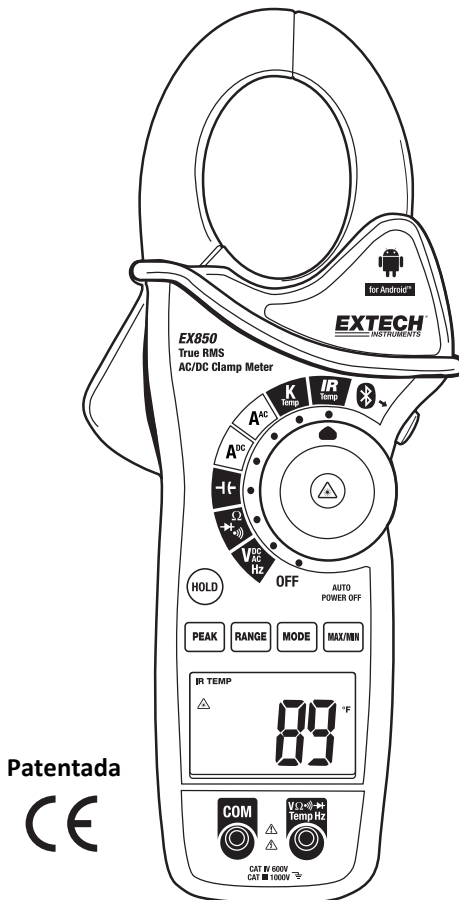


Extech EX850

Pinza amperimétrica RMS real, 1000 Amp.

Listo para Bluetooth™ y Android™



Patentada



Introducción

Agradecemos su compra de la Pinza amperimétrica para 1000A, RMS real, CAT IV, Extech EX850. Este medidor incluye un módulo Bluetooth™ y está listo para Android™. Las funciones de medición del EX850 incluyen voltaje CA/CD, corriente CA/CD, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, prueba de diodo, continuidad, termómetro termopar tipo K más temperatura IR sin contacto. El uso y cuidado adecuado de este medidor le proveerá muchos años de servicio confiable. Visite www.extech.com para mayor información.

Seguridad



Esta señal adyacente a otra señal o terminal, indica que el usuario debe referirse al manual para mayor información.



Esta señal, adyacente a una terminal, indica que, bajo uso normal, pueden existir voltajes peligrosos



Doble aislante

NOTAS DE SEGURIDAD

- No exceda la escala máxima de alimentación permitida para cualquier función.
- No aplique voltaje al medidor cuando esté seleccionada la función de resistencia.
- Cuando el medidor no esté en uso fije el selector de función en OFF.
- Quite la batería del medidor si no lo va a usar durante períodos mayores a 60 días.

ADVERTENCIAS

- Fije el selector de función en la posición apropiada antes de tomar alguna medida.
- Cuando mida voltios no cambie al modo de corriente o resistencia.
- No mida corriente en un circuito cuyo voltaje exceda 600V.
- Cuando cambie de escala desconecte siempre los cables de prueba del circuito a prueba.

Función	Entrada máxima
A CA, A CD	1000A CD/CA
V CD, V CA	1000V CD/CA
Resistencia, Capacitancia, Frecuencia, Prueba de diodo	250V CD/CA
Temperatura tipo K	60V CD, 24V CA

PRECAUCIONES

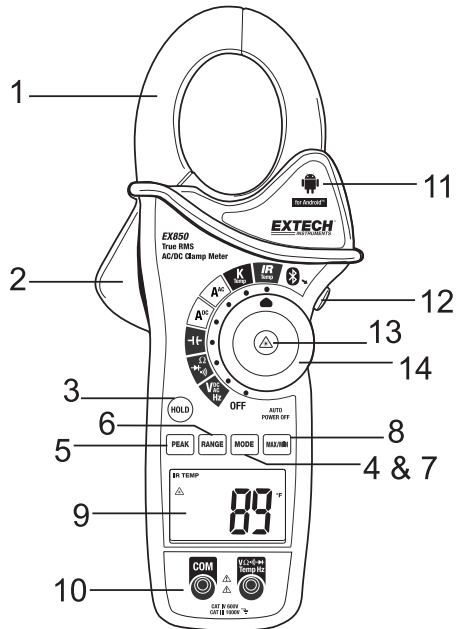
- El uso inapropiado de este medidor puede causar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda este manual del usuario antes de operar este medidor.
- Siempre retire los cables de prueba antes de reemplazar al batería o los fusibles.
- Inspeccione la condición de los cables de prueba y el medidor mismo por daños antes de su operación. Repare o reemplace cualquier daño antes de usar.
- Tenga gran cuidado al tomar medidas si los voltajes son mayores a 25 VCA rms o 35 VCD. Estos voltajes son considerados un peligro de choque.
- Siempre descargue los capacitores y corte la energía del dispositivo bajo prueba antes de realizar pruebas de continuidad, resistencia o diodo.
- Las pruebas de voltaje en contactos eléctricos de pared pueden ser difíciles y erróneos dada la incertidumbre de la conexión con los contactos eléctricos. Deberá usar otros medios para asegurar que las terminales no están "calientes".
- Si el equipo es usado en una manera no especificada por el fabricante, la protección suministrada por el equipo puede ser afectada.
- Este dispositivo no es un juguete y no debe llegar a manos de los niños. Contiene objetos peligrosos así como partes pequeñas que los niños podrían tragar. En caso de que algún niño trague cualquier parte, por favor llame al médico inmediatamente
- No deje las baterías y material de empaque sin atención; ya que pueden ser peligrosos para los niños si los usan como juguetes
- En caso de que no use el dispositivo durante largo tiempo, retire las baterías para prevenir derrames
- Las baterías vencidas o dañadas pueden causar quemaduras al contacto con la piel. Por lo tanto, siempre use guantes apropiados para tales casos
- Revise que las baterías no estén en corto. No deseche las baterías en el fuego.
- **No mire directamente o apunte el puntero láser hacia los ojos.** Normalmente, los rayos láser de baja potencia visibles no presentan un peligro, sin embargo, pueden ser peligrosos si se ven directamente durante largo tiempo



Descripción

Descripción del medidor

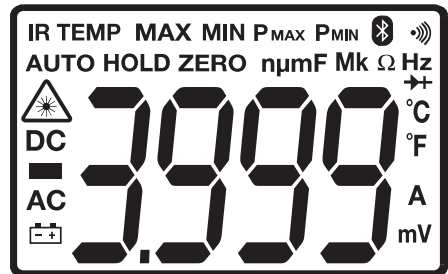
1. Pinza amperimétrica
2. Gatillo para abrir pinza
3. Botón para retención (HOLD) de datos
4. Modo
5. Pico
6. Escala
7. Cero ACD
8. MIN/MÁX
9. Pantalla LCD con retroiluminación
10. Enchufes de entrada de cables de prueba
11. Termómetro IR y Puntero láser (atrás)
12. Botón Bluetooth ENVIAR/Retroiluminación
13. Botón del puntero láser
14. Selector de función



Descripción de iconos en pantalla

HOLD	Retención de datos
Signo de menos	Lectura negativa
0 a 3999	Dígitos indicadores de medida
CERO	Cero
P	Valor pico
AUTO	modo escala automática
CD/CA	Corriente directa / alterna
MAX	Lectura máxima
MIN	Lectura mínima
	Batería débil
mV o V	Mili-voltios o Voltios (Voltaje)
Ω	Ohmios (Resistencia)
A	Amperios (corriente)
F	Faradios (Capacitancia)
Hz	Hercio (Frecuencia)
$^{\circ}\text{F}$ y $^{\circ}\text{C}$	Unidades Fahrenheit y Celsius (Temperatura)

n, m, μ , M, k	Prefijos de unidad de medida: nano, mili, micro, mega, y kilo
	Prueba de continuidad
	Prueba de diodo
	Puntero láser
	Símbolo de actividad Bluetooth



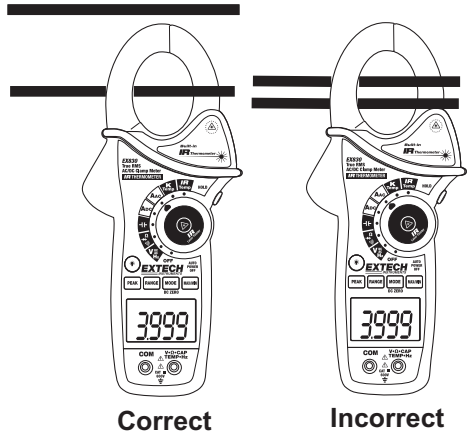
Operación

NOTAS: Antes de usar este medidor, lea y comprenda todos los avisos de **advertencia** y **precaución** de este manual de operación. SIEMPRE gire el conmutador de función a la posición de apagado (OFF) cuando el medidor no esté en uso.

Medición de corriente CA

ADVERTENCIA: Asegure que los cables de prueba estén desconectados del medidor antes de tomar medidas de corriente con la pinza.

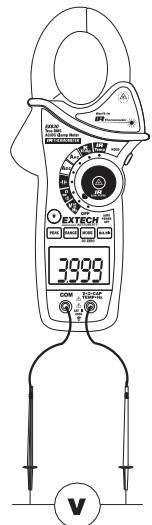
1. Fije el selector de función en la escala **ACA** ó **ACD**
2. Oprima el gatillo para abrir la quijada. Encierre completamente un solo conductor. Para obtener resultados óptimos, centre el conductor en las quijadas.
3. La pantalla LCD indicará la lectura.



Cero ACD

La función Cero CD borra los valores compensatorios y mejora la precisión para medición de corriente CD. Para calibrar el medidor a cero, seleccione ADC y sin conductor en la quijada:

1. Presione el botón **CD ZERO** para calibrar la pantalla a cero. **“ZERO”** aparecerá en la pantalla. Guarda el valor compensado y lo elimina de todas las medidas.
2. Para ver el valor guardado, presione el botón **CD ZERO**. Destella **“ZERO”** y se muestra el valor guardado.
3. Para salir de este modo, presione y sostenga el botón **ZERO** hasta que no se vea ZERO en pantalla.



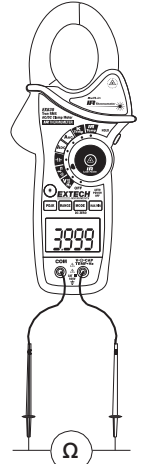
Medición de voltaje CA/CD

1. Inserte el cable negro de prueba en el enchufe negativo **COM** y el cable rojo de prueba en el enchufe positivo **V**.
2. Fije el selector de función en la posición **VCA** ó **VCD**.
3. Use el botón **MODE** para seleccionar Voltaje CA o CD.
4. Conecte los cables de prueba en paralelo al circuito bajo prueba.
5. Lea la medida de voltaje en la pantalla LCD.

Medidas de resistencia

Nota: Corte la tensión antes de tomar medidas de resistencia

1. Inserte el cable negro de prueba en la terminal negativa COM y el cable rojo de prueba en la terminal positiva Ω .
2. Fije el selector de función en la posición Ω .
3. Toque las puntas de las sondas a través del circuito o componente bajo prueba.
4. Lea la resistencia en la pantalla LCD.

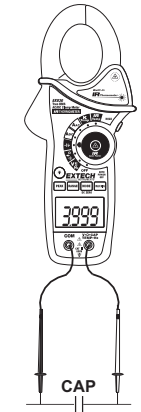


Medidas de capacitancia

ADVERTENCIA: Para evitar choque eléctrico, descargue el capacitor a prueba antes de medir. Si en pantalla aparece "dISC", retire y descargue el capacitor.

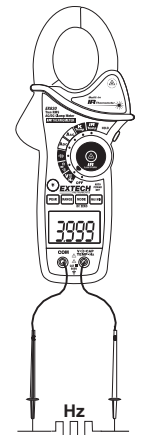
1. Fije el selector de función en la posición $\text{---}\Omega$ capacitancia.
2. Inserte el conector banana del cable negro de prueba en el enchufe negativo **COM** y el conector banana del cable rojo de prueba en el enchufe positivo **CAP**.
3. Presione MODE para calibrar a cero cualquier capacitancia dispersa.
4. Toque las puntas de las sondas a través del circuito o parte bajo prueba.
5. Lea el valor de capacitancia en la pantalla.
6. La pantalla indicará el valor y punto decimal correcto.

Nota: Para valores muy grandes de capacitancia el tiempo de medición puede ser de varios minutos antes de que se establezca la lectura final.



Medidas de frecuencia

1. Fije el selector de función en la posición V Hz.
2. Presione y sostenga el botón MODE para seleccionar la función Frecuencia (Hz). "k Hz" aparecerá en la pantalla.
3. Inserte el conector banana del cable negro de prueba en el enchufe negativo COM y el cable rojo de prueba en el enchufe positivo Hz.
4. Toque las puntas de las sondas a través del circuito o parte bajo prueba.
5. Lea el valor de frecuencia en la pantalla.
6. La pantalla indicará el valor y punto decimal correcto.
7. Presione y sostenga de nuevo el botón MODE para regresar al modo voltaje



Medición de temperatura tipo K

1. Fije el selector de función en la posición **TEMP K**.
2. Inserte el sensor de temperatura en la terminal negativa **COM** y en la terminal positiva **TEMP** observando la polaridad.
3. Toque la punta del sensor de temperatura al dispositivo bajo prueba. Continúe tocando la pieza a prueba con el sensor hasta que se establezca la lectura.
4. Lea la temperatura en la pantalla. La lectura digital indicará el valor y punto decimal correcto.



ADVERTENCIA: Para evitar choque eléctrico, asegúrese que se ha quitado el termopar antes de cambiar a otra función de medición.

Nota: Entradas abiertas o temperatura fuera de escala indican "OL" y pitido.

Nota: Lea el párrafo "Unidades de temperatura" para seleccionar °F o °C

Nota: La escala de temperatura del termopar suministrado es -20 a 250°C (-4 a 482°F)

Medidas de continuidad


1. Inserte el cable negro de prueba en la terminal negativa COM y el cable rojo de prueba en la terminal positiva Ω .
2. Fije el selector de función en la posición \bullet)).
3. Use el botón **MODE** para seleccionar continuidad \bullet)). Los iconos de pantalla cambiarán al presionar el botón **MODE**.
4. Toque las puntas de las sondas a través del circuito o componente bajo prueba.
5. Si la resistencia es $< 40 \Omega$, se emitirá un tono.

Prueba de diodo

1. Inserte el conector banana del cable negro de prueba en el enchufe negativo COM y el conector banana del cable rojo de prueba en el enchufe \rightarrow positivo
2. Gire el selector rotativo a la posición \rightarrow . Use el botón **MODE** para seleccionar la función diodo si es necesario (el símbolo diodo aparecerá en la LCD en modo de prueba de diodo)
3. Toque las puntas de las sondas al diodo o empalme semiconductor bajo prueba. Note la lectura del medidor
4. Invierta la polaridad de los cables de prueba, alternando la posición de los cables rojo y negro. Note esta lectura
5. El diodo o unión pueden ser evaluados de la siguiente forma.
 - Si una lectura indica un valor (típicamente entre 0.400V a 0.900V) y la otra lectura indica OL, el diodo es bueno.

- Si ambas lecturas indican **OL**, el dispositivo está abierto.
- Si ambas lecturas son muy pequeñas o indican "0", el dispositivo tiene corto.

Medición infrarroja de temperatura sin contacto

1. Fije el selector de función en la posición **IR Temp**.
2. Apunte el sensor infrarrojo (atrás del medidor) hacia la superficie que va a medir.
3. Presione el botón  en el centro del selector giratorio de función para encender el puntero láser e identificar el punto de la superficie que va a medir.
4. El área de la superficie que va a medir debe ser mayor al tamaño del punto como se determina en la especificación de distancia al objetivo.
5. Lea la temperatura en la pantalla.



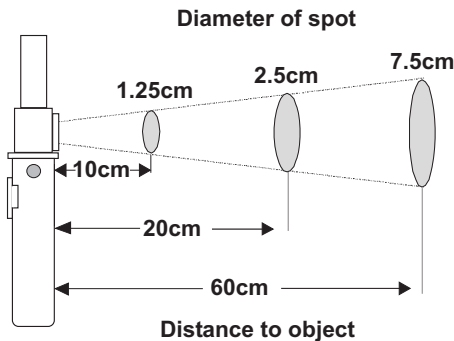
Nota: Ver el párrafo “Unidades de temperatura” para seleccionar °F o °C

ADVERTENCIA: No mire directamente o apunte el puntero láser hacia los ojos. Los rayos láser visibles de baja potencia normalmente no presentan un peligro, sin embargo, pueden ser peligrosos si se ven directamente durante largos periodos de tiempo.

Diagrama punto IR por distancia

La razón de 8:1 del punto por distancia determina el tamaño del área de superficie a medir respecto a la distancia entre el medidor y la superficie.

Diámetro del punto



Distancia al objeto

Notas sobre medidas IR

1. El objeto bajo prueba deberá ser mayor que el punto (objetivo) calculado mediante el diagrama de Campo de visión.
2. Si la superficie del objeto bajo prueba está cubierta con hielo, aceite, mugre, etc., limpie antes de tomar medidas.
3. Si la superficie de un objeto es altamente reflejante, aplique a la superficie cinta de enmascarar o pintura negro mate antes de medir.

4. El medidor no puede medir con precisión a través de superficies transparentes como el vidrio.
5. El vapor, polvo, humo, etc. pueden oscurecer las medidas.
6. Para encontrar un punto caliente, apunte el medidor fuera del área de interés, luego explore (con movimientos arriba y abajo) hasta localizar el punto caliente.

Retención de datos

Para inmovilizar la lectura en la LCD, presione el botón HOLD. Mientras que esté activa la función **RETENCIÓN** de datos, en la LCD aparece el icono HOLD. Presione de nuevo el botón **HOLD** para regresar a operación normal.

Retención de picos

La función de Retención de picos captura los picos de voltaje o amperaje CD o CA. El medidor puede capturar picos rápidos hasta de una 1 milésima de segundo de duración.

1. Gire el selector de función a la posición A o V.
2. Use el botón MODE para seleccionar CA o CD
3. Deje pasar tiempo para que la lectura se estabilice.
4. Presione y sostenga el botón PEAK (**PICO**) hasta ver **CAL** en la pantalla. Este procedimiento restablecerá a cero la escala seleccionada.
5. Presione el botón PEAK, en pantalla aparece **Pmax**.
6. La pantalla será actualizada cada vez que suceda un pico alto o bajo.
7. Presione de nuevo el botón PEAK, en pantalla aparece **Pmin**. La pantalla indicará el pico negativo más bajo.
8. Para regresar a operación normal, presione y sostenga el botón PEAK hasta que se apaguen los indicadores **Pmin** o **Pmax**.

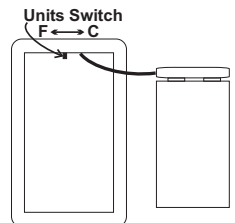
Nota: Si cambia la posición del selector de función después de la calibración de Retención de picos, deberá repetir la calibración para la nueva función.

MAX/MIN

1. Presione la tecla MAX/MIN para activar el modo de registro MAX/MIN. En pantalla se muestra el icono '**MAX**'. El medidor indica y retiene la lectura máxima y la actualiza sólo cuando detecta un nuevo "máx."
2. Presione la tecla **MAX / MIN** y aparecerá el icono de "**MIN**". El medidor indicará y retendrá la lectura mínima y actualiza solo al detectar un nuevo "min"
3. Presione la tecla **MAX / MIN** y aparecerá centelleando "**MAX MIN**". El medidor indica la lectura actual y continua actualizando y guardando las lecturas máximas y mínimas.
4. Para salir del modo **MAX/MIN**, presione y sostenga la tecla MAX/MIN durante 2 segundos.

Unidades de temperatura (°F / °C)

El selector de unidad de temperatura se encuentra en el compartimiento de la batería. Para cambiar las unidades, quite la tapa de la batería, levante la batería y ajuste el selector para las unidades deseadas.



Botón de luz de fondo de LCD

La LCD está equipada con luz de fondo para facilitar la lectura, especialmente en áreas con poca iluminación. Presione el botón luz de fondo para encender. Presione de nuevo para apagar la luz de fondo.

Apagado automático


Con el fin de conservar la carga de la batería, el medidor se apaga automáticamente después de aproximadamente 10 minutos. Para encender de nuevo el medidor, gire el selector de función a la posición OFF: y enseguida a la función deseada.

Comunicación Bluetooth™

El medidor incluye un módulo Bluetooth. Para activar la señal Bluetooth del EX850 presione y sostenga el botón Bluetooth/Luz de fondo durante dos segundos. Al segundo pitido el icono Bluetooth aparecerá en la pantalla.

Aplicacion Android™

El medidor EX850 es compatible con Android. Siga estos pasos para obtener la aplicación para Android **ExView™ EX850** y para conectarse al medidor con un dispositivo Android.

1. Obtener e instalar la aplicación Android ExView™ EX850 desde el Google Play Store.
2. Realice una búsqueda para obtener la EX850 de la lista de dispositivos disponibles.
3. Empareje el medidor con el dispositivo Android (tablet o teléfono) en Configuración en Bluetooth. Utilice el código 1234 para emparejar el EX850 para el dispositivo Android.
4. Inicie la aplicación ExView™ EX850, toque en el icono de conexión  y en la lista aparecerán emparejados. Toque en la EX850 metros de la lista Sincronizado.
5. La esquina superior izquierda de la App debe indicar que el EX850 está conectado ahora. El medidor comenzará a comunicarse y lecturas de medidor aparecerá en el dispositivo Android.
6. El usuario puede seleccionar el modo de medición directamente desde los iconos que se muestran en la fila inferior del dispositivo Android (V, A, AA, A, etc.). Simplemente toque el parámetro de medición deseado para ver las lecturas. Consulte las capturas de pantalla a continuación.

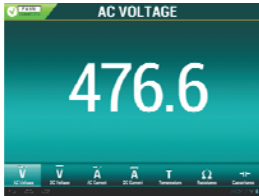
Nota: Si varios metros van a ser utilizados, asegúrese de anotar la dirección única de cada medidor a discernir rápidamente qué medidor muestra en cualquier momento.

Ejemplos de pantallas de Aplicación Android

Corriente CA



Voltaje CA



CUMPLIMIENTO CON FCC

FCC ID: IWK-EX850

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencia dañina.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, inclusive interferencia que pueda ocasionar un mal funcionamiento.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar suficiente protección contra interferencia dañina en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia y puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no habrá interferencia en alguna instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar al encender y apagar el equipo, el usuario puede corregir la interferencia con una o más de los siguientes métodos:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre equipo y receptor.
- Conectar el equipo en un toma-corrientes de pared diferente a donde está conectado el receptor.
- Consultar al vendedor o a un técnico experimentado en radio/TV.

**PRECAUCIÓN: Declaración de exposición de radiación de la FCC**

1. Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con otra antena o transmisor.
2. Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación de RF de la FCC establecidos para un entorno no controlado.
3. Para mantener el cumplimiento con los requisitos de exposición de RF de la FCC, evite el contacto directo con la antena transmisora durante la transmisión.



ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a esta unidad que no sean expresamente aprobados por la parte responsable de cumplimiento, podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

CUMPLIMIENTO CON INDUSTRIA CANADA (IC)

IC ID: 1590A-EX850

Este dispositivo cumple con las normas para exención de licencia de Industry Canada RSS. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar el funcionamiento no deseado del dispositivo.



PRECAUCIÓN: Declaración de exposición a radiaciones de IC (Industry Canada)

1. Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con otra antena o transmisor.
2. Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación de RF de la RSS 102 establecidos para un entorno no controlado.
3. Para mantener el cumplimiento con los requisitos de exposición de RF de la RSS 102, evite el contacto directo con la antena transmisora durante la transmisión.

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Para evitar choque eléctrico, desconecte el medidor de cualquier circuito, retire los cables de prueba de las terminales de entrada y apague el medidor antes de abrir la caja. No opere el medidor con la caja abierta

Limpieza y almacenamiento

Periódicamente limpie la caja con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos o solventes. Si el medidor no será usado durante periodos mayores a 60 días, retire la batería y almacene por separado.

Reemplazo de la batería

1. Quite el tornillo cabeza Phillips que asegura la tapa de la batería
2. Abra el compartimiento de la batería
3. Reemplace la batería de 9V
4. Asegure el compartimiento de la batería



Nunca deseche las baterías usadas o baterías recargables en la basura de la casa. Como consumidores, los usuarios están obligados por ley a llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recolección, la tienda minorista donde se compraron las baterías, o dondequiera que se venden baterías.

Desecho: No deseche este instrumento en la basura de la casa. El usuario está obligado a llevar los dispositivos al final de su vida útil a un punto de recolección designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Otros recordatorios de seguridad de baterías

- Nunca deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden explotar o derramar.
- Nunca mezcle tipos distintos de baterías. Siempre instale baterías nuevas del mismo tipo.

Especificaciones

Función	Escala y Resolución	Precisión (% de la lectura + dígitos)
Corriente CA 50/60 Hz	400.0 ACA	$\pm (2.5\% + 8d)$
	1000 ACA	$\pm (2.8\% + 5d)$
Corriente CD	400.0 ADC	$\pm (2.5\% + 5d)$
	1000 ACD	$\pm (2.8\% + 5d)$
Voltaje CA 50/60 Hz	400.0 mVAC	$\pm (1.0\% + 10d)$
	4.000 VCA	$\pm (1.5\% + 5d)$
	40.00 VCA	
	400.0 VCA	
	1000 VCA	$\pm (2.0\% + 5d)$
Voltaje CD	400.0 mVCD	$\pm (0.8\% + 2d)$
	4.000 VCD	$\pm (1.5\% + 2d)$
	40.00 VCD	
	400.0 VCD	
	1000 VCD	$\pm (2.0\% + 2d)$
Resistencia	400.0 Ω	$\pm (1.0\% + 4d)$
	4.000k Ω	$\pm (1.5\% + 2d)$
	40.000k Ω	
	400.0k Ω	
	4.000M Ω	$\pm (2.5\% + 3d)$
	40.00M Ω	$\pm (3.5\% + 5d)$
Capacitancia	4.000nF	$\pm (5.0\% + 30d)$
	40.00nF	$\pm (5.0\% + 20d)$
	400.0nF	$\pm (3.0\% + 5d)$
	4.000 μ F	
	40.00 μ F	$\pm (4.0\% + 10d)$
	400.0 μ F	
	4.000mF	
	40.00mF	$\pm (10\% + 10d)$
	no especificada	
Frecuencia	4.000kHz	$\pm (1.5\% + 2d)$
	Sensibilidad: 100V (<50Hz); 50V (50 a 400Hz); 5V (401Hz para 4000Hz)	

Función	Escala y Resolución	Precisión (% de la lectura + dígitos)
Temperatura (tipo K)	-4 para 1400°F	± (3%lect. + 9°F)
	-20 para 760°C	± (3%lect. + 5°C)
Temp (IR)	-58 para -4°F	± 9 °F
	-4 a 518°F	±2.0% de la lectura ó ± 4°F la que sea >
	-50 a -20°C	±5°C
	-20 a 270°C	±2.0% lectura o ±2°C la que sea >

Apertura de la quijada	43mm (1.7") aprox.
Pantalla	3-3/4 dígitos (4000 cuentas) LCD con luz de fondo
Verificación de continuidad	umbral 40Ω; Corriente de prueba < 0.5mA
Prueba de diodo	Corriente de prueba de 0.3mA típica; Voltaje de circuito abierto < 3VCD típica
Indicación de batería débil	Indica el símbolo de batería
Indicación de sobre escala	Indica 'OL'
Frecuencia de medición	2 lecturas por segundo, nominal
Alcance Bluetooth	10m (32 ft.) aproximadamente
PICO	Captura picos >1ms
Sensor termopar	Requiere Termopar tipo K
Respuesta al espectro	6 a 16μm
Emisividad IR	0.95 fijo
Relación de distancia IR	8:1
Impedancia de entrada	10MΩ (VCD y VCA)
Amplitud de banda CA	50 a 400Hz (ACA y VCA)
Respuesta CA	RMS real (ACA y VCA)
Factor de cresta	3.0 en escalas de 40A y 400A, 1.4 en escala 1000A; (50/60Hz y 5% a 100% de escala)
Temperatura de operación	5°C a 40°C (41°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humedad de operación	Máx. 80% hasta 31°C (87°F) con disminución lineal a 50% 40°C (104°F)
Humedad de almacenamiento	80%
Altitud de operación	2000m (7000ft.) máximo
Batería	Una (1) batería de 9V (NEDA 1604)
Apagado automático	Después de aprox. 10 minutos
Dimensiones y Peso	270 x 110 x 50mm (10.6 x 4.3 x 2") 386g (13.6 oz.)
Seguridad	Para uso en interiores y en conformidad con los requisitos de doble aislante de IEC1010-1 (2001); EN61010-1 (2001) Categoría de sobre voltaje IV 600V y Categoría III 1000V, Grado de contaminación 2.
Aviso de patente	EE.UU. Patente 7163336

Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

ISO-9001 Certified

www.extech.com