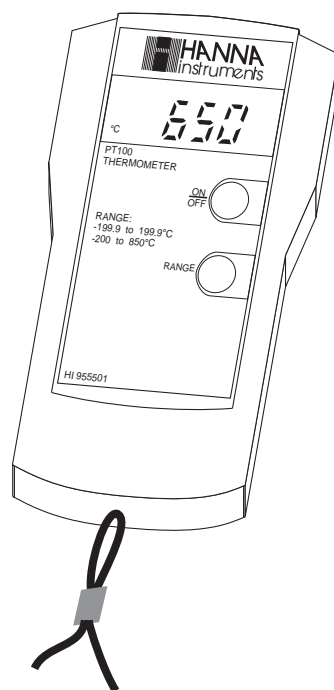


Manual de Instrucciones

HI 955501

Termómetro PT100 Portátil



Este Instrumento es Conforme a las Directivas CE

 **HANNA**
instruments



Estimado Cliente,

Gracias por escoger un Producto Hanna Instruments.

Por favor, lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de usar el instrumento. Este manual le proveerá de toda la información necesaria para un funcionamiento correcto del medidor, así como una idea más precisa de su versatilidad en un amplio rango de aplicaciones.

Este instrumento es conforme con directivas **CE**.

TABLA DE CONTENIDOS

Examen Preliminar	1
Descripción General	1
Descripción Funcional y Especificaciones	2
Guía Operacional	3
Guía Códigos Pantalla	4
Calibración	4
Sustitución Batería	5
Protectores de Goma	6
Accesorios	7
Garantía	8
Declaración de Conformidad CE	9

EXAMEN PRELIMINAR

Saque el instrumento del embalaje y examínelo cuidadosamente para asegurarse de que no ha sufrido daño alguno durante el transporte. Si hay evidencias de daños considerables, infórmelo a su Vendedor.

El **HI 955501** es suministrado con:

- Pila 9V
- manual de instrucciones.

Nota: Conserve todo el material de embalaje hasta que esté seguro de que el instrumento funciona correctamente. Cualquier elemento defectuoso debe ser devuelto en su embalaje original.

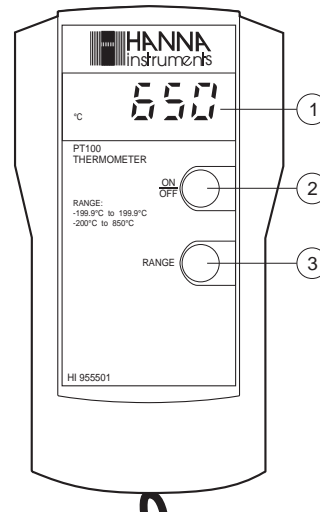
DESCRIPCION GENERAL

El **HI 955501** permite medir la temperatura usando sondas PT100 intercambiables.

El **HI 955501** permite medidas de temperatura con dos resoluciones diferentes: 0,1°C entre $\pm 199,9$ y 1°C exterior.

Las prestaciones estándar incluyen la detección de batería baja y símbolos aclaratorios para recordar al usuario la condición o modo de funcionamiento.

DESCRIPCION FUNCIONAL Y ESPECIFICACIONES



1. Pantalla Cristal Líquido (LCD)
2. Tecla ON/OFF
3. Tecla Rango

Rango	De -199,9 a 199,9°C De -200 a 850°C
Resolución	0,1°C (±199,9°C) 1°C (exterior)
Precisión	Un año, excluyendo error sonda
Rango Bajo	±0.2°C y ±1 dígito (-120 a 200°C) ±1°C y ±1 dígito (exterior)
Rango Alto	±1°C y ±1 dígito (-170 a 450°C) ±1% F.E. y ±1 dígito (exterior)
Desviación	±0.5°C
EMC Típica	
Sonda	Series HI 768 (no incluida)
Tipo Batería	9V
Vida	150 horas de uso continuo
Ambiente	De 0 a 50°C (de 32 a 122°F) 95% RH
Dimensiones	143x80x38 mm (5.6x3.2x1.5")
Peso	320 gr. (11.3 oz.)

GUIA OPERACIONAL

PREPARACION INICIAL

Deslice la tapa de la batería en la parte trasera de su termómetro.

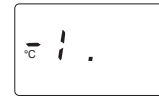
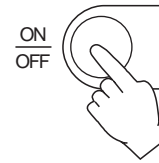
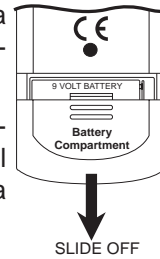
Saque y desenvuelva la batería antes de conectarla al portapilas. Inserte la batería de 9V y coloque la tapa.

Para encenderlo, pulse la tecla ON/OFF en la parte frontal.

Si hay una sonda de temperatura conectada, el equipo marcará la temperatura.

Si no está conectada, la pantalla mostrará "-1.".

Para apagar el termómetro, vuelva a pulsar la tecla ON/OFF.

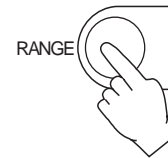


RESOLUCION DE LA MEDIDA

Cuando se enciende el instrumento, aparece con la última resolución seleccionada.

Para cambiar la resolución, pulse RANGE.

El instrumento cambia automáticamente su resolución a 1 grado cuando pasa el límite del rango bajo ($\pm 200^{\circ}\text{C}$).



DETECCION BATERIA BAJA

Cuando la batería está baja, el usuario es advertido por la aparición del símbolo "V" para sustituir la batería.



GUIA CODIGOS PANTALLA

Pantalla	Descripción
-1.	La sonda no está conectada al instrumento o la lectura está fuera de rango
V	Batería baja, necesita ser sustituida
°C	El instrumento está leyendo en la escala Centígrada

CALIBRACION

Todos los termómetros Hanna Instruments han sido precisamente precalibrados en fábrica.

Generalmente se recomienda recalibrar todos los termómetros al menos una vez al año.

Para una recalibración anual precisa, contacte con su Servicio Hanna más cercano.

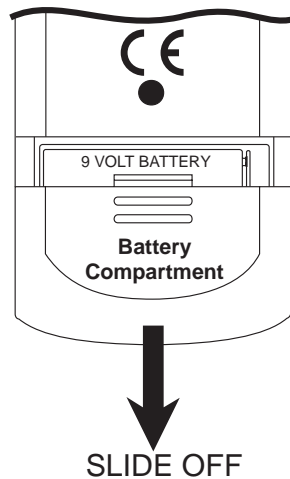
SUSTITUCION BATERIA

Cuando la batería está baja, el usuario es avisado por el símbolo "V" en la pantalla del instrumento. Sustituya la batería inmediatamente.



La sustitución de la batería debe realizarse sólo en zonas seguras usando el tipo de batería especificada en este manual de instrucciones (ver página 7).

Quite la tapa del compartimento de la batería en la parte trasera del medidor y sustituya la pila de 9V por una nueva. Asegúrese de que el contacto de la pila está apretado antes de colocar la tapa nuevamente.



PROTECTORES DE GOMA

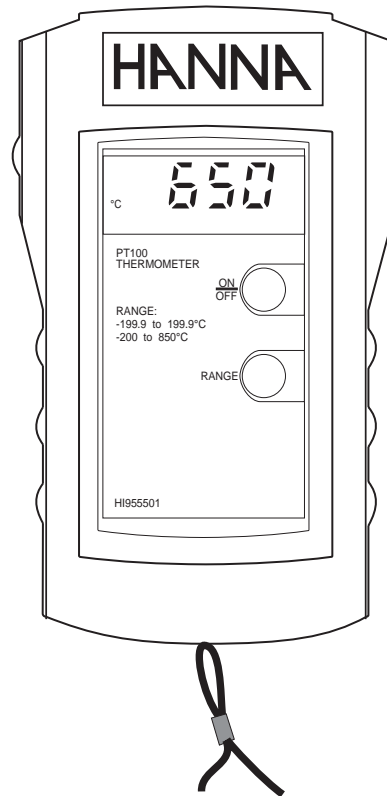
Estos protectores de goma están fabricados especialmente para prolongar la vida de sus instrumentos y prevenir daños debidos a caidas accidentales.

Miden 155 x 90 x 45 mm (6.1x3.5x1.8") y están disponibles en dos colores diferentes:

HI935BTY = color naranja.

HI935BTB = color azul.

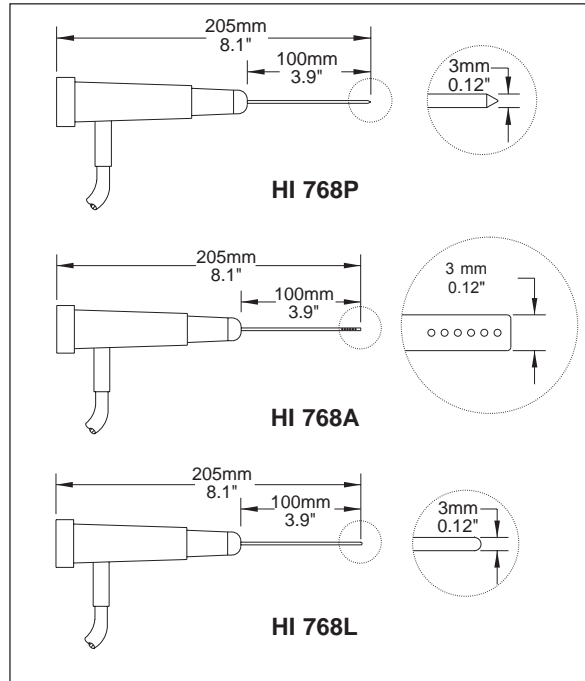
Seleccione el color apropiado según su preferencia.



ACCESORIOS

Sondas PT 100

- HI 768A** Sonda de **Aire**, con 1 m de cable
HI 768L Sonda de uso general para **líquidos**, con 1 m de cable
HI 768P Sonda de **Penetración** con 1 m de cable



Otros Accesorios:

- BATT9/P** Batería 9V (10 uds.)
BORGT Bolsa transporte ligera, medidas 150x90x30mm
HI 935BTY Protector goma amarillo, medidas 155 x 90 x 45 mm
HI 935BTB Protector goma azul, medidas 155 x 90 x 45 mm
MANPT100R1 Manual de Instrucciones

GARANTIA

Todos **los medidores** Hanna Instruments **están garantizados por dos años** contra defectos, tanto en mano de obra como en materiales, siempre y cuando se usen para su propósito y se mantengan según las instrucciones.

Las sondas están garantizadas por un periodo de seis meses.

Esta garantía está limitada para reparar o sustituir sin cargo.

Los daños debidos a accidentes, mal uso, manipulaciones o carencias del mantenimiento prescrito no están cubiertos.

Si requiere servicio, contacte con el comercial a quien le compró el instrumento. Si está bajo garantía, informe del número del modelo, fecha de pedido, número de serie y la naturaleza del fallo. Si la reparación no está cubierta por la garantía, le será enviado el correspondiente presupuesto de reparación. Si el instrumento va a ser devuelto a Hanna Instruments, primero obtenga un número de Autorización de Devolución de Material del departamento de Atención al Cliente y entonces envíelo a portes pagados. Cuando envíe cualquier instrumento, asegúrese de que está correctamente embalado para su total protección.

Para validar su garantía, rellene y devuelva la tarjeta de garantía adjunta en un plazo de 14 días desde la fecha de compra.

Todos los derechos reservados. Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial sin el consentimiento escrito del propietario del copyright.

Hanna Instruments se reserva el derecho a modificar el diseño, fabricación y apariencia de sus productos sin previo aviso.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE



DECLARATION OF CONFORMITY

We

Hanna Instruments Srl
V.le delle industrie 12
35010 Ronchi di Villafranca (PD)
ITALY

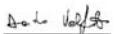
herewith certify that the thermometer

HI 955501

has been tested and found to be in compliance with the following regulations:

IEC 801-2	Electrostatic Discharge
IEC 801-3	RF Radiated
EN 55022	Radiated, Class B

Date of Issue: 13-03-1996


D. Volpato - Engineering Manager
On behalf of
Hanna Instruments S.r.l.

Recomendaciones para Usuarios

Antes de utilizar este producto, asegúrese de que es indicado para el ambiente en el que se usa.

El funcionamiento de este instrumento en áreas residenciales, podría causar interferencias indeseadas en equipos de TV y radio, requiriendo que el operario tome todas las medidas necesarias para corregirlas.

Cualquier variación introducida por el usuario al equipo suministrado puede degenerar el funcionamiento EMC del instrumento.

Para evitar shocks eléctricos, no utilice este instrumento cuando las tensiones de la superficie de medida excedan de 24VAC ó 60VDC.

Para evitar daños o quemaduras, no realice ninguna medida en hornos microondas.



Stay in Touch with the Manufacturer!

MANPT100R1
05/96