

Calibrador de sondas Bloque seco hot point®



El calibrador CL900A se muestra con el modelo HH-21A, un medidor portátil y una sonda de termopar portátil (ambos no incluidos). Visite es.omega.com.

Serie CL900A/950A



Opcional†

Modelo de 230 Vca únicamente

- ✓ Pantalla con °C o °F seleccionable por el usuario
- ✓ Calibra termistores, termopares y RTD en segundos
- ✓ Altamente preciso $\pm 0,8$ °C ($\pm 1,5$ °F) y con una estabilidad excepcional $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,3$ °F) para calibraciones de precisión
- ✓ Completamente portátil para fábricas, laboratorios y talleres de instrumentos
- ✓ Amplio rango de temperatura desde ambiente 22 a 482 °C (40 a 900 °F); para la mayoría de aplicaciones industriales

- ✓ Modelos con la marca CE
- ✓ Estándar RS232
- ✓ Disponible celda complementaria de referencia ice point™

El calibrador hot point® de OMEGA forma parte de una nueva familia de calibradores que permiten una calibración de sondas de termopar y RTD rápida y sencilla, con una precisión de $\pm 0,8$ °C ($\pm 1,5$ °F). El sensor RTD integral garantiza una medición de alta precisión y repetibilidad. Un controlador digital PID por microprocesador incorporado garantiza una estabilidad excepcional. El punto de referencia y la temperatura real se muestran de forma simultánea. La temperatura se puede ajustar en incrementos de 1 grado desde ambiente 22 a 482 °C (ambiente 40 a 900 °F).

El calibrador CL900A es compatible con una variedad de inserciones opcionales que están disponibles en profundidades de 101,6 mm (4") y 152 mm (6") y diámetros de sonda de $\frac{1}{8}$ a $\frac{3}{16}$ ". También está disponible una inserción no perforada. El modelo CL900A se ofrece completo de serie con una inserción de 152 mm (6") de profundidad para sondas de $\frac{1}{4}$ " de diámetro y con pinzas de extracción e inserción.

Se pueden solicitar inserciones adicionales por separado en función de la necesidad de otros diámetros de sonda. Las inserciones de profundidad del pozo de 152 mm (6") se utilizan para sondas de 178 mm (7") y de mayores longitudes. Las inserciones de profundidad de pozo de 101,6 mm (4") se utilizan para sondas de 127 mm (5") y de mayores longitudes. El modelo CL950A cuenta con un pozo térmico fijo con orificios de $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{16}$ y $\frac{1}{4}$ " de diámetro. El modelo CL950A-M tiene orificios métricos (orificios de 2, 3, 4, 5 y dos de 6 mm de diámetro).

† Para obtener información sobre pedidos de calibración NIST, consulte la nota al pie de la página siguiente.

Especificaciones

(Todas las especificaciones se basan en las sondas de prueba en contacto con la parte inferior del pozo de prueba)

Rango de temperatura: Des de 22 a 482 °C (ambiente 40 a 900 °F)

Temperatura ambiente de funcionamiento

Rango: 5 a 38 °C (40 a 100 °F)

Precisión: (resolución de 1°)

CL900A con inserciones para pozos de prueba de

152 mm (6"): $\pm 0,8$ °C ($\pm 1,5$ °F)

CL900A con inserciones para pozos de prueba de

101,6 mm (4"): $\pm 1,7$ °C (± 3 °F)

CL950A: $\pm 0,8$ °C ($\pm 1,5$ °F)

Estabilidad de control: $\pm 0,15$ °C ($\pm 0,3$ °F)

Utilice su CL900A de pie o inclinado sobre un banco.



El modelo CL900A se muestra con el termómetro HH502 Visite es.omega.com/hh500. Las sondas también se venden por separado, visite es.omega.com

Precaución: Para evitar peligros de incendio o daños en su calibrador, deje siempre que su calibrador se enfríe a temperatura ambiente antes de almacenarlo.

Uniformidad de la temperatura (en la parte inferior de 25 mm/1" del pozo de prueba):

- CL900A con inserciones para pozos de prueba de 152 mm (6"): $\pm 0,3\%$ de lectura
- CL900A con inserciones para pozos de prueba de 101,6 mm (4"): $\pm 0,4\%$ lectura
- CL950A: $\pm 0,3\%$ lectura

Inmersión máxima de la sonda:

- CL900A con inserciones para pozos de prueba de 152 mm (6"): 152 mm (6")
- CL900A con inserciones para pozos de prueba de 101,6 mm (4"): 101,6 mm (4")
- CL950A: 152 mm (6")

Control: Regulador digital PID por microprocesador

Potencia: 115 Vca, 50/60 Hz, 230 Vca, 50/60 Hz, 1,050 W

Dimensiones: 312 de alto x 363 de ancho x 191 mm de profundidad (12,3 x 14,3 x 7,5")

Peso: 11,4 Kg. (25 lb)



El pozo múltiple imperial CL950A es compatible con hasta 5 sondas a la vez y se vende de serie con orificios de $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{16}$ y dos orificios de $\frac{1}{4}$ " de diámetro. El pozo múltiple métrico CL950A-M es compatible con hasta 5 sondas a la vez y se vende de serie con orificios de 2, 3, 4,5 y dos orificios de $\frac{1}{4}$ " de diámetro.



El modelo CL900A es compatible con cualquiera de las inserciones indicadas en la tabla de la derecha.

Realizamos los cambios necesarios cuando los avances técnicos lo permiten. Compruebe otras características del producto a la hora de hacer el pedido.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/cl900a_950a para consultar precios y detalles

N.º de modelo	CL900A-110
CL900A-110	Calibrador de sonda hot point, 115 Vca
CL900A-220*	Calibrador de sonda hot point, 230 Vca, CE
CL950A-110	Calibrador de sonda métrico para pozos múltiples hot point, 115 Vca
CL950A-220*	Calibrador de sonda métrico para pozos múltiples hot point, 230 Vca, CE
CL950A-M-110	Calibrador de sonda para pozos múltiples métrico hot point, 115 V
CL950A-M-220*	Calibrador de sonda para pozos múltiples métrico hot point, 230 V

Completo de serie con pozo de prueba CL906, pinzas de extracción e inserción y manual del operador. Las inserciones funcionan únicamente con los calibradores hot point® CL900 y CL900A.

† Para solicitar los puntos de calibración rastreables por NIST, añada el sufijo "-NIST" al número de modelo, con coste adicional.

* Nota: Solamente los modelos de 230 Vca cuentan con la marca CE.

Ejemplos de pedidos: CL900A-110, calibrador hot point®, 110 Vca e inserción para pozo de prueba CL905 de 10,6 cm (4") para sondas de 6,3 cm (¼"). OCW-3 OMEGACARE™ amplía la garantía estándar de 1 año a un total de 4 años.

Inserciones para la serie CL900A

N.º de modelo	Descripción
CL901	Inserción, pozo de prueba de $\frac{1}{8}$ de diámetro x 4" de profundidad
CL901-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 2 de diámetro x 101,6 mm de profundidad
CL902	Inserción, pozo de prueba de $\frac{1}{8}$ de diámetro x 6" de profundidad
CL902-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 2 de diámetro x 152,4 mm de profundidad
CL903	Inserción, pozo de prueba de $\frac{3}{16}$ de diámetro x 4" de profundidad
CL903-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 3 de diámetro x 101,6 mm de profundidad
CL904	Inserción, pozo de prueba de $\frac{3}{16}$ de diámetro x 6" de profundidad
CL904-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 3 de diámetro x 152,4 mm de profundidad
CL905	Inserción, pozo de prueba de $\frac{1}{4}$ de diámetro x 4" de profundidad
CL905-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 4,5 de diámetro x 101,6 mm de profundidad
CL906	Inserción, pozo de prueba de $\frac{1}{4}$ de diámetro x 6" de profundidad
CL906-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 4,5 de diámetro x 152,4 mm de profundidad
CL907	Inserción, pozo de prueba de $\frac{5}{16}$ de diámetro x 4" de profundidad
CL907-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 6 de diámetro x 101,6 mm de profundidad
CL908	Inserción, pozo de prueba de $\frac{5}{16}$ de diámetro x 6" de profundidad
CL908-M	Inserción métrica, pozo de prueba de 6 de diámetro x 152,4 mm de profundidad
CL909	Inserción, pozo de prueba de $\frac{3}{8}$ de diámetro x 4" de profundidad
CL910	Inserción, pozo de prueba de $\frac{3}{8}$ de diámetro x 6" de profundidad
CL911	Inserción, no perforada