

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

©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.**