

Datos técnicos

Baños de calibración de temperatura refrigerada 7008/7040/7037/7012/7011





Características principales

- Estabilidad hasta $\pm 0,0007$ °C.
- Uniformidad hasta $\pm 0,002$ °C.
- Los baños de calibración refrigerados son ideales para temperaturas bajas (es decir, -40 °C), con una resolución de punto de ajuste de $0,00003$ °C mediante la función Vernier.

Descripción general del producto: Baños de calibración de temperatura refrigerada 7008/7040/7037/7012/7011

Estos cinco baños funcionan a temperaturas de hasta -40 °C y cada uno está construido con refrigerantes sin CFC. El diseño patentado del controlador de Fluke Calibration y la construcción única del tanque permiten alcanzar estabildades del baño de $\pm 0,001$ °C o mejores. Estos baños son tan estables y uniformes que los laboratorios nacionales los utilizan para calibraciones de comparación y mantenimiento de celdas de punto fijo.

Cada baño (a excepción del 7011) está totalmente automatizado con un paquete de interfaz de baño y el paquete del software de automatización MET/TEMP II de Fluke Calibration. Al automatizar un baño, lo realizamos completamente con válvulas solenoide controladas por PC para equilibrar la precisión del sistema de calefacción y refrigeración. MET/TEMP II lleva a cabo todas las tareas de calibración de manera automática a través del PC.

Con un baño frío de Fluke Calibration, puede olvidarse de refrigerantes externos. Los sistemas de refrigeración interna son todo lo que se necesita para obtener las temperaturas más frías de cada baño. La mayoría de los baños fríos puede encargarse con una tapa de bombeo opcional para facilitar las necesidades de refrigeración exterior.

Cada baño tiene sus características exclusivas que lo hacen perfecto para trabajos específicos. Algunos baños son excelentes para los SPRT, otros son extraordinarios con termistores y otros son perfectos para mantener el punto triple de las celdas de agua. Incluso se puede usar un baño 7008IR para mantener la temperatura de un cono de cuerpo negro.

Tenga la aplicación que tenga, Fluke Calibration tiene un baño que hace el trabajo... y lo hace mucho mejor que nadie. Llámenos hoy mismo y coméntenos cuál es su aplicación.

Especificaciones: Baños de calibración de temperatura refrigerada 7008/7040/7037/7012/7011

Especificaciones					
Modelo	7008	7040	7037	7012	7011
Intervalo	De -5 a 110 °C	De -40 a 110 °C		De -10 a 110 °C	
Estabilidad	$\pm 0,0007$ °C a 25 °C (agua) $\pm 0,001$ °C a 25 °C (aceite mineral)	$\pm 0,002$ °C a -40 °C (etanol) $\pm 0,0015$ °C a 25 °C (agua) $\pm 0,003$ °C a 100 °C (aceite 5012)		$\pm 0,0008$ °C a 0 °C (etanol) $\pm 0,0008$ °C a 25 °C (agua) $\pm 0,003$ °C a 100 °C (aceite 5012)	
Uniformidad	$\pm 0,003$ °C a 25 °C (agua) $\pm 0,004$ °C a 25 °C (aceite mineral)	$\pm 0,004$ °C a -40 °C (etanol) $\pm 0,002$ °C a 25 °C (agua) $\pm 0,004$ °C a 100 °C (aceite 5012)		$\pm 0,003$ °C a 0 °C (etanol) $\pm 0,002$ °C a 25 °C (agua) $\pm 0,004$ °C a 100 °C (aceite 5012)	

Ajuste de temperatura	Pantalla digital con eada de datos con botones				
Resolución de punto de ajuste	0,002 °C; modo de alta resolución, 0,00003 °C	0,01 °C; modo de alta resolución, 0,00007 °C		0,002 °C; modo de alta resolución, 0,00003 °C	
Resolución en pantalla	0,01 °C				
Exactitud de ajuste digital	±1 °C				
Repetibilidad de ajuste digital	±0,01 °C			±0,005 °C	
Calentadores	500 y 1000 W				
Abertura de acceso (llamar para personalizar)	324 x 184 mm (12,75 x 7,25 pulg.)	127 x 254 mm (5 x 10 pulg.)	162 x 292 mm (6,38 x 11,5 pulg.)		127 x 254 mm (5 x 10 pulg.)
Profundidad	331 mm (13 pulg.)	305 mm (12 pulg.)	457 mm (18 pulg.)		305 mm (12 pulg.)
Piezas mojadas	Acero inoxidable 304				
Alimentación	115 V CA (±10%), 60 Hz, 14 A o 230 V CA, 50 o 60 Hz, 8 A, especificar	115 V CA (±10%), 60 Hz, 16 A o 230 V CA (±10%), 50 o 60 Hz, 9 A (especificar tensión y frecuencia)		115 V CA (±10%), 60 Hz, 14 A o 230 V CA (±10%), 50 Hz, 7 A, especificar	
Volumen	42 litros (11,2 gal)	27 litros (7,2 gal)	42 litros (11,2 gal)		27 litros (7,2 gal)
Peso	61 kg (135 lb.)	63,5 kg (40 lb.)	68 kg (150 lb.)		56,7 kg (125 lb.)
Tamaño	610 x 775 x 483 mm (24 x 30,5 x 19 pulg.)	622 x 768 x 483 mm (24,5 x 30,25 x 19 pulg.)	775 x 768 x 483 mm (30,5 x 30,25 x 19 pulg.)	762 x 686 x 401 mm (30 x 27 x 15,8 pulg.)	559 x 686 x 401 mm (22 x 27 x 15,8 pulg.)
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration				

Modelos



7008

Baño estándar, de -5 °C a 110 °C, gran capacidad

7011

Baño estándar, de -10 °C a 110 °C

7012

Baño estándar, de -10 °C a 110 °C, profundo

7037

Baño estándar, de -40 °C a 110 °C, profundo

7008IR

Baño 7008, modificado para aceptar un cono IR

2033

Cono IR (diseño NIST)

2016-7008

Adaptador de nivel de fluido, 7008

2016-7011

Adaptador de nivel de fluido, 7011

2016-7012

Adaptador de nivel de fluido, 7012

2016-7037

Adaptador de nivel de fluido, 7037

2016-7040

Adaptador de nivel de fluido, 7040

2071

Carro de baño, 7011, 7012 (312 mm [12,3 pulg.] A)

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.
03/2025

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