

Gasdurchflusszelle FCW10, 1/4"-Anschluss, Freistrah



Produkt #72-194 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €795⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€795,00 stückpreis
Stk. 5-9	€715,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

10	Weglänge (cm):
>50%	Transmission (%):
Free Space	Fasersteckertyp:

Produktdetails

FCW	Typ:
FCW-10-SS-1/4	Modellnummer:

Optische Eigenschaften

150 - 9000	Wellenlängenbereich (nm):
------------	----------------------------------

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-40 to +200

Lagerungstemperatur (°C):
-40 to +200

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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.