

Datos técnicos

Horno de minicelda de punto fijo 9260



Características principales

- Minihorno de punto fijo.
- Miniceldas de indio, estaño, zinc y aluminio disponibles.
- Opciones de celdas de punto fijo de cuarzo y metal.
- La mitad del coste de una solución de punto fijo de tamaño completo.

Descripción general del producto: Horno de minicelda de punto fijo 9260

Este horno cuesta la mitad que uno de gran tamaño y funciona con celdas de indio, estaño, cinc y aluminio para abarcar todos los puntos fijos de ITS-90 de 156,5985 a 660,323 °C. Las celdas, que utilizan un volumen inferior del 99,9999% de metal puro, también son más económicas. Sin embargo, su costo es solo una de sus ventajas.

El modelo 9260 simplifica el uso de puntos fijos. Solo tiene que introducir la celda al final del día y dejarla que se asiente durante la noche. A la mañana siguiente, inicialice la rutina del software integrado para esa determinada celda. Vuelva en una hora y compruebe la estabilidad de la celda. A continuación, podrá realizar las mediciones durante el resto del día a partir de una fuente de temperatura casi perfecta.

El software integrado le permite elegir entre curvas de punto de fusión o de congelación para cada metal. El sistema ITS-90 necesita puntos de congelación, aunque los puntos de fusión son más fáciles de detectar. Además, por lo

general, la diferencia en el nivel de incertidumbre es insignificante (inferior a 2 mK para la mayoría de las aplicaciones). De hecho, la diferencia entre utilizar celdas tradicionales en sus puntos de congelación y las miniceldas de Fluke Calibration en sus puntos de fusión no es significativa para la mayoría de laboratorios en la mayor parte de aplicaciones.

Se encuentran disponibles también bloques de comparación para el dispositivo 9260 que permiten realizar calibraciones por comparación de alta precisión a temperaturas elevadas. Se encuentran disponibles dos bloques con una serie de pozos con perforaciones, además de los bloques personalizados o en blanco. La profundidad del pozo es de 229 mm (9 pulg.).

Especificaciones: Horno de minicelda de punto fijo 9260

Especificaciones generales	
Intervalo de temperatura	De 50 a 680 °C
Intervalo de la temperatura ambiente de funcionamiento	De 5 a 45 °C
Estabilidad	±0,03 °C a 300 °C ±0,05 °C sobre 300 °C
Gradiente vertical	Zonas inferiores y superiores ajustables mediante desviación
Duración de la meseta	Ee 6 y 10 horas normalmente
Resolución	0,01°
Escala en pantalla	°C o °F, conmutables
Profundidad de inmersión	229 mm (9 pulg.)
Tiempo de estabilización	15 minutos nominales
Pozos de precalentamiento	2
Protección ante fallas	Protección frente a cortocircuitos y sobrecalentamiento del sensor, interruptor térmico de protección frente a temperaturas excesivas
Exactitud en pantalla	±0,2 a 300 °C ±0,3 a 450 °C ± 0,5 a 680 °C
Bloque de comparación	Bloques personalizados y en blanco, y dos bloques con varios orificios disponibles
Gradiente de pozo a pozo (en bloques de comparación)	±0,02 °C
Tiempo de calentamiento	1,25 horas de 25 a 680 °C
Tiempo de enfriamiento	10,5 horas de 680 a 100 °C
Comunicaciones	RS-232 incluido
Requisitos de alimentación	115 VCA (±10%), 60 Hz, 11 A o 230 VCA (±10%), 50 Hz, 6 A, especificar, 1.200 W
Dimensiones exteriores (Al. x An. x Prof.)	489 x 222 x 260 mm (19,25 x 8,75 x 10,25 pulg.)

Peso

20,5 kg (45 libras) con bloque

Modelos



9260

Minihorno de punto fijo (para las celdas de In, Sn, Zn y Al)

5914A

Minicelda de cuarzo e indio

5915A

Minicelda de cuarzo e estaño

5916A

Minicelda de cuarzo y zinc

5917A

Minicelda de cuarzo y aluminio

5944

Minicelda de indio revestida de metal

5945

Minicelda de estaño revestida de metal

5946

Minicelda de zinc revestida de metal

5947

Minicelda de aluminio revestida de metal

2940-9260

Contenedor, compatibilidad de minicelda, 9260

2942-9260

Contenedor, compatibilidad de minicelda SST, 9260

1904-In

Intercomparación de celda acreditada, indio

1904-Sn

Intercomparación de celda acreditada, estaño

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-do

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.