

[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

Cellule à Gaz Couplée à la Fibre – Acétylène, Longueur de Trajet 3 cm, SC/PC



Stock #72-207 **1 In Stock**

- 1 + €585⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-4	€585,00 prix unitaire
Qté 5-9	€526,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

3 Path Length (cm):

SC/PC Fiber Connector Type:

Caractéristiques du produit

Acetylene ($^{12}\text{C}_2\text{H}_2$) Type:

C2H2-12-H(3)-200-SCPC Numéro de Modèle:

Propriétés optiques

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1510 - 1540

Transmission (%):

>50

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

+5 to +70

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Les gaz de cyanure d'hydrogène et d'acétylène sont disponibles pour une couverture des longueurs d'onde de 1510 à 1565 nm
- Options de connexion de fibre FC et SC avec une variété de longueurs de chemin disponibles
- Cellules de référence certifiées NIST

Les Cellules à Gaz Couplées à la Fibre de Wavelength References sont des filtres de précision remplis de gaz et couplés à une fibre FC/APC, SC/APC, FC/PC ou SC/PC, dont les longueurs d'onde d'absorption dépendent de transitions de niveaux d'énergie moléculaires spécifiques. Hermétiquement scellées pour une durée de vie de plus de 10 ans, ces cellules à gaz sont dotées de boîtiers métalliques, de fenêtres à coin et d'optiques revêtues pour minimiser les artefacts d'interférence et peuvent être facilement intégrées dans les systèmes de laboratoire existants. Les Cellules à Gaz Couplées à la Fibre de Wavelength References sont disponibles avec une variété de longueurs de trajet et de pressions qui répondent aux exigences des matériaux de référence standard (SRM) NIST 2517a, 2519 ou 2519a. Les trajets courts sont recommandés pour mesurer les gaz à forte concentration, tandis que les trajets plus longs permettent des mesures plus sensibles. Ces cellules de référence sont idéales pour la spectroscopie, le verrouillage longueur d'onde/fréquence, l'étalonnage des lasers et les systèmes de détection optique des gaz. Le cyanure d'hydrogène ($\text{H}^{13}\text{C}^{14}\text{N}$) a été identifié par les organismes américains de normalisation comme la principale référence de longueur d'onde dans la bande C (1530 - 1565 nm) tandis que l'acétylène ($^{12}\text{C}_2\text{H}_2$) est reconnu comme une référence primaire de longueur d'onde dans la bande de 1510 à 1540 nm.