

Pozo seco portátil Fluke Calibration 9100



Características principales

- Los pozos secos más pequeños del mundo
- Rangos de -10 °C a 375 °C
- Precisión a ± 0.25 °C, estabilidad de ± 0.05 °C a 0 °C
- Interfaz RS-232 con software 9930 Interface-it v3.81

La línea de pozos secos portátiles Fluke Calibration es increíble. Son los pozos secos más pequeños, livianos y portátiles en el mundo. ¡Y ahora son mejores que nunca!

Descripción general del producto: Pozo seco portátil Fluke Calibration 9100

Pozo seco 9100S

Desde que introdujimos los primeros pozos secos portátiles, muchos han intentado copiarlos, sin éxito. A pesar de su pequeño tamaño (2¼ in de alto y 5 in de ancho) y su ligero peso, el 9100S tiene un mejor rendimiento que cualquier pozo seco de su clase en todo el mundo.

Es sencillo y además cómodo. Cualquiera puede aprender a usar uno en menos de 15 minutos. Tiene un rango de 375 °C (707 °F) y es perfecto para comprobar los RTD, termopares y termómetros bimetálicos pequeños en campo.

Conéctelo, enciéndalo, ajuste la temperatura con los botones del panel frontal e introduzca la sonda en el pozo adecuado al tamaño. Compare la lectura del dispositivo con la temperatura de la pantalla o con una referencia externa; la diferencia será

el error del dispositivo. Con un controlador de temperatura patentados de Hart Scientific, el 9100S tiene una resolución en pantalla de 0.1 grados, una exactitud de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, una estabilidad de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ y un tiempo de estabilización de apenas cinco minutos.

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 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$.

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 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$. 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: Pozo seco portátil Fluke Calibration 9100

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	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ a 50°C ; $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ a 100°C ; $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ a 375°C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Estabilidad	$\pm 0.07^{\circ}\text{C}$ a 50°C ; $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ a 100°C ; $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ a 375°C	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
Uniformidad de pozo a pozo	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ con sensores de tamaño similar a iguales profundidades dentro 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 ($\pm 10\%$), 55–65 Hz, 1.5 A o 230 V CA ($\pm 10\%$), 0.8 A, 45–55 Hz, 175 W	94–234 V CA ($\pm 10\%$), 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



Fluke 9100S-A

Fluke Calibration 9100S-A Handheld Dry-Well
HDRC Handheld Dry-Well A

For 9100S with other inserts below, please visit: us.flukecal.com and request a quote.

Fluke 9100S-B

Fluke Calibration 9100S-B Handheld Dry-Well
HDRC Handheld Dry-Well B

Fluke 9100S-C

Fluke Calibration 9100S-C Handheld Dry-Well
HDRC Handheld Dry-Well C

Fluke 9100S-D

Fluke Calibration 9100S-D Handheld Dry-Well
HDRC Handheld Dry-Well D

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/laam
©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los
derechos. Impreso en los Países Bajos. Información
sujeta a modificación sin previo aviso.
02/2023

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