

Acetylen-Gaszelle mit Faserkopplung, 5,5 cm Weglänge, SC/APC



Produkt **#72-209** **1 In Stock**

- 1 + €645⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€645,00 stückpreis
Stk. 5-9	€580,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

5.5 **Weglänge (cm):**

SC/APC **Fasersteckertyp:**

Produktdetails

Acetylene (¹²C₂H₂) **Typ:**

C2H2-12-H(5.5)-50-SCAPC **Modellnummer:**

Optische Eigenschaften

Wellenlängenbereich (nm):
1510 - 1540

Transmission (%):
>50

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
+5 to +70

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Hydrogencyanid und Acetylgase verfügbar für Wellenlängen von 1510 bis 1565 nm
- FC- und SC-Faserstecker verfügbar sowie eine Vielzahl von Weglängen
- Referenzzellen mit NIST-Rückverfolgbarkeit

Fasergekoppelte Gaszellen von Wavelength References sind fasergekoppelte, gasgefüllte Präzisionsfilter mit FC/APC-, SC/APC-, FC/PC- oder SC/PC-Anschluss, deren Absorptionswellenlängen von bestimmten molekularen Energiestufenübergängen abhängen, sodass sie als Wellenlängenstandards verwendet werden können. Die hermetisch versiegelten Gaszellen, die eine Lebensdauer von mehr als 10 Jahren haben, verfügen über ein Metallgehäuse, keilförmige Fenster und beschichtete Optiken für minimale Interferenzartefakte und können problemlos in bestehende Laboraufbauten integriert werden. Fasergekoppelte Gaszellen von Wavelength References sind mit einer Vielzahl von Weglängen und unterschiedlichem Druck erhältlich und erfüllen die Anforderungen der NIST Standard Reference Materials® (SRMs) 2517a, 2519 oder 2519a. Kurze Weglängen werden für die Messung von Gasen mit hoher Konzentration empfohlen, während längere Weglängen feinere Messungen ermöglichen. Die Referenzzellen sind ideal für Spektroskopie, Wellenlängen-/Frequenzlocking, Laserkalibrierung und optische Gasmesssysteme. Hydrogencyanid ($\text{H}^{13}\text{C}^{14}\text{N}$) wurde von den nationalen Normungsgremien als primäre Wellenlängenreferenz im C-Band (1530 - 1565 nm) festgelegt, während Acetylen ($^{12}\text{C}_2\text{H}_2$) als primäre Wellenlängenreferenz im Bereich von 1510 bis 1540 nm anerkannt ist.

;