

Mini four à cellule à point fixe 9260



Principales fonctions

- Mini four à point fixe.
- Mini-cellules en indium, étain, zinc et aluminium disponibles.
- Options de cellules à point fixe quartz et métal.
- La moitié du coût d'une solution à point fixe de grande taille.

Présentation du produit: Mini four à cellule à point fixe 9260

Ce four coûte moins de la moitié d'un grand four et fonctionne avec des cellules d'indium, d'étain, de zinc, et d'aluminium pour couvrir tous les points fixes SA-90 de 156,5985 à 660,323 °C. Les cellules elles-mêmes, en utilisant un petit volume de métal pur à 99,9999 %, a également un coût bien moindre. Mais le prix n'est qu'une partie de la question.

Le 9260 rend l'utilisation facile des points fixes Il suffit d'insérer la cellule à la fin de la journée et laisser reposer la nuit. Le lendemain matin, initialiser la routine du logiciel intégré pour votre cellule spécifique. Revenez dans une heure, vérifiez la stabilité de la cellule, et vous pouvez prendre des mesures pour le reste de la journée à partir d'une source de température proche de la perfection !

Le logiciel intégré vous permet de choisir entre l'utilisation des courbes des points de fusion ou celles des points de congélation pour chaque métal. Le ITS-90 demande les points de congélation, mais les points de fusion sont plus faciles à réaliser, et la différence de l'incertitude (moins de 2 mK pour la plupart des applications) est généralement

insignifiante En fait, la différence entre l'utilisation de cellules traditionnelles à leurs points de congélation et les mini cellules de Fluke Calibration à leurs points de fusion n'est pas significative pour l'ensemble des laboratoires dans la plupart des applications.

Des blocs de comparaison sont également disponibles pour le 9260 pour les étalonnages de comparaison de haute précision à des températures élevées. Deux blocs sont disponibles avec une série de puits de pré-perçés en plus de blocs vierges ou personnalisés. Profondeur du puits est de 229 mm.

Spécifications: Mini four à cellule à point fixe 9260

Caractéristiques générales	
Plage de températures	50 à 680 °C
Plage de températures ambiante de fonctionnement	5 à 45 °C
Stabilité	-0,03 °C à 300 °C ±0,05 °C au-dessus de 300 °C
Gradient vertical	Zones Haut et Bas réglables par compensation
Durée de plateau	6 à 10 heures typique
Résolution	0,01 °
Échelle d'affichage	°C ou °F, commutable
Profondeur d'immersion	229 mm
Temps de stabilisation	15 minutes, nominal
Puits préchauffés	2
Protection contre les erreurs	Protection contre les court-circuits et l'épuisement des capteurs, coupure thermique de sur-température
Précision d'affichage	± 0,2 °C à 300 °C ± 0,3 °C à 450 °C ± 0,5 °C à 680 °C
Bloc de comparaison	Deux blocs multi-trous, des blocs personnalisés et vierges disponibles
Gradient puits à puits (Bloc de comparaison)	±0,02 °C
Temps de chauffe	1,25 h de 25 à 680 °C
Temps de refroidissement	10,5 h de 680 à 100 °C
Comm.	RS-232 inclus
Alimentation	115 V c.a. (± 10 %), 60 Hz, 11 A, ou 230 V c.a. (± 10 %), 50 Hz, 6 A, spécifier, 1 200 W
Dimensions extérieures (HxIxP)	489 x 222 x 260 mm
Poids	20,5 kg avec bloc

Modèles



9260

Mini four à points fixes (pour cellules In, Sn, Zn, Al)

5914A

Mini-cellule d'indium au quartz

5915A

Mini-cellule Étain au quartz

5916A

Mini-cellule de zinc au quartz

5917A

Mini-cellule d'aluminium au quartz

5944

Mini-cellule d'indium à enveloppe métallique

5945

Mini-cellule d'étain à enveloppe métallique

5946

Mini-cellule de zinc à enveloppe métallique

5947

Mini-cellule d'aluminium à enveloppe métallique

2940-9260

Conteneur, prise en charge des mini-cellules, 9260

2942-9260

Conteneur, prise en charge des mini-cellules SST, 9260

1904-In

Intercomparaison des cellules accréditée, Indium

1904-Sn

Intercomparaison des cellules accréditée, Étain

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.com/fr-be

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**