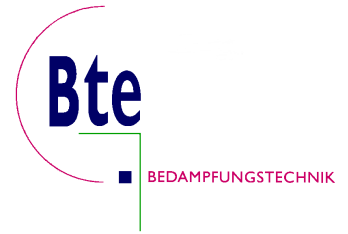


> Optischer Bandpassfilter

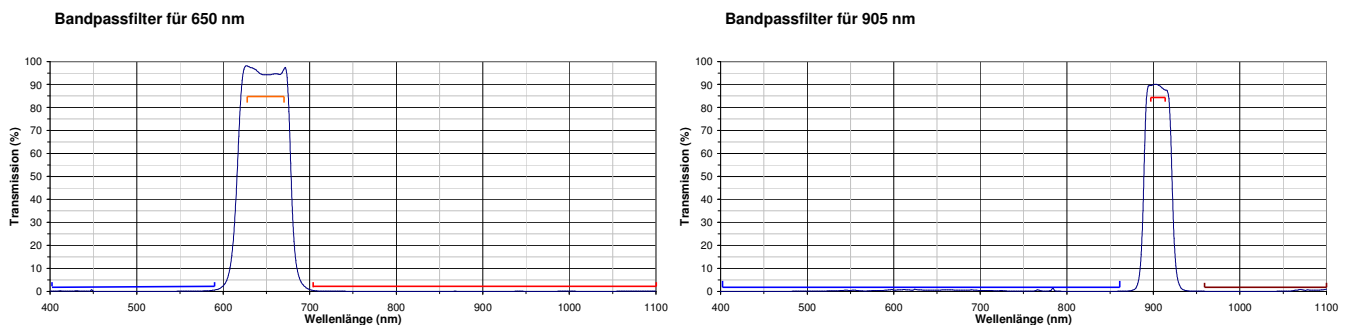
für die Messtechnik



Die Unterdrückung von Fremdlicht ist in optischen Mess-einrichtungen von entscheidender Bedeutung. Ein Bandpassfilter lässt die Arbeitswellenlänge durch (z.B. eines Lasers oder einer LED) und unterdrückt das Licht anderer Wellenlängen, das ansonsten Störsignale verursachen könnte. Somit ist der Bandpassfilter eine entscheidende Komponente in empfindlichen optischen Messsystemen.



> Prinzipkurven



> Spektrale Spezifikationen (Standard; andere auf Anfrage):

Kurzwelliger Sperrbereich	Durchlassbereich	Langwelliger Sperrbereich
T < 1% absolut (400 nm – kurzwellige Grenze) AOI=0°	T > 85% absolut AOI=0°	T < 1% im Mittel T < 3% absolut (langwellige Grenze – 1100 nm) AOI=0°

Durchlassbereich und Sperrbereiche sind wählbar je nach Aufgabenstellung.

Abmessungen:	Zuschnitt nach Kundenwunsch; Rohmaß 125 mm x 125 mm; auf Anfrage auch größer
Substrat-Material:	Floatglas Stärke 1 mm Standard, anderes auf Anfrage.
Abrieb-Festigkeit:	DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 03 (Radiergummi-Test)
Haftfestigkeit:	DIN ISO 9211-4 Schärfegrad 02 (Klebeband-Test)
Temperaturbeständigkeit:	bis 300 °C bei geeignetem Glassubstrat (z.B. Borosilikatglas)