

# Horno seco de punto cero 9101



## Características principales

- Referencia de la temperatura de fusión del hielo, pero sin el hielo
- Estabilidad de calidad de baño en una referencia portátil de la temperatura de fusión del hielo
- Tecnología de refrigeración en estado sólido.
- Incluye tres pozos de prueba para múltiples inserciones de sonda, todos estables hasta  $\pm 0,005$  °C.
- Un pozo puede alojar inserciones intercambiables para diferentes diámetros de sonda.

## Descripción general del producto: Horno seco de punto cero 9101

El modelo 9101 se beneficia de la última tecnología en refrigeración en estado sólido en vez de confiar en dispositivos más antiguos y menos confiables de celdas de agua selladas. Esto elimina la posibilidad de que la celda de agua sellada se congele y reviente mientras transporta el dispositivo de un lugar a otro. Nuestro refrigerador en estado sólido utiliza un controlador electrónico ajustable que puede recalibrarse en su laboratorio para una práctica recertificación. Solo tiene que colocar un termómetro de patrones certificado en uno de los pozos y, si fuese necesario, ajuste la unidad controladora del 9101 hasta que el termómetro de patrones llegue a un equilibrio de 0 °C.

Ya que la unidad es totalmente autónoma y no necesita ajustes del usuario, puede ejecutarla cuando quiera para el acceso instantáneo a un punto cero exacto y trazable. Configúrela con la unión de referencia de un termopar para mediciones de termopar de gran exactitud.

Es más barato que los baños refrigerados, más exacto y con menos problemas que los baños de hielo y más duradero y de mejor aspecto que las unidades de la competencia que utilizan celdas de agua selladas. El horno seco de punto cero 9101 de Fluke Calibration es una opción excelente para cualquier laboratorio de calibración.

## Especificaciones: Horno seco de punto cero 9101

| Especificaciones                              |  |
|---|--|
| <b>Intervalo de temperatura</b>               | 0 °C (32 °F)   |
| <b>Estabilidad</b>                            | ±0,005 °C  |
| <b>Error total del instrumento</b>            | ±0,02 °C típico; ±0,05 °C máx. (18 – 25 °C ambiente)   |
| <b>Tiempo de estabilización</b>               | Aprox. 30 minutos (la luz de advertencia indica el cool estable a 0 °C)  |
| <b>Temperatura</b>                            | ± 0,005 °C / °C amb.   |
| <b>Tamaño (A x L x P)</b>                     | 311 x 216 x 150 mm (12,25 x 8,5 x 6 pulg.)   |
| <b>Alimentación</b>                           | 115 V CA (±10%), 1 A o 230 V CA (±10%), 0,5 A, especificar, 50/60 Hz, 125 W  |
| <b>Dimensiones del pozo</b>                   | 2 pozos de 6,4 mm de diám. x 152 mm P (0,25 x 6 pulg.), 1 pozo de 7 mm de diám. x 152 mm P (0,28 x 6 pulg.). Incluye un juego de insertos telescópicos para ofrecer varios diámetros más pequeños. |
| <b>Peso</b>                                   | 5,4 kg (12 lb)   |
| <b>Trazabilidad mediante NIST Calibración</b> | Datos a 0 °C   |

## Modelos



### 9101

Pozo seco de punto cero (incluye un conjunto de insertos telescópicos para proporcionar varios diámetros menores)

---

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Avda de la Industria, 32  
Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: cs.es@fluke.com  
www.fluke.es

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

**No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.**