

Datos técnicos

Pozos manos secos 9102S de Fluke Calibration



Características principales

- Rangos de temperatura entre -10 °C y 375 °C.
- Exactitud a $\pm 0,25$ °C, con estabilidad de $\pm 0,05$ °C a 0 °C.
- Equipado con una interfaz RS-232 para conectividad.

Descripción general del producto: Pozos manos secos 9102S de Fluke Calibration

Pozo seco 9102S

Para trabajar en el rango de temperatura de -10 °C a 122 °C, el pozo seco 9102S de Hart es otro de los mejores del sector, con una estabilidad de hasta ± 0.05 °C.

Este pozo seco solo tiene cuatro pulgadas de alto y seis pulgadas de ancho, logra temperaturas bajas de hasta -10 °C, incluye una calibración de trazabilidad mediante NIST y tiene una estabilidad de ± 0.05 °C. El modelo 9102S es excelente para comparadores de cuadrante, termómetros digitales, interruptores de bulbo y otros sensores que necesitan calibración por debajo de la temperatura ambiente.

El 9102S tiene dos pozos para que pueda usar uno para el termómetro de referencia y así aumentar la precisión.

Ambos pozos tienen 1/2 in de diámetro y cada uno tiene insertos disponibles para casi cada tamaño de sensor. El 9102S tiene también una batería opcional que proporciona aproximadamente cuatro horas de uso sin conexión a la red CA.

Especificaciones: Pozos manos secos 9102S de Fluke Calibration

Especificaciones	9100S	9102S
Rango	35 °C a 375 °C (95 °F a 707 °F)	-10 °C a 122 °C (14 °F a 252 °F) a 23 °C ambiente
Precisión	± 0.25 °C a 50 °C; ± 0.25 °C a 100 °C; ± 0.5 °C a 375 °C	±0.25 °C
Estabilidad	±0.07 °C a 50 °C; ± 0.1 °C a 100 °C; ± 0.3 °C a 375 °C	±0.05 °C
Uniformidad de pozo a pozo	±0.2 °C con sensores de tamaño similar a iguales profundidades de los pozos	
Tiempos de calentamiento	35 °C a 375 °C: 9.5 minutos	Ambiente a 100 °C: 10 minutos
Estabilización	5 minutos	7 minutos
Tiempos de enfriamiento	375 °C a 100 °C: 14 minutos	Ambiente a 0 °C: 10 minutos
Profundidad del pozo	102 mm (4 in); el orificio de 1.6 mm (1/16 de in) tiene 89 mm (3.5 in) de profundidad	102 mm (4 in)
Insertos extraíbles	N/A	Disponible en tamaños desde 1.6 mm (1/16 in) hasta 11.1 mm (7/16 in) [incluyendo 6.4 mm (1/4 in) y 4.8 mm (3/16 in)]
Alimentación	115 V CA (±10 %), 55–65 Hz, 1.5 A o 230 V CA (±10 %), 0.8 A, 45–55 Hz, 175 W	94-234 V CA (±10 %), 50/60 Hz, 60 W o 12 V CC
Tamaño (Al x An x Prof)	57 x 125 x 150 mm, (2,25 x 4,9 x 22 in)	99 x 140 x 175 mm, (3,9 x 5,5 x 22 in)
Peso	1 kg (2 libras 3 oz)	1.8 kg (4 lb)
Interfaz para computadora	RS-232 incluido con el software gratuito Interface-it	
Calibración trazable NIST	Datos a 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C y 375 °C	Datos a -10 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C y 122 °C

Modelos



9102S-156

Pozo seco de mano HDRC

9102S

Pozo seco de mano HDRC

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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
02/2025

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