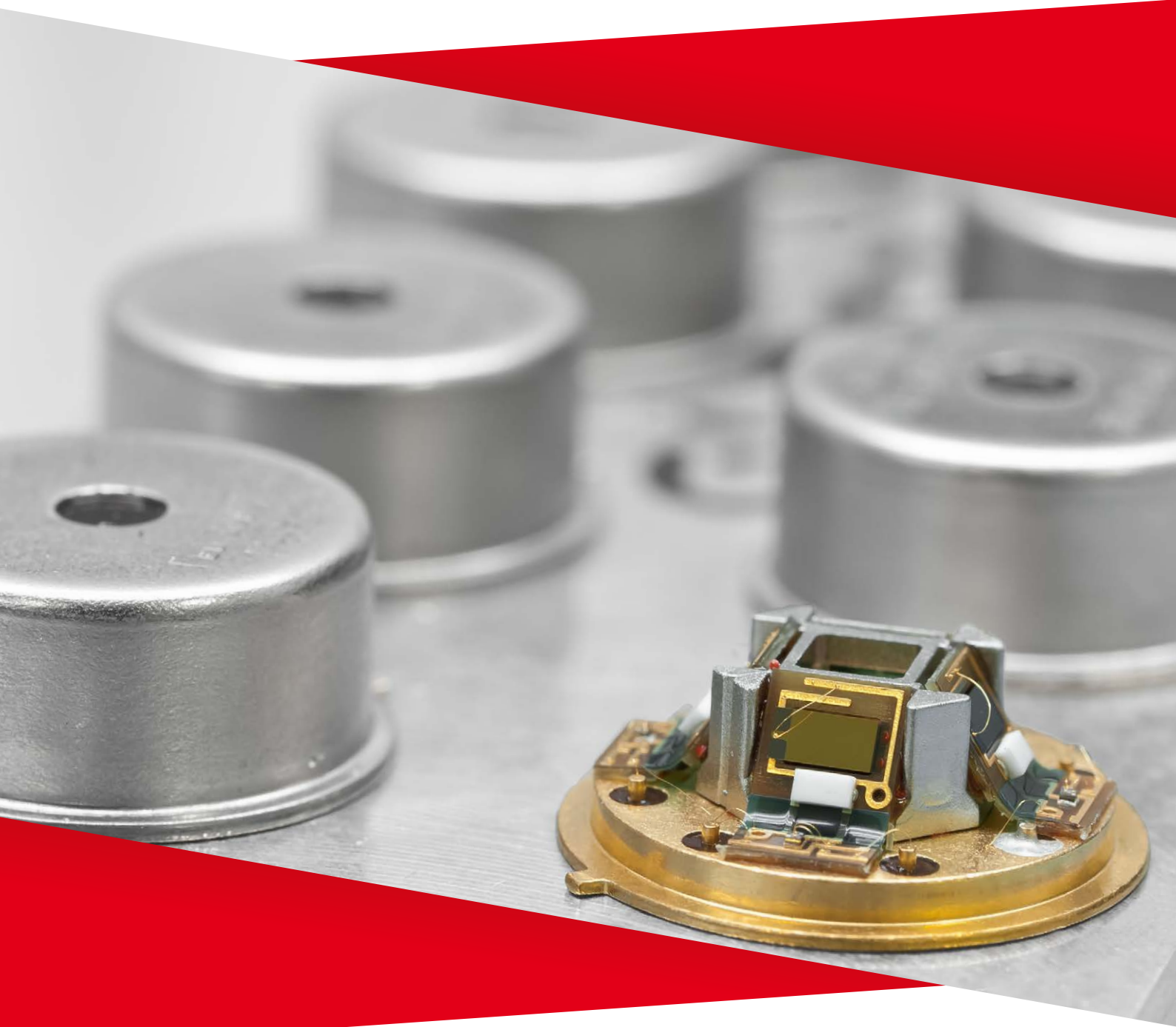


Typische Filterplots



Unsere Produkte

2.4.9 Transmissionsspektren der Standard-NBP-Filter

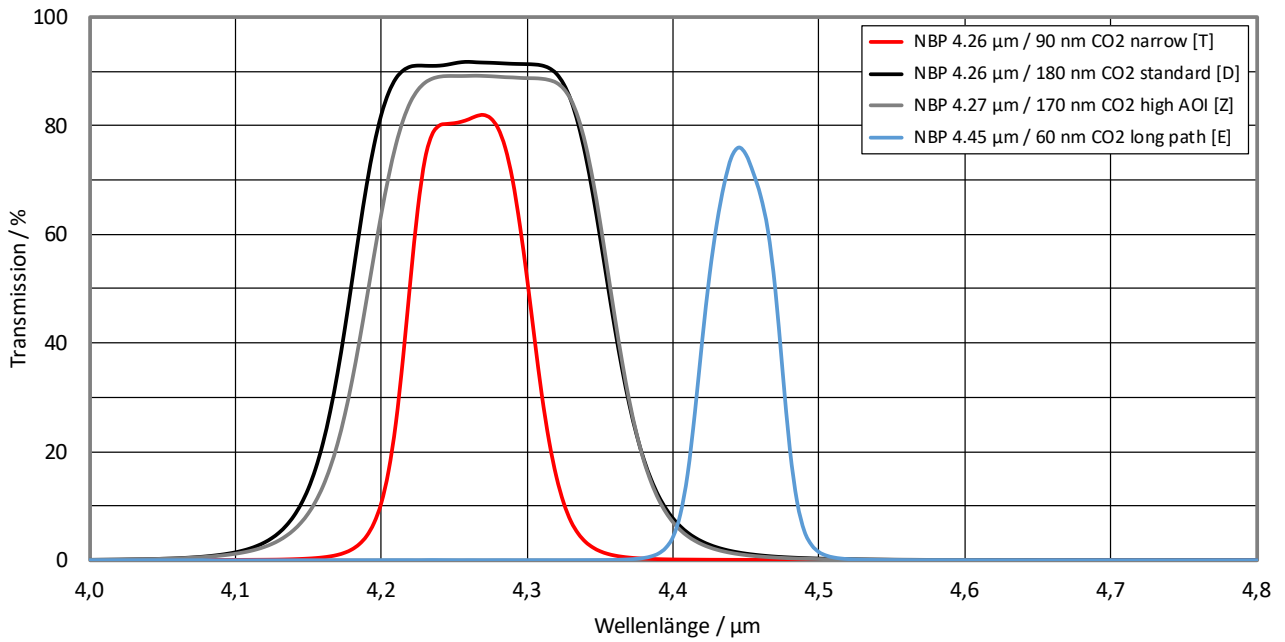


Abbildung 5: NBP-Filter zur Messung von Kohlendioxid

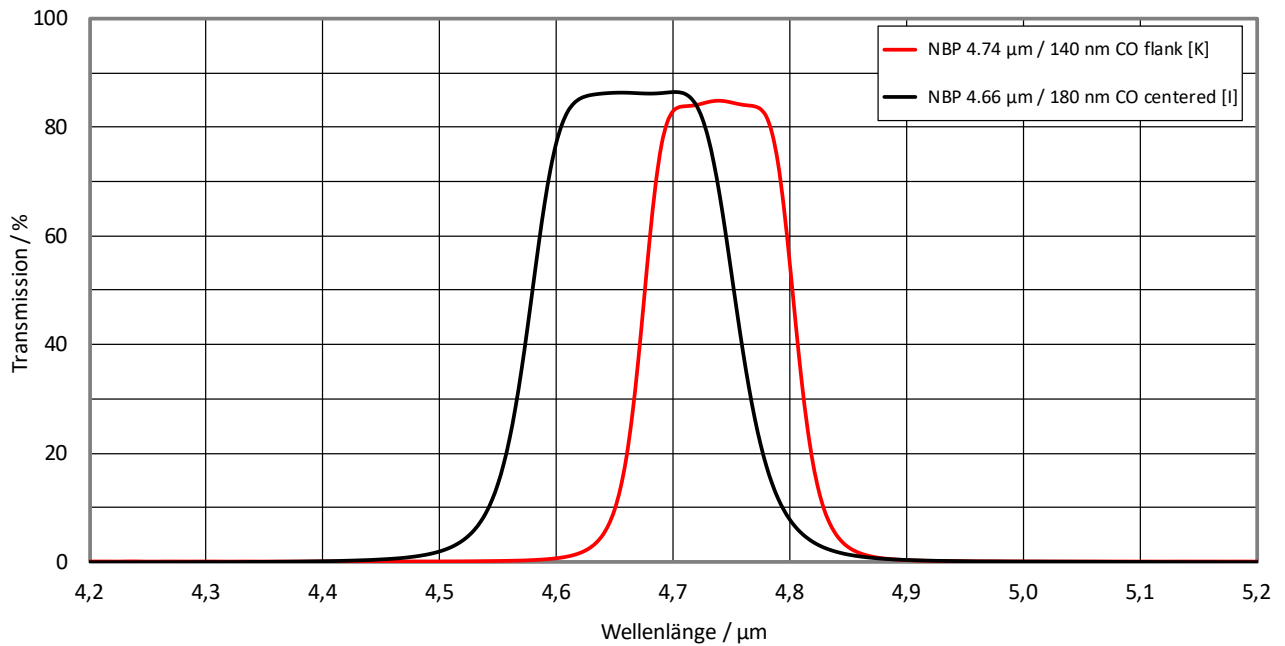


Abbildung 6: NBP-Filter zur Messung von Kohlenmonoxid

Unsere Produkte

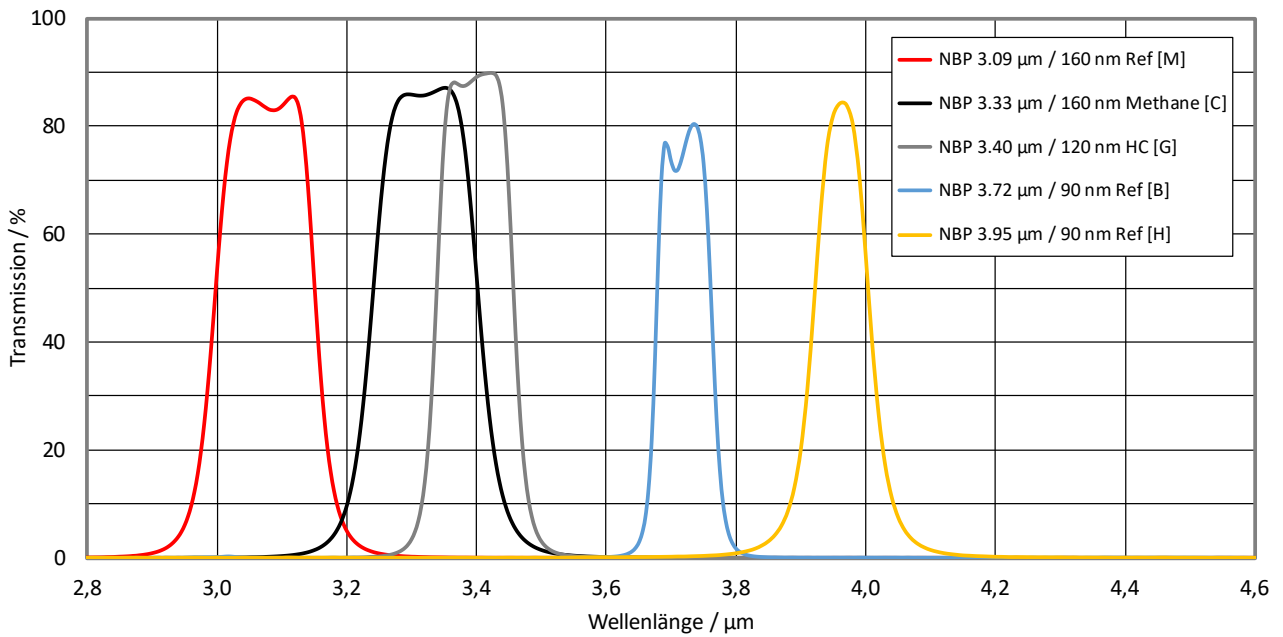


Abbildung 7: NBP-Filter zur Messung von Kohlenwasserstoffen und Referenzfilter

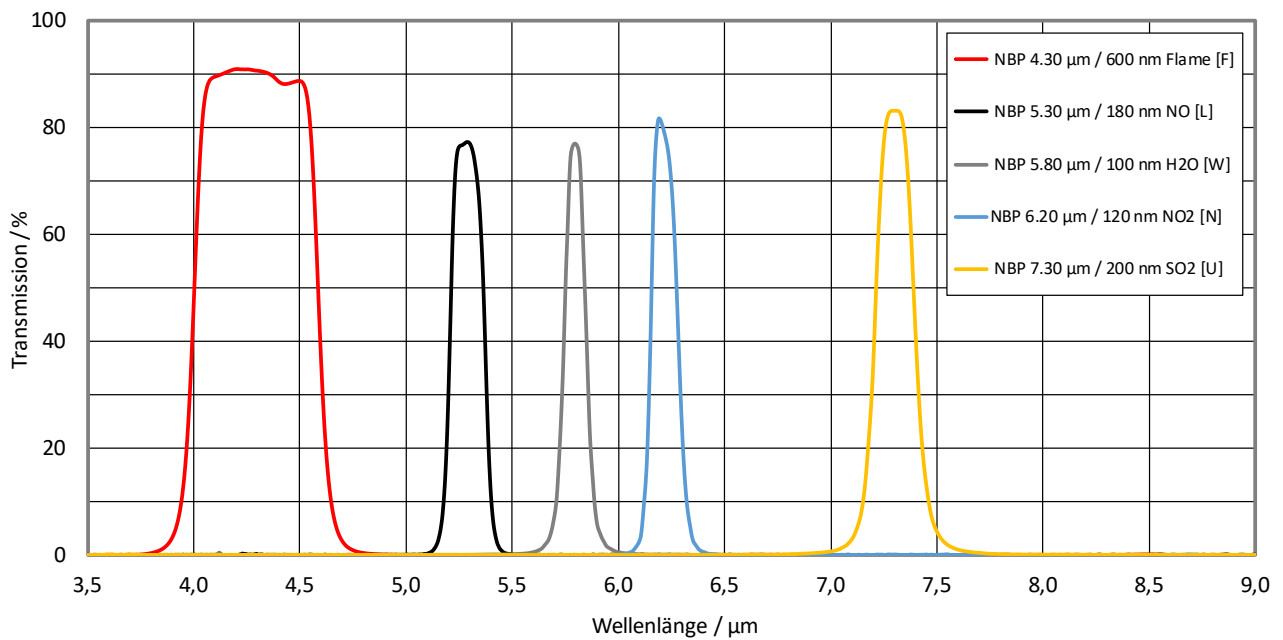


Abbildung 8: NBP-Filter zur Analyse von Stick- und Schwefeloxiden sowie Flammendetektion

Unsere Produkte

2.4.10 Transmissionspektren der Standard-Fenster

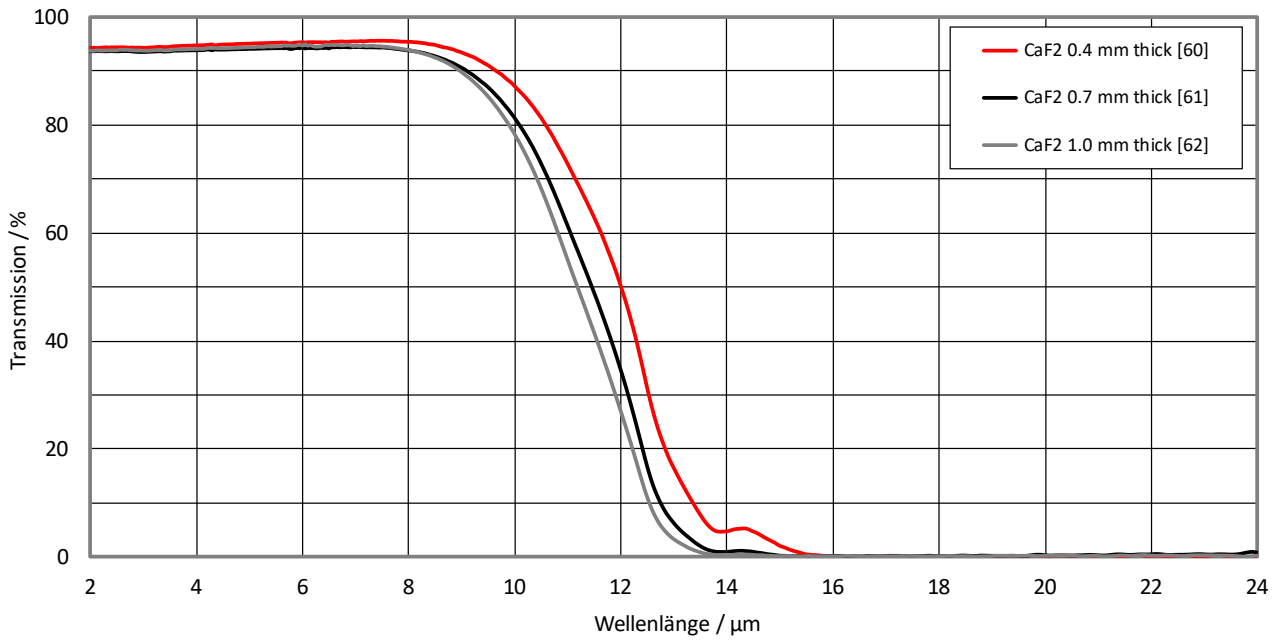


Abbildung 9: Kalziumfluorid

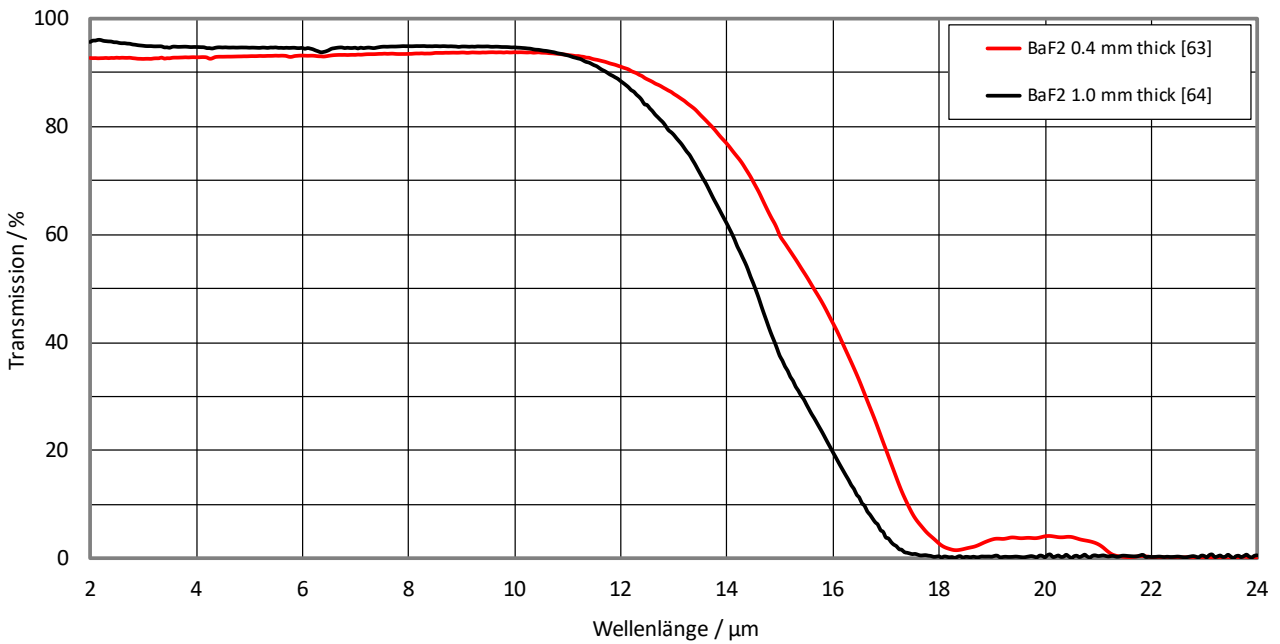


Abbildung 10: Bariumfluorid

Unsere Produkte

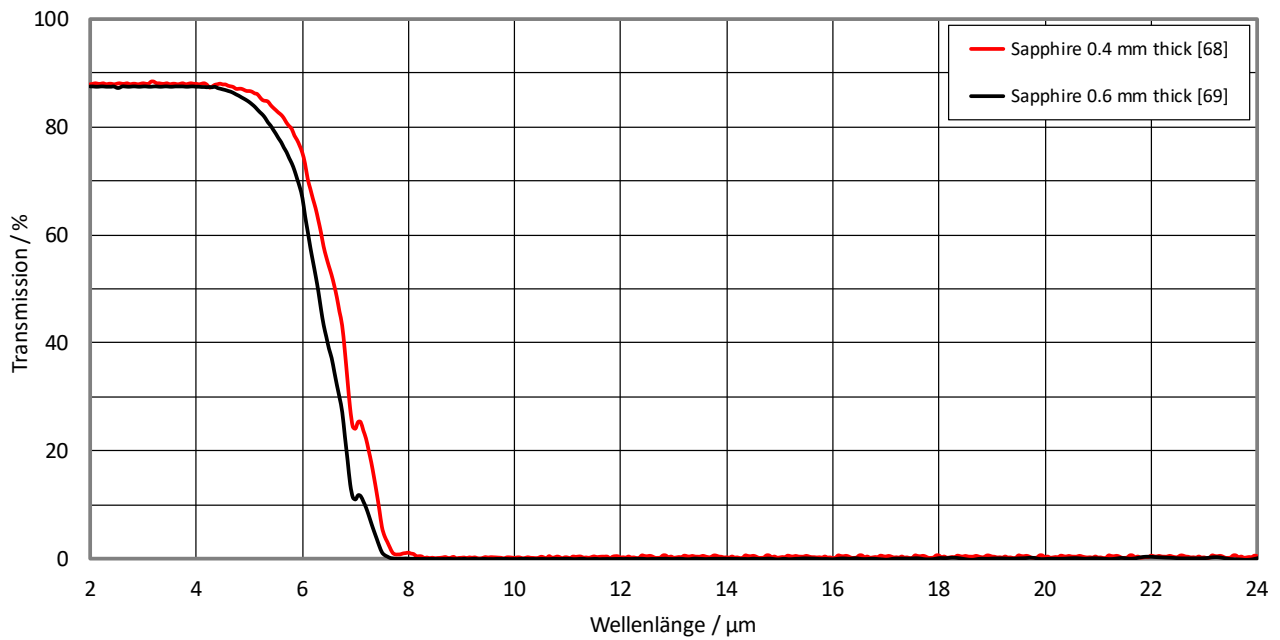


Abbildung 11: Saphir

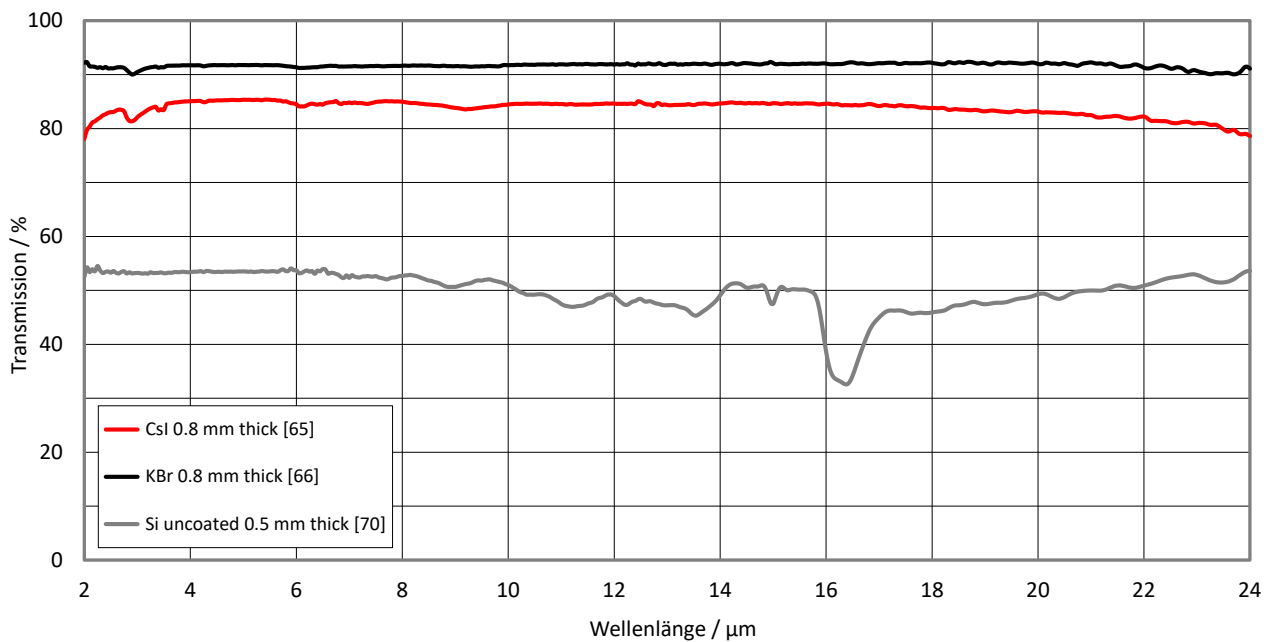


Abbildung 12: Materialien mit großem spektralen Transmissionsbereich

Unsere Produkte

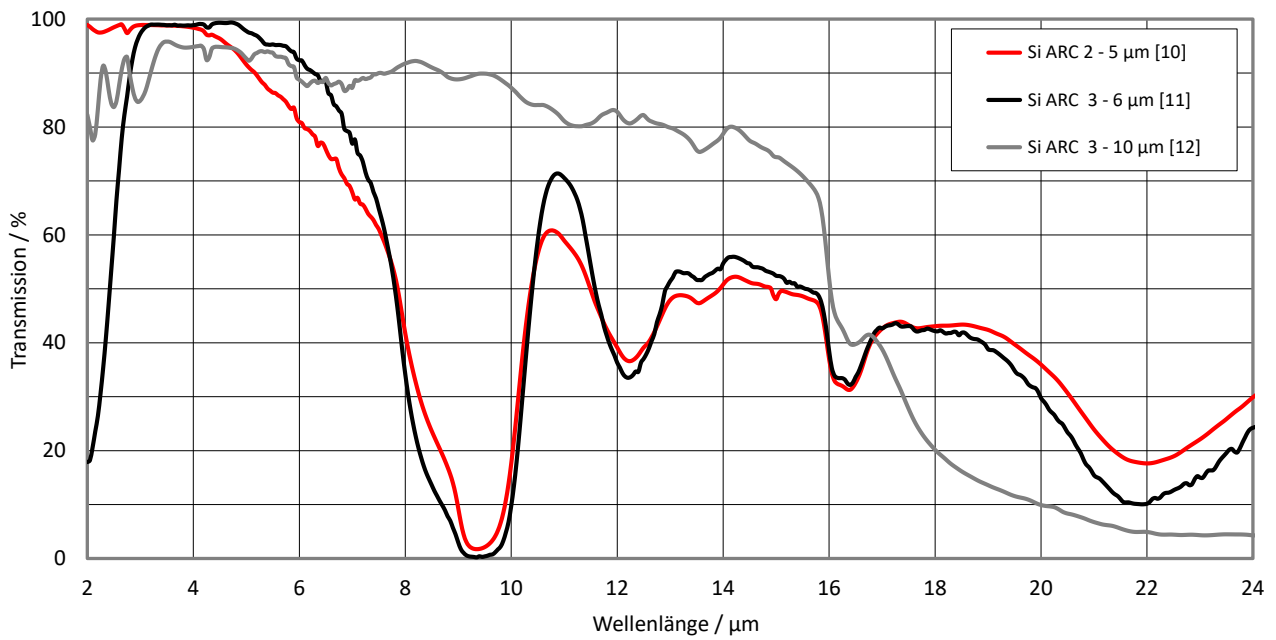


Abbildung 13: Siliziumfenster mit Antireflexionsbeschichtung

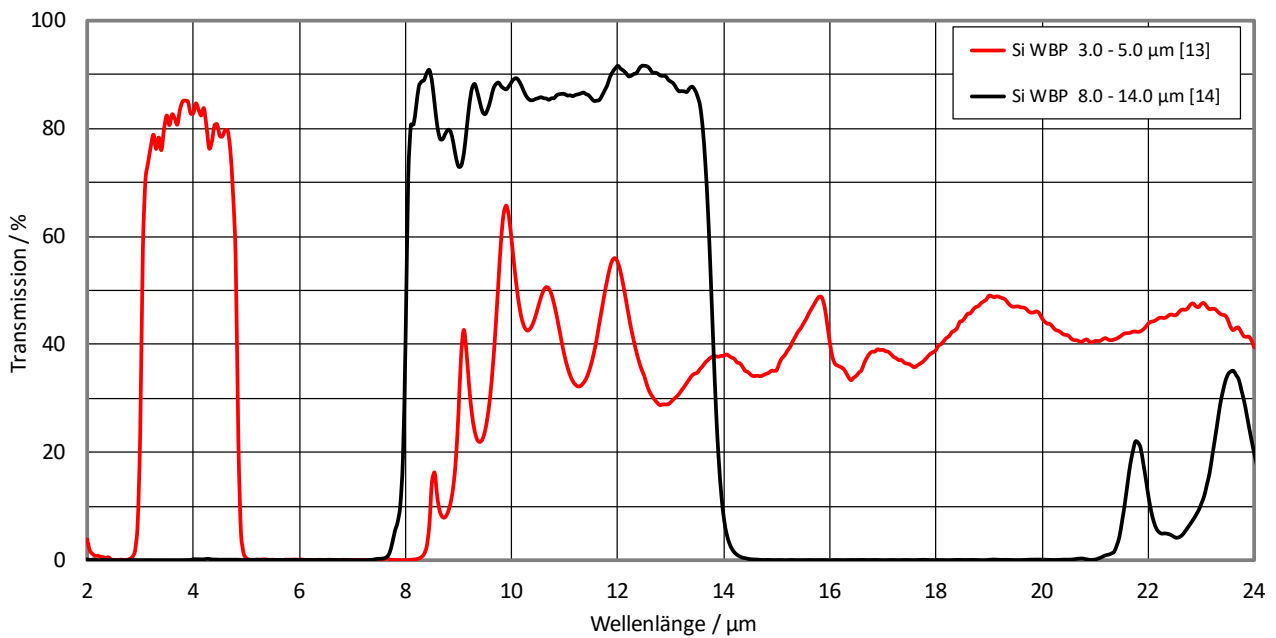


Abbildung 14: Silizium-basierte Breitbandpässe (WBP)

Unsere Produkte

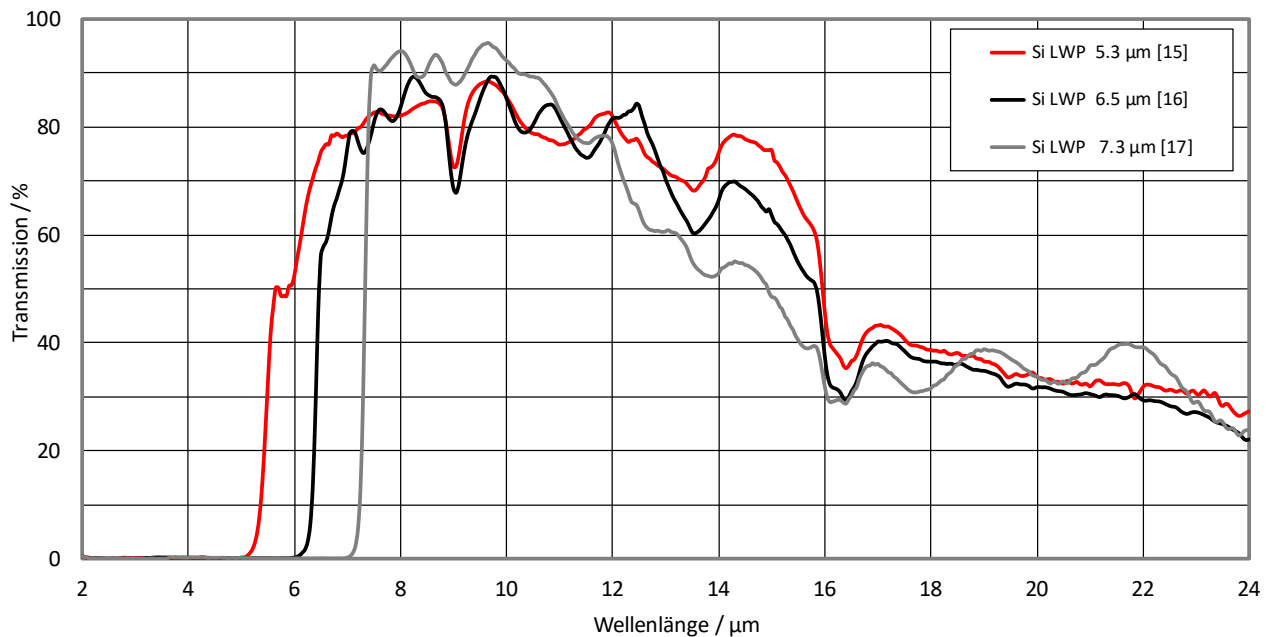


Abbildung 15: Silizium-basierte Langpässe (LWP)

2.4.11 Qualität

Filter und Fenster der Detektoren von InfraTec entsprechen der MIL-F-48616, einer Spezifikation zur Beschaffung von IR-Interferenzfiltern für das US-Militär. Für militärische Neuentwicklungen wird sie nicht mehr verwendet (inaktiv), ist aber weiterhin gültig und wird mangels vergleichbarer Normen im zivilen Bereich auch dort sehr häufig angewendet.

- Oberflächenqualität: F-F
- Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse:
 - Temperatur § 4.6.9.1
 - Luftfeuchtigkeit § 4.6.8.2
 - Mittlere Abriebfestigkeit § 4.6.8.3
 - Adhäsion § 4.6.8.1
 - Löslichkeit und Möglichkeit zur Reinigung § 4.6.9.2



Headquarters
InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
 Gostritzer Str. 61 – 63
 01217 Dresden / GERMANY
 Phone +49 351 871-8625
 Fax +49 351 871-8727
 E-mail sensor@InfraTec.de
 Internet www.InfraTec.de

USA office
InfraTec infrared LLC
 Plano, TX / USA
 Phone +1 877 797 6748
 Fax +1 877 389 2668
 E-mail sensor@InfraTec-infrared.com
 Internet www.InfraTec-infrared.com

UK office
InfraTec infrared Ltd.
 Chesterfield / UK
 Phone +44 1246 267562
 Fax +44 1246 269381
 E-mail sensor@InfraTec.co.uk
 Internet www.InfraTec.co.uk

China office
**InfraTec Representative
 Greater China**
 c/o German Industry & Commerce
 Greater China
 Shanghai / PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
 Phone +8621 68758536 ext 1633
 E-mail sensors@InfraTec.cn
 Internet www.InfraTec.cn



Latest information on the internet.