

## Gasdurchflusszelle FCS16, 1/8"-Anschluss, FC/PC



#72-176

Produkt **#72-181** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.125<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.125,00 stückpreis
Stk. 5-9	€1.012,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

16.7 **Weglänge (cm):**

>50% **Transmission (%):**

FC/PC **Fasersteckertyp:**

### Produktdetails

FCS **Typ:**

FCS-16-SS-1/8-FCPC **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 CaF<sub>2</sub> 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.