

ProTec FC200 ProTect Your Quality

Für robuste und flexible Lichtkollimation in UV/VIS u. NIR



Anwendungsbeispiele

- Kollimation von Faserlichtquellen in Spektroskopie und Lasertechnik
- Verwendung in der In/On-Line Prozessüberwachung

Technische Daten Standardkollimator

Wellenlängenbereich:	200nm – 470nm o. 450nm-2,5µm je nach Faser
Material Optik:	Suprasil 300
Material Kollimatorgehäuse:	Messing auf Wunsch vernickelt oder verchromt
Apertur:	5mm
Durchmesser:	7,9mm
Länge:	20,5mm
Temperaturbereich	-50°C bis 350°C
Faseranschluss:	SMA
Faser:	600/660µm Quarz/Quarz mit Polyimid Coating
Faserlänge:	0.5m Edelstahl/ Mantel

Andere Materialien wie z.B. 1.4571/316Ti Edelstahl, Hastelloy oder Peek etc. werden auf Kundenwunsch gefertigt. Weiterhin kann die Apertur und das Gehäuse beliebig angepasst werden.

Vorteil

- Ausgezeichnete Kollimation
- Keine Verwendung von Klebstoffen
- Leichte Reinigung durch Kunden selber möglich
- Ersatzteile (Gehäuse, Optik und Fasern) können einzeln bestellt und selbsteingebaut werden
- Auch für extreme Umgebungsbedingungen geeignet