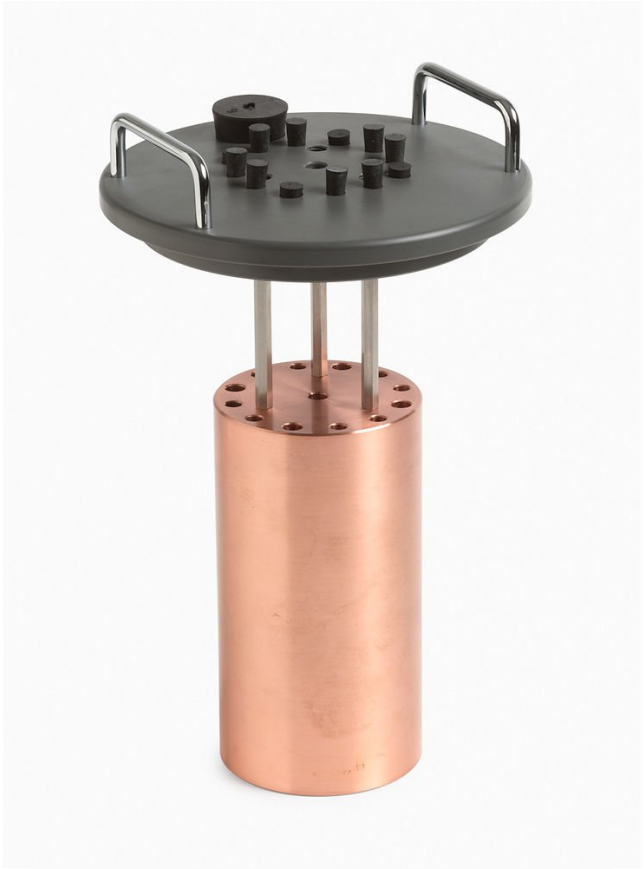
Datos técnicos

Calibrador de comparación 7196 LN_2



Características principales

- Proporciona calibraciones de bajo coste a -196 °C.
- Incertidumbre inferior a 2 mK, lo que garantiza resultados precisos y fiables.
- Sencillo y fácil de usar.

Descripción general del producto: Calibrador de comparación 7196 LN_2

El punto de ebullición nominal del nitrógeno es -196 °C en una atmósfera de presión. El punto triple del argón clave es -189,3442 °C. Aunque hay una diferencia entre el punto de ebullición nominal del nitrógeno y el punto triple del argón, la diferencia puede corregirse matemáticamente y puede conseguirse una incertidumbre de menos de 2 mK del punto triple del argón.

Los calibradores de comparación LN_2 de Fluke Calibration están compuestos por un vaso Dewar de cristal altamente aislado, un bloque de cobre de gran pureza y una tapa de aplicación precisa. El vaso Dewar se llena con LN_2 y el bloque de cobre se suspende del mismo; se introduce un SPRT en el bloque y se realiza la calibración en concordancia con su propio SPRT calibrado. El **7196-4** incluye cuatro pozos de 8 mm (0,32 pulg.). El **7196-13** incluye cinco pozos de 8 mm (0,32 pulg.) y ocho pozos de 6,35 mm (0,25 pulg.).

Los calibradores de comparación LN_2 de Fluke Calibration no son caros ni de difícil manejo. Si necesita datos acreditativos o le gustaría comentar la teoría del funcionamiento del calibrador de comparación LN_2, llame hoy mismo a Fluke Calibration. (O bien venga a uno de nuestros cursos de capacitación y se lo mostraremos).

Especificaciones: Calibrador de comparación 7196 LN_2

Especificaciones	
Temperatura	-196 °C nominal, según la presión atmosférica
Pozos térmicos	7196-4: cuatro pozos de 8 mm (0,32 pulg.) de diámetro interior 7196-13: cinco pozos de 8 mm (0,32 pulg.) de diámetro interior, ocho pozos de 6,35 mm (0,25 pulg.) de diámetro interior Ambos bloques: 275 mm de inmersión desde la parte superior de la tapa hasta el fondo del pozo, 150 mm de inmersión en el bloque de cobre.
Dimensiones	180 mm de diámetro exterior x 385 mm de altura
Uniformidad de temperatura	Típicamente mejor que 2 mK
Volumen	3,5 litros de nitrógeno líquido

Modelos

7196B-4

Calibrador de comparación LN_2, 4 orificios

7196B-13

Calibrador de comparación LN_2, 13 orificios

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-ec
©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
03/2025

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