

Gasdurchflusszelle FCS80, 1/8"-Anschluss, SC/PC



#72-184

Produkt **#72-191** 1 In Stock

-

1

+

€1.350⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.350,00 stückpreis
Stk. 5-9	€1.215,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

78.1	Weglänge (cm):
>35%	Transmission (%):
SC/PC	Fasersteckertyp:

Produktdetails	
FCS	Typ:
FCS-80-SS-1/8-SCPC	Modellnummer:

Optische Eigenschaften	
1260 - 1800	Wellenlängenbereich (nm):

Umwelt & Haltbarkeit	
0 to +70	Betriebstemperatur (°C):
-40 to +85	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Varianten mit und ohne Faserkopplung für UV bis IR
- Edelstahl für Betrieb bei hohen Temperaturen und hohem Druck
- Einfache Integration

Gasdurchflusszellen von Wavelength References wurden für die laserbasierte Gasbestimmung im Durchfluss entwickelt. Die Zellen sind in einem robusten, vakuumdichten Gehäuse aus Edelstahl 316 eingebaut und verfügen über Swagelok®-Verschraubungen für den Gaseinlass und -auslass. Wir bieten zurzeit folgende Versionen an:

- Die FCW-Gasdurchflusszellen mit Fenster aus CaF₂ an einem Ende wurden für Freistrahlanwendungen entwickelt, haben eine Weglänge von 10 cm sowie eine Transmission >50% von 150 nm bis 9 µm.
 - FCS-Gasdurchflusszellen werden als Einmoden- oder Multimodenkonfiguration angeboten mit den Weglängen 16,7 cm bzw. 76,1 cm. Sie sind mit FC/PC-, FC/APC-, SC/PC- oder SC/APC-Steckern verfügbar und verwenden SMF28-Fasern für den Einsatz im Wellenlängenbereich von 1260 bis 1800 nm. Sie können vom vollständigen Vakuum bis zu 1000 Torr betrieben werden.
 - FCM-Gasdurchflusszellen sind für Faseroptiken und FTIR-Spektroskopie optimiert und verfügen über einen SMA905-Faseranschluss, eine Weglänge von 10 cm und eine Transmission >50% von 150 nm bis 9 µm.
- Gasdurchflusszellen sind ideal für die Gassensorik, chemische Detektion und analytische Spektroskopieanwendungen.