

GARANTÍA

El DTH35 está garantizado como exento de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de un año desde la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía el instrumento quedara inoperante debido a tales defectos, se reparará la unidad o se sustituirá, a opción de UEI. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre daños que ocurran en el envío o fallas resultantes de alteraciones, modificaciones, accidentes, uso indebido, maltrato, negligencia o mantenimiento indebido. Las baterías y el daño consecuente resultante de baterías falladas no están cubiertos por la garantía.

Toda garantía implícita, inclusive entre otras las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, se limitan a la garantía expresa. Uei no se responsabilizará por la pérdida de uso del instrumento u otros daños fortuitos o consecuentes, gastos, o pérdida económica, ni por ningún reclamo por dicho daño, gastos o pérdida económica.

Se exigirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha original de compra antes de realizar las reparaciones bajo garantía. Los instrumentos fuera de garantía serán reparados (cuando sean reparables) cobrando un cargo por el servicio.

Para obtener más información sobre garantía y servicio:

**www.ueitest.com • Correo electrónico:
info@ueitest.com
1-800-547-5740 • FAX: (503) 643-6322**

Esta garantía le concede derechos legales específicos. También puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Para la versión en español de este manual por favor visite www.ueitest.com



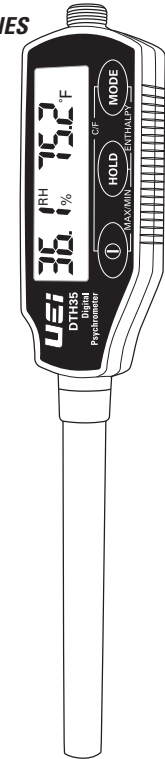
UEI DTH35

TEST INSTRUMENTS™

PSICRÓMETRO DIGITAL

MANUAL DE
INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



1-800-547-5740 • Fax: (503) 643-6322

www.ueitest.com • Correo electrónico: info@ueitest.com

ESPECIFICACIONES GENERALES

El Psicrómetro digital DTH35 mide temperatura, humedad relativa y calcula termómetro húmedo, punto de condensación y entalpia del aire húmedo (aire con humedad). El diseño del alojamiento es útil para mediciones dentro de conductos, así como aplicaciones en ambiente o salidas de ventilaciones. Una pantalla grande, fácil de leer, y un imán incorporado mejoran la facilidad de uso.

Características:

- Pantalla retroiluminada con dígitos grandes
- Diseño apto para medición dentro de conductos (dimensiones de sonda de 4" x 3/8")
- Montaje magnético para utilizarlo con las manos libres
- La funda de la sonda funciona como extensión para áreas difíciles de alcanzar

Funciones:

- Mide temperatura y humedad relativa
- Calcula termómetro húmedo, punto de condensación y entalpia
- Mín/Máx y conservación de datos
- Rango de temperatura: -4 a 122°F (-20 a 50°C)
- Rango de %HR: 0 a 99.9% de %HR
- Termómetro húmedo: 5 a 121.8°F (-15 a 49.9°C)
- Punto de condensación: -4 a 121.8°F (-20 a 49.9°C)
- Entalpia 0 a 125 BTU/Lb (0 a 292 KJ/KG)

Precisión

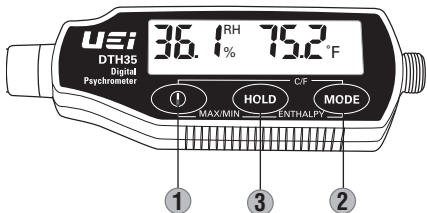
- **Temperatura**
: ±1.0°F(±0.6°C) para 32-122°F
: ± 2°F(±1.2°C) para -4 a 32°F (-20 a 0°C)
- **%HR**
: ±3% a 77°F (25°C) para 10-90% HR
: ±5% todo lo demás

Tiempo de respuesta de 60 segundos típica para lectura estable

CONTROLES E INDICADORES

Botones

1. ON/OFF [ENC/APAG]– Presione ❶ por un segundo para encender o apagar el DTH35.
2. MODE [MOD0]– Presione para pasar por los parámetros de medición: Temperatura, punto de condensación (DP), Termómetro húmedo (WB)
3. HOLD [CONSERVAR] – Congela todos los datos de medición.



INSTRUCCIONES OPERATIVAS

Retire la funda de la sonda antes de tomar medidas. La funda de la sonda puede conectarse al extremo opuesto del alojamiento, permitiendo el uso como mango de extensión.


Ponga el medidor en el área a medir, o en un orificio de acceso dentro del conducto.

1. Backlight [Retroiluminación] – Presione cualquier botón para activar la luz posterior durante 10 segundos.
2. Select Scale [Seleccionar escala] – Presione ❶ y MODE [MOD0] juntos para cambiar de escalas
3. Max/Min [Máx/Mín] – Presione ❶ y HOLD [CONSERVAR] juntos para ver el valor máximo (MX), repita para ver el valor mínimo (MN), repita para ver la lectura para ver la lectura en tiempo real.
4. Enthalpy [Entalpia] – Presione HOLD [CONSERVAR] y MODE [MOD0] juntos para ver Entalpia, repita para volver a los modos normales de medición.

Apagado automático

El DTH35 se apaga automáticamente después de 20 minutos. Para desactivar el apagado automático presione HOLD [CONSERVAR] mientras esté encendido el medidor. Aparecerá una "N" en la pantalla LCD indicando que se ha desactivado el apagado automático.

Batería casi agotada

Cuando aparezca "  ", deben cambiarse las baterías. Retire la cubierta de la batería girando la tapa ligeramente y luego inclinando el medidor. Inserte las baterías con el polo negativo hacia abajo, colocándolas con cuidado bajo esa lengüeta de contacto. Vuelva a instalar la tapa y gire ligeramente para trabarla en su sitio.

ESPECIFICACIÓN

Artículo	Medir	Taire	HR	WBT	DP	Entalpia
Rango		-4.0 ~ 122.0°F -20.0 ~ 50.0°C	0.1% ~ 99.9%	5.0 ~ 121.8°F -15.0 ~ 49.9°C	-4.0 ~ 121.8°F -20.0 ~ 49.9°C	-2.2 ~ 292KJ/KG -1.0 ~ 125BTU/LB
Resolución		0.1°F 0.1°C	0.1%	0.1°F 0.1°C	0.1°F 0.1°C	0.1BTU/LB o KJ/ KG(valor medido <100) 1 BTU/LB o KJ/ KG(Otro rango)
Precisión		± 0.6°C (±1°F) (0-50°C) ± 1.2°C (±2°F) (Otros)	±3.0% (10-90% a 25°C) ±5% (otro)	±1.2°C (HR: 20 ~ 90 %) ±2.1°C (HR: 10 ~ 20 %)	±1.0°C 40 ~ 90 % ±2.0°C 20 ~ 40 % ±4.0°C 10 ~ 20 %	
Función Máx/Mín	Sí					
Mensaje de error	E02/E03/E31	E04/E11/E33	E04	E04	E04	E04
Retroiluminación	Presione cualquier tecla para activar la luz posterior azul durante 10 segundos					
Apagado automático	20 minutos ("ON/OFF"+ "HOLD" > 2 segundos para encender el medido y desactivar la función "Apagado automático")					
Batería casi agotada	Indicador de bajo voltaje					
Calibración de HR	2 puntos de calibración (32.8% & 75.3%)					
Vida útil de la batería (2pzs CR2032)	>110 Horas sin retroiluminación					