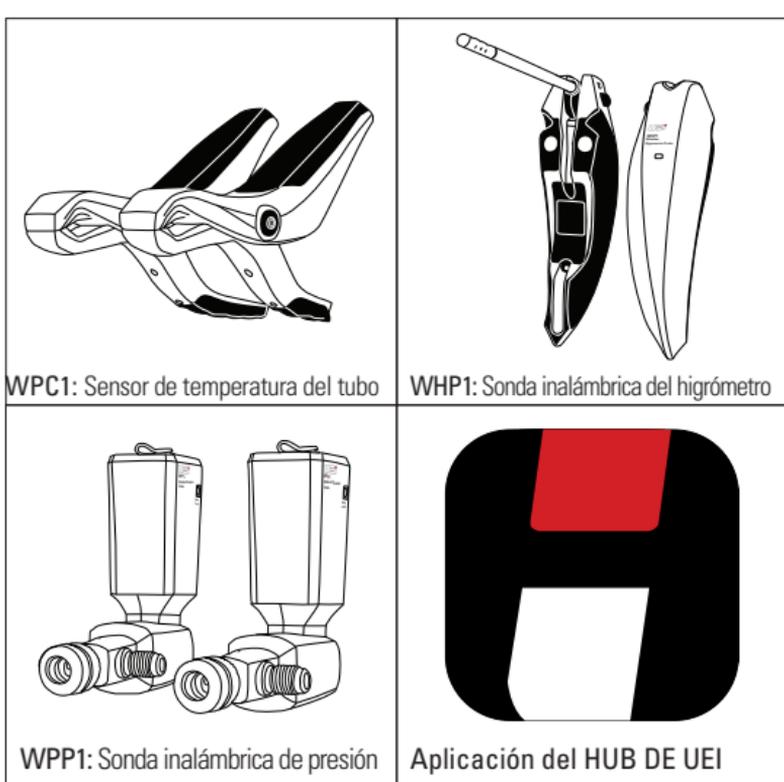


Kit de temperatura dividida inteligente
Kit de carga de refrigerante inteligente
Kit completo de refrigerante inteligente
MANUAL DE INSTRUCCIONES
ESPAÑOL


1-800-547-5740

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


HUB2

 2 WHP1
 4 Baterías (AAA)
 Estuche

HUB4

 2 WPP1
 2 WPC1
 4 Baterías (AA)
 Estuche

HUB6

 2 WHP1
 2 WPP1
 2 WPC1
 8 Baterías
 (4 AA, 4 AAA)
 Estuche

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES
⚠ ADVERTENCIA

Lea toda la sección de notas de seguridad para conocer los posibles peligros y las instrucciones apropiadas antes de usar estas sondas. En este manual, la palabra "**ADVERTENCIA**" se usa para indicar condiciones o acciones que pueden representar peligros físicos para el usuario. La palabra "**PRECAUCIÓN**" se utiliza para indicar condiciones o acciones que pueden dañar estos instrumentos.

⚠ ADVERTENCIA

Para garantizar la operación y servicio seguros de estas sondas, siga estas instrucciones. No seguir estas advertencias puede causar lesiones severas o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

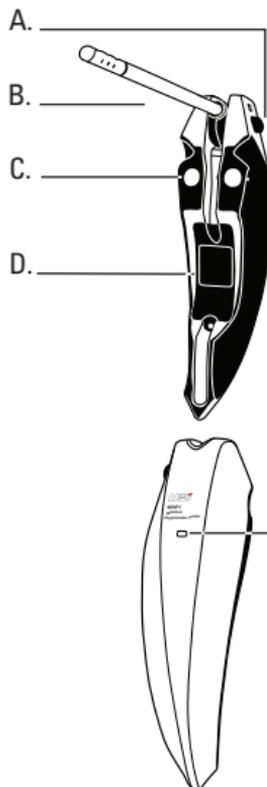
El exceso de presión máximo es: 1000 PSI.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra estas sondas para reemplazar las baterías mientras las sondas estén conectadas a un sistema de HVACR o otro sistema mecánico.
- Para evitar lecturas falsas, reemplace las baterías si aparece un indicador de batería baja.
- No use estas sondas si parecen estar dañadas.
- Siempre siga los códigos de seguridad locales y nacionales. Use equipo de protección personal (EPP) adecuado.

⚠ ADVERTENCIA

Estas sondas están diseñadas para profesionales técnicos que estén familiarizados con los peligros del oficio. Siga todos los procedimientos de seguridad recomendados, los cuales incluyen el uso correcto del bloqueo de energía y el uso de equipo de protección personal que incluya lentes de seguridad, guantes y ropa resistente al fuego.

INTRODUCCIÓN A WHP1
1. Higrómetro (WHP1): Hub 2 y Hub 6


- A.** Botón de bloqueo: presione para abrir o cerrar la sonda
- B.** Sonda de 1/4 pulg. (0.635 cm) de diámetro
- C.** Montura magnética
- D.** Cubierta de la batería.
- E.** Luz: parpadea **VERDE** cuando la sonda está encendida. Parpadea **ROJO** cuando la batería está baja.*

⚠ PRECAUCIÓN: Presione el botón de bloqueo para liberar la sonda. De lo contrario, la sonda se puede romper y ésta no está cubierta por la garantía.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango de temperatura: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)

Exactitud de la temperatura: ±0.3°C (0.5°F)

Rango de humedad relativa: 0% to 100%

Resolución de humedad relativa: 0.1%

Precisión de humedad relativa: ±3% 20% to 80% otherwise ±5%

Temperatura de operación: 41 °F a 140 °F (5 °C a 60 °C)

Temperatura de almacenamiento: 14 °F a 140 °F

(-10 °C a 60 °C)

Humedad de operación: de 20% a 80% de

humedad relativa (RH)

Se recomienda: no utilizar por más de 60

horas fuera del rango

Dimensiones: 6.84 pulg. x 1.93 pulg.n x 1.53 pulg.

(17.4 cm x 4.9 cm x 3.9 cm)

Peso: 4.4 oz (125 gr)

Certificación: Conformidad con la CE, FCC/IC

Tipo de batería: (AAA) 2

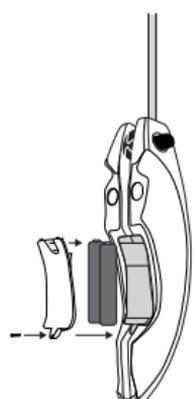
Vida útil de la batería: más de 100 horas

* **NOTA:** el indicador de batería baja también se encuentra en la pantalla de "Tool Connection" (conexión de herramientas)

El nivel de batería se muestran en la pantalla de "tool connection" (conexión de herramientas) a la derecha de cada sonda conectada.

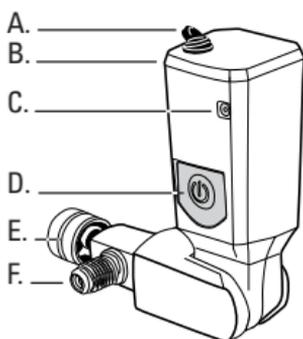
⚠ Precaución: tenga cuidado de no perder los tornillos al abrir los compartimentos de la batería

- Retire la cubierta de la batería.
- Reemplace las baterías viejas con 2 baterías (AAA) nuevas.
- Reemplace la cubierta de la batería.



INTRODUCCIÓN A WPP1

2. Sonda de presión (WPP1): Hub 4 y Hub 6

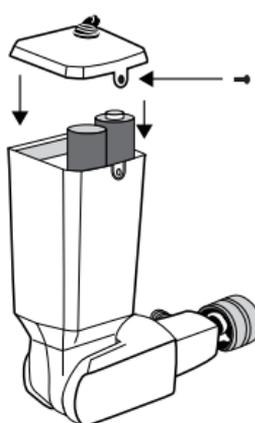


- A.** Conector del cable: para conectar el sensor de sujeción del tubo (WPC1).
- B.** Cubierta de la batería
- C.** Luz: parpadea **VERDE** cuando la sonda está encendida y parpadea **ROJO** cuando la batería está baja.*
- D.** Botón de encendido: mantenga presionado por un segundo para encender
- E.** Conector de presión de 1/4 pulg. (0.635 cm)
- F.** Conector de paso de 1/4 pulg. (0.635 cm)

***NOTA:** el indicador de batería baja se encuentra en la pantalla de "Tool Connection" (conexión de herramientas)

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Rangos:** 0 to 725 PSIG
- Resolución:** 0.1 PSI
- Precisión:** 0.5% F.S. (at 25°C ±3°C) Total 1% F.S. 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
- Temperatura de operación:** 14 °F a 158 °F (-10 °C a 70 °C)
- Temperatura de almacenamiento:** 14 °F a 140°F (-10 °C a 60°C)
- Humedad de operación:** de 30% a 85% de humedad relativa (RH)
- Exceso de rango:** 1000 PSI
- Dimensiones:** 6.70 in x 1.56 in x 1.44 in (17 cm x 4 cm x 3.7 cm)
- Peso:** 7.4 oz (210 gr)
- Certificación:** conformidad con la CE, FCC/IC
- Tipo de batería:** (AA) 2
- Vida útil de la batería:** más de 100 horas



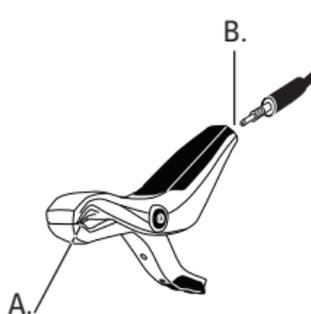
El nivel de batería se muestran en la pantalla de "tool connection" (conexión de herramientas) a la derecha de cada sonda conectada.

⚠ Precaución: tenga cuidado de no perder los tornillos al abrir los compartimentos de la batería

- Retire la cubierta de la batería.
- Reemplace las baterías viejas con 2 baterías (AA) nuevas.
- Reemplace la cubierta de la batería.

INTRODUCCIÓN A WPC1

3. Sensor de temperatura del tubo (WPC1): Hub 4 y Hub 6



- A.** Sensor de temperatura
- B.** Conector del cable: para conectar el WPC1 al WPP1

NOTA: el diámetro máximo del tubo para el WPC1 es 1.5 pulg. (3.8 cm)

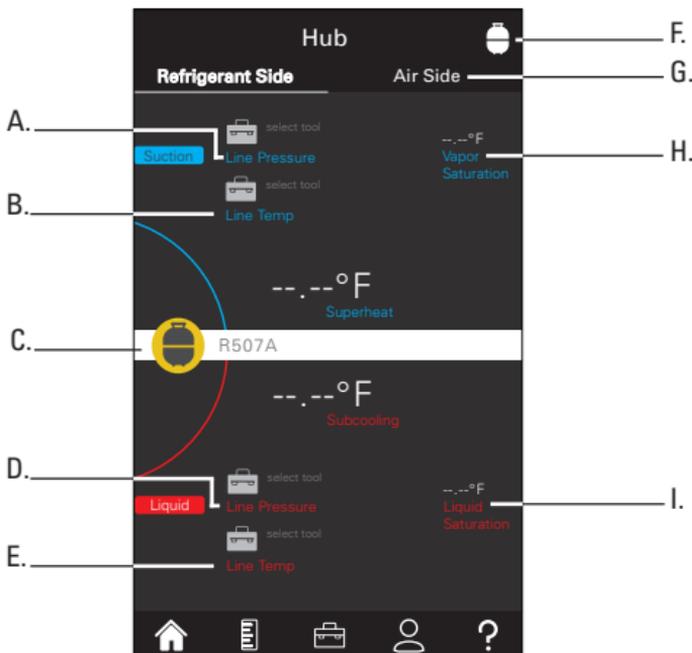
ESPECIFICACIONES GENERALES

- Rangos:** 0°C to 80°C (32°F to 176°F)
- Resolución:** 0.1°C
- Precisión:** ±(0.3°C (0.6°F))
- Response Time:** <30 segundos
- Temperatura de operación:** -40 °F a 185 °F (-40 °C a 85 °C)
- Temperatura de almacenamiento:** 14°F a 140 °F (-10°C a 60 °C)
- Dimensiones:** 5.66 pulg. x 3.81 pulg. x 1.10 pulg. (14.4 cm x 9.7 cm x 2.8 cm)
- Peso:** 2.1 oz (60 gr)
- Certificación:** conformidad con la CE, FCC/IC

INTRODUCCIÓN AL HUB DE UEI



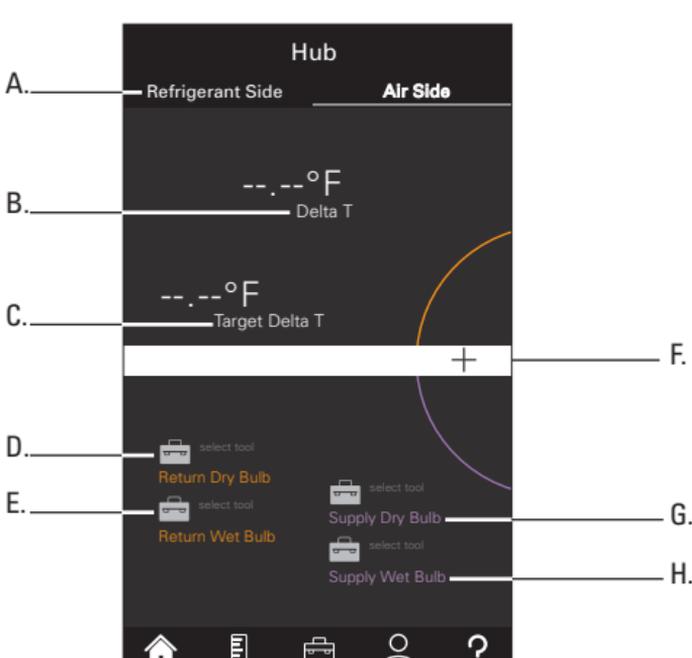
A. Pantalla de inicio: lado de refrigerante



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> A. Presión de la línea de succión B. Temperatura de la línea de succión C. Sección de refrigerantes favoritos (toque para ver) D. Presión de la línea de líquido E. Temperatura de la línea de líquido | <ul style="list-style-type: none"> F. Lista de refrigerantes (toque para ver) G. Pantalla del lado de aire (toque o deslice hacia la izquierda para ver) H. Temperatura de saturación de vapor I. Temperatura de saturación de líquido |
|---|--|



A. Pantalla de inicio: lado de aire

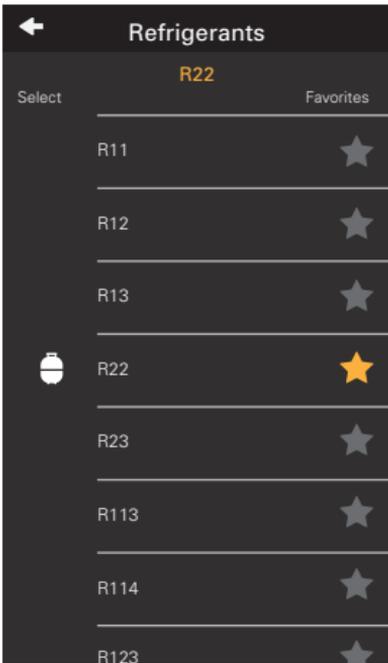


- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> A. Pantalla del lado de refrigerante (toque o deslice hacia la derecha para ver) B. Delta T (temperatura) C. Deseada Delta T (temperatura) (asume 400 CFM/tonelada) D. Temperatura del bulbo seco de retorno | <ul style="list-style-type: none"> E. Temperatura del bulbo húmedo de retorno F. Cálculos de retorno y suministro (toque para ver) G. Temperatura del bulbo seco de suministro H. Temperatura del bulbo húmedo de suministro |
|---|--|



A. Pantalla de inicio:

Lista de refrigerantes: Toque para activar.
Toque las estrellas para agregar/eliminar favoritos.



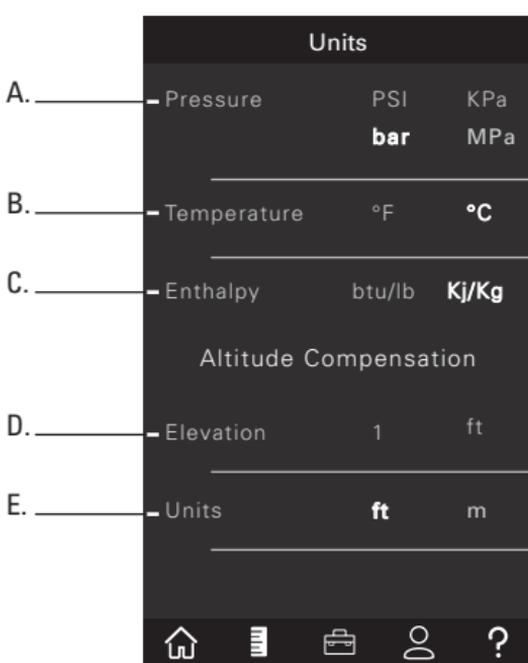
R11	R404A	R422B	R454A
R113	R405A	(NU22B)	R454B
R114	R406A	R422C	R454C
R115	R407A	(One shot)	R455A
R116	R407B	R422D	R458A
R12	R407C	R423A	R500
R123	R407E	R424A	R501
R133ZD	R407F	R425A	R502
R1234YF	R407H	R426A	R503
R1324ZE	R408A	R427A	R504
R124	R409A	R428A	R507A
R125	R409B	R429A	R508A
R13	R410A	R430A	R508B
R134A	R410B	R431A	(Suva95)
R142B	R411A	R432A	R509A
R143A	R411B	R433A	R510A
R152A	R412A	R434A	R512A
R22	R413A	(RS-45)	R513A
R227EA	R414A	R435A	R600
R23	R414B	R436A	(Butane)
R236FA	(Hotshot)	R436B	R600A
R245FA	R416A	R438A	(Isobu-
R290	R417A	(MU99)	tane)
R32	R417C	R444A	R601
R401A	(Hotshot 2)	R444B	(Pentane)
R401B	R418A	R448A	R601A
R401C	R419A	R449A	(Isobu-
R402A	R420A	R450A	tane)
R402B	R421A	R452A	
R403A	R421B	R452B	
R403B	R422A	R453A	



Botón de sección de refrigerantes favoritos: muestra los favoritos seleccionados para cambios rápidos.



B. Pantalla de unidades

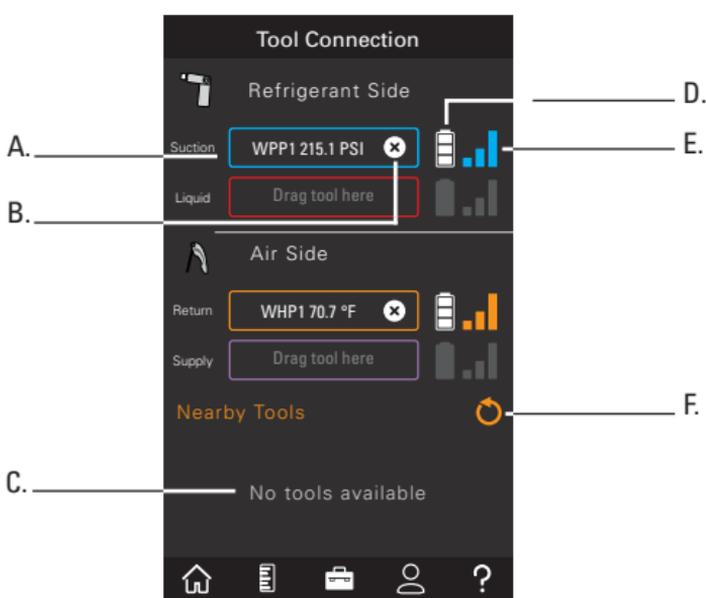


Toque para seleccionar o ingresar unidades

- A. Unidades de presión
- B. Unidades de temperatura
- C. Unidades de entalpía
- D. Elevación
- E. Unidades



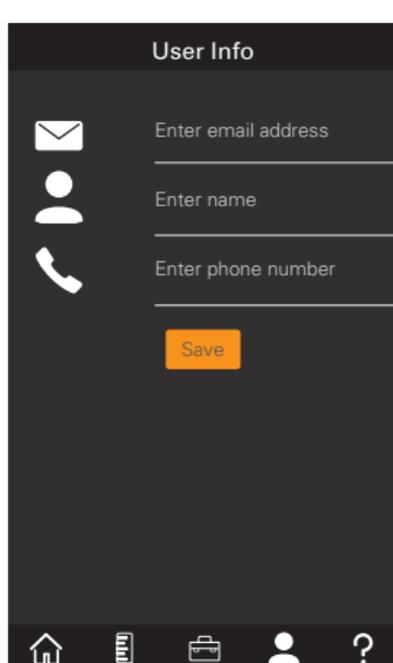
C. Pantalla de conexión de herramientas



- A. Herramienta asignada
- B. Olvidar herramienta
- C. Herramienta encontrada pero no asignada
- D. Nivel de batería
- E. Intensidad de señal
- F. Actualizar herramientas cercanas

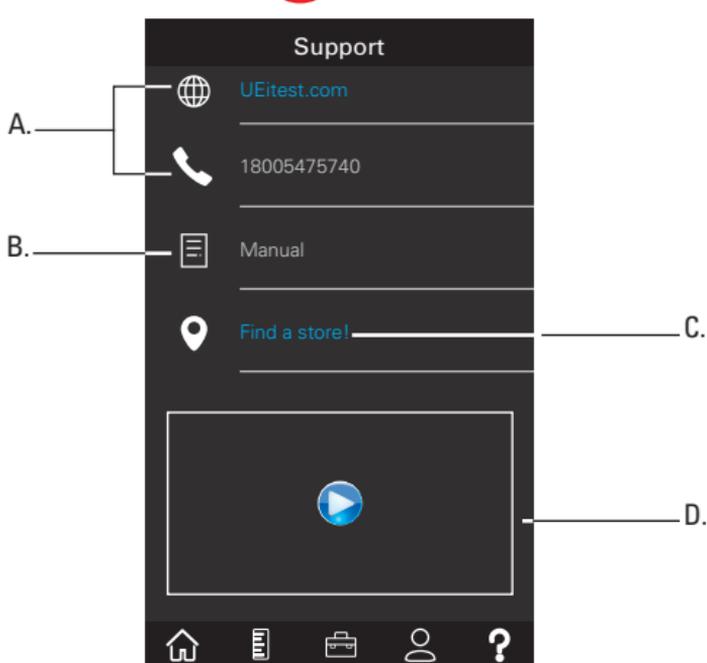


D. Pantalla de información del usuario





E. Pantalla de asistencia



A. Contactos

B. Manual
(inglés, español y francés)

C. Encontrar un distribuidor @
UEitest.com

D. Toque para ver el video de
características y beneficios

INFORMACIÓN DE LA FCC/IC

DECLARACIÓN LA FCC e IC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase B, de conformidad con la sección 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han determinado para ofrecer una protección responsable contra interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse y utilizarse de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes acciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico calificado en radio y televisión.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación del RSS102 de la FCC/IC establecidos para un entorno no controlado.

Este dispositivo cumple con el (los) estándar(es) RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación se sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que puede causar una operación no deseada del dispositivo.

Según las regulaciones de Industry Canada, este transmisor de radio solo puede operar usando una antena de un tipo y una ganancia máxima (o menor) aprobados por Industry Canada para el transmisor. Para reducir la posible interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de tal manera que la potencia isotrópicamente radiada (pire) equivalente no sea mayor que la necesaria para una comunicación exitosa.

AVISO DE LA FCC E IC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC y con el RSS 247 exento de licencia de Industry Canada. La operación se sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede causar operaciones no deseadas.

PRECAUCIÓN DE LA FCC

Este dispositivo no debe colocarse ni operarse en conjunto con ninguna otra antena ni transmisor.

Advierta al usuario que los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

a. El dispositivo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

b. Este dispositivo cumple con el RSS247 de Industry Canada. Este dispositivo cumple con el (los) estándar(es) RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación se sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que puede causar una operación no deseada del dispositivo.

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

DESECHO

 **Precaución:** este símbolo indica que el equipo y sus accesorios estarán sujetos a recolección y desecho correcto por separado.

LIMPIEZA

Limpie periódicamente su sonda con un paño húmedo. NO use líquidos abrasivos, inflamables, solventes de limpieza o detergentes fuertes, ya que pueden dañar el acabado, afectar la seguridad o afectar la confiabilidad de los componentes estructurales.

ALMACENAMIENTO

Retire las baterías cuando el instrumento no esté en uso durante mucho tiempo. No lo exponga a altas temperaturas o humedad. Después de un periodo de almacenamiento en condiciones extremas que excedan los límites mencionados en la sección de especificaciones generales, permita que el instrumento regrese a las condiciones normales de operación antes de usarlo.

GARANTÍA

Se garantiza que el HUB estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un periodo de 1 año a partir de la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía su instrumento dejara de funcionar por tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a discreción de UEi. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre el daño que se produce en el envío ni fallas derivadas de alteraciones, manipulaciones, accidentes, uso indebido, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. La garantía no cubre las baterías y los daños consecuentes que resulten de baterías dañadas.

Cualquier garantía implícita, incluyendo, entre otras, la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limitará a la garantía expresa. UEi no será responsable por la pérdida del uso del instrumento u otros daños incidentales o consecuentes, gastos o pérdidas económicas incidentales o consecuentes, o por cualquier reclamo o reclamación por dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

La garantía cubre únicamente el equipo físico (hardware) y no se extiende a las aplicaciones de equipo lógico (software).

Se requerirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original antes de que se realicen reparaciones en cumplimiento de la garantía. Los instrumentos fuera del plazo de garantía serán reparados (cuando sean reparables) con un cargo de servicio.

Para más información sobre la garantía y el servicio, contacte a:

www.ueitest.com Correo electrónico: **info@ueitest.com**
1-800-547-5740

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener derechos adicionales, los cuales varían de un estado a otro.

