TECHNICAL DATA

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 de Fluke Calibration es increíble. Son los pozos secos más pequeños, livianos y portátiles del 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 reducido tamaño (2¼ pulgadas de alto y 5 pulgadas de ancho) y su peso ligero, 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 utilizarlo 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 en pantalla o con una referencia externa, y la diferencia será

el error del dispositivo. Con un controlador de temperatura patentado de Hart Scientific, el 9100S tiene una resolución en pantalla de 0,1 grados, una precisión de ±0,5 °C, una estabilidad de ±0,1 °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 ±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 utilizar uno para el termómetro de referencia y así aumentar la precisión. Ambos pozos tienen 1/2 de pulgada 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	De 35 °C a 375 °C (de 95 °F a 707 °F)	De -10 °C a 122 °C (de 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 profundidades iguales dentro de los pozos	
Tiempos de calentamiento	De 35 °C a 375 °C: 9,5 minutos	De ambiente a 100 °C: 10 minutos
Estabilización	5 minutos	7 minutos
Tiempos de enfriamiento	De 375 °C a 100 °C: 14 minutos	De ambiente a 0 °C: 10 minutos
Profundidad del pozo	102 mm (4 pulgadas); el orificio de 1,6 mm (1/16 de pulgadas) tiene 89 mm (3,5 pulgadas) de profundidad	102 mm (4 pulgadas)
Insertos extraíbles	N/A	Disponible en tamaños de 1,6 mm (1/16 pulgadas) a 11,1 mm (7/16 pulgadas) [incluidos 6,4 mm (1/4 pulgadas) y 4,8 mm (3/16 pulgadas)]
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 L)	57 x 125 x 150 mm (2,25 x 4,9 x 6,1 pulgadas)	99 x 140 x 175 mm (3,9 x 5,5 x 6,9 pulgadas)
Peso	1 kg (2 libras 3 onzas)	1,8 kg (4 libras)
Interfaz para ordenador	RS-232 incluido con el software gratuito Interface-it	
Calibración de trazabilidad mediante 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

Ordering information

9100S-A

HDRC Handheld Dry-Well A

9100S-B

HDRC Handheld Dry-Well B

9100S-C

HDRC Handheld Dry-Well C

9100S-D

HDRC Handheld Dry-Well D