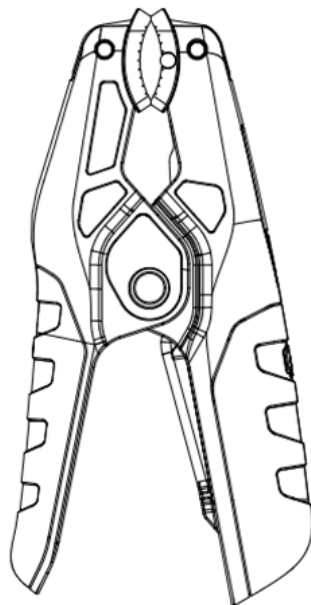




UT 320i
Pinza de Temperatura Inalámbrica
Manual de Usuario

PREFACIO

Estimado usuario:

Gracias por comprar el nuevo Pinza de Temperatura Inalámbrica. Para utilizar este producto seguramente y correctamente, lea detenidamente esta guía, especialmente la parte de "Precauciones".

Después de leer este manual, se recomienda mantener esta guía en un lugar de fácil acceso, preferiblemente cerca del dispositivo, para futuras referencias.

LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

Uni-Trend garantiza que el producto está libre de cualquier defecto de material y mano de obra en el plazo de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no se aplica a los daños causados por accidente, negligencia, mal uso, modificación, contaminación y funcionamiento o manipulación anormales. El distribuidor no tendrá derecho a ofrecer ninguna otra garantía en nombre de Uni-Trend. Si necesita servicio de garantía dentro del período de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado Uni-Trend más cercano para obtener información sobre la autorización de devolución del producto; A continuación, envíe el producto a ese centro de servicio con una descripción del problema del producto.

Esta garantía es la única compensación que puede obtener. Uni-Trend no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecto, incidental o posterior causado por cualquier motivo o especulación. Además, Uni-Trend no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecto, incidental o consecuente que surja de cualquier causa o inferencia, y debido a que algunos estados o países no permiten limitaciones en las garantías implícitas y daños incidentales o consecuentes, es posible que las limitaciones de responsabilidad y las disposiciones anteriores no se apliquen en su caso.

Índice

1. Descripción del Producto -----	36
2. Características del Producto -----	36
3. Configuraciones -----	36
4. Seguridad -----	36
5. Estructuras del Producto -----	37
6. Operaciones -----	38
7. Especificaciones Técnicas -----	39
8. Consejos y Ayuda -----	40
9. Descarga de la APP Móvil -----	40
10. Mantenimiento -----	40
11. Garantía -----	40

1. Descripción del Producto

La Pinza de Temperatura Inalámbrica UT320i es una herramienta de medición de temperatura de alta precisión. Su sonda tipo pinza proporciona a los usuarios mediciones de temperatura de superficies de tuberías de manera conveniente, rápida y precisa, especialmente adecuada para la inspección, diagnóstico y mantenimiento de sistemas HVAC. Cuenta con una pantalla LCD de bajo consumo y fácil lectura, y admite conexión inalámbrica con aplicaciones móviles. También puede conectarse con el Manómetro Digital Inalámbrico UT336E, liberándola de las limitaciones espaciales de las conexiones por cable y permitiendo colaboraciones eficientes de múltiples dispositivos para formar un conjunto de herramientas de diagnóstico inteligente para sistemas HVAC.

2. Características del Producto

- Equipada con una pantalla LCD de bajo consumo y visión completa
- Medición de alta precisión
- Transmisión inalámbrica de 100 m + aplicaciones móviles, fácil de leer
- Batería de litio recargable, con vida útil de hasta 180 horas
- Almacenamiento de datos, máximo 10000 conjuntos

3. Configuraciones

Pinza de Temperatura Inalámbrica UT320i -----	1
Manual de Usuario -----	1
Cable de Carga USB-C -----	1
Guía de Seguridad -----	1
Guía General de Operación de Descarga -----	1

Si falta algún componente o está dañado, por favor contacte a su distribuidor.

4. Seguridad

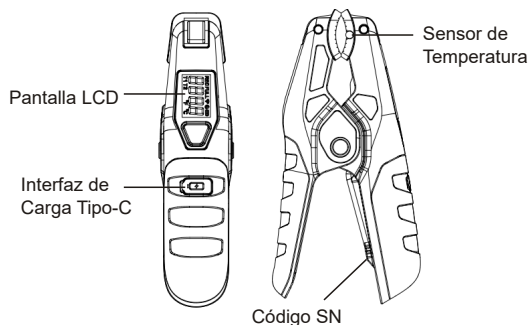
Lea la Guía de Seguridad cuidadosamente antes de usar el dispositivo.

⚠ "Advertencia" identifica las situaciones peligrosas y operaciones que pueden causar daño a los usuarios. "Precaución" identifica los posibles daños que pueden causar a los productos o equipos de prueba.

- Antes de la medición, por favor lea y siga las instrucciones.

- Verifique el dispositivo y los accesorios antes de usarlo. No lo utilice si la carcasa del dispositivo está dañada o si el dispositivo no funciona con normalidad.
- No desmonte el dispositivo ni modifique los cables internos al azar para evitar daños.
- Cuando se muestre batería  baje en la pantalla LCD, por favor cargue el dispositivo a tiempo para garantizar su uso normal.
- Cargue el dispositivo únicamente con un adaptador DC 5V estándar. El uso de una fuente de alimentación/adaptador con cualquier otro voltaje puede dañar el dispositivo.
- No almacene ni use el dispositivo en entornos de alta temperatura, alta humedad, inflamables, explosivos o con fuerte interferencia electromagnética.
- Use un paño suave y detergente neutro para limpiar la carcasa del dispositivo. No use abrasivos ni solventes para evitar la corrosión de la carcasa y daños al dispositivo.

5. Estructuras del Producto



Botones:

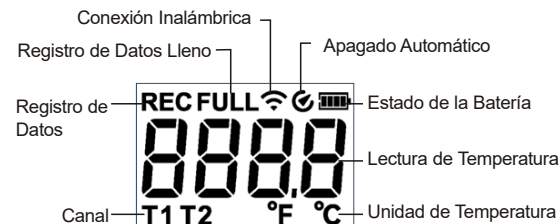
Botón	Pulsación corta	Pulsación larga	Doble Pulsación	Triple Pulsación
	Retroiluminación ON/OFF	Encendido/ Apagado	Transmisión Inalámbrica Encendido/Apagado	Iniciar/ Detener Registro

Indicadores LED:

Canal	Carga	Carga Completa	Encendido	Otros
T1	Luz azul	Verde fijo	Azul parpadea rápidamente, pero parpadea lentamente durante la transmisión inalámbrica	El LED está apagado cuando el dispositivo está apagado o la función de transmisión inalámbrica está apagada. Parpadea en amarillo para batería baja o sobre-rango (OL).
T2	Luz roja	Verde fijo	Rojo parpadea rápidamente, pero parpadea lentamente durante la transmisión inalámbrica	
No Canal	Luz verde	Verde fijo	Verde parpadea rápidamente, pero parpadea lentamente durante la transmisión inalámbrica	

6. Operaciones

- 1) Mantenga presionado el botón POWER  para encender el dispositivo.
- 2) Conéctese con la aplicación móvil para configurar el cambio de unidad o cancelar el apagado automático.
- 3) Sujete la pinza a la tubería del sistema a medir.
- 4) Verifique el valor de la temperatura.
- 5) Active el registro de datos según sea necesario.



7. Especificaciones Técnicas

Unidad	°C、°F
Rango	-50 ~150°C
Sobrecarga	Mayor que 151,0°C OL; Menor que -50,5°C -OL
Resolución	0.1
Precisión	±0,5°C (-50 ~80°C), ±1°C (80 ~150°C)
Almacenamiento de Datos	10.000
Diámetro de la Tubería Medida	6 ~ 42 mm
Distancia de Conexión Inalámbrica	100 metros en espacio abierto sin obstáculos
Memoria de Unidad	Al encender el dispositivo, se configura por defecto en la última unidad utilizada.
Apagado Automático	El dispositivo se apagará automáticamente después de 5 minutos sin operación o configúrelo en apagado. No se apagará automáticamente durante la conexión inalámbrica.
Estado de la Batería	Pantalla de batería de 4 barras, aviso de batería baja.
Tipo de Batería	Batería de litio recargable incorporada 3,7V 1400mAh.
Vida Útil	180 horas en estado encendido y transmisión inalámbrica activada; 120 horas en estado encendido, transmisión inalámbrica activada y retroiluminación encendida;
Requisitos Ambientales	Trabajo: -20 50°C 85 %HR; Almacenamiento: -20 60°C.
Clasificación IP	IP65
Prueba de caída	2m

8. Consejos y Ayuda

- "OL o -OL": La lectura está fuera del rango de medición. Por favor mida dentro del rango especificado.
- "FULL": El registro de datos está lleno, por favor límpielo en la aplicación móvil.
- "Clr": Borrado de datos.

9. Descarga de la APP Móvil

Descargue la aplicación móvil iENV de las siguientes maneras: Para dispositivos iOS, busque y descargue iENV en App Store; Para dispositivos Android, busque y descargue iENV en Google Play o escanee el código QR para descargar.



10. Mantenimiento

- 1) Entorno de Operación: El medidor es una herramienta de medición de precisión y debe mantenerse alejado de impactos, golpes fuertes, humedad, corrientes eléctricas fuertes, campos magnéticos, aceite y polvo.
- 2) Limpieza de la Carcasa: El alcohol y los diluyentes pueden corroer la carcasa, especialmente la ventana LCD, por lo que límpiela suavemente con una pequeña cantidad de agua.

11. Garantía

- 1) Consulte la tarjeta de garantía proporcionada para obtener detalles de la garantía.
- 2) Cualquier daño causado por el desensamblaje del usuario, uso indebido, alteración de la tarjeta de garantía sin permiso o falta de comprobante de compra no está cubierto por la garantía.

Este manual de usuario está sujeto a cambios sin previo aviso.

Debido a diferentes lotes, los materiales y detalles de los productos reales pueden diferir ligeramente de la información gráfica, por favor refiérase al producto real recibido. Los datos experimentales proporcionados en la página provienen del laboratorio interno de UNI-T, pero no deben ser referencia para que el cliente realice pedidos. Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con el servicio al cliente, ¡gracias!