

# Gasdurchflusszelle FCS80, 1/4"-Anschluss, SC/PC



#72-184

Produkt **#72-190** 1 In Stock

-

1

+

€1.350<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €1.350,00 stückpreis            |
| Stk. 5-9      | €1.215,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

|      |                   |
|------|-------------------|
| 78.1 | Weglänge (cm):    |
| >35% | Transmission (%): |

|       |                  |
|-------|------------------|
| SC/PC | Fasersteckertyp: |
|-------|------------------|

| Produktdetails     |               |
|--------------------|---------------|
| FCS                | Typ:          |
| FCS-80-SS-1/4-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 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.