

Pozo seco portátil Fluke Calibration 9100S



Características principales

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

Descripción general del producto: Pozo seco portátil Fluke Calibration 9100S

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 $375\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($707\text{ }^{\circ}\text{F}$) 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 ± 0.5 °C, una estabilidad de ± 0.1 °C y un tiempo de estabilización de apenas cinco minutos.

Especificaciones: Pozo seco portátil Fluke Calibration 9100S

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



9100S-A

Pozo seco A de mano HDRC

9100S-B

Pozo seco B de mano HDRC

9100S-C

Pozo seco C de mano HDRC

9100S-D

Pozo seco D 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-do

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

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