MANUAL DE INSTRUCCIONES

PINZA AMPERIMÉTRICA

PCE-CM 6

ESPAÑOL

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

INTRODUCCIÓN

Este medidor es una pinza amperimétrica digital de alto rendimiento y doble impedancia, que integra múltiples funciones, hace que su trabajo sea más fácil, más eficiente y más seguro.
Puede medir voltaje CA/CC, corriente CA/CC, frecuencia, ciclo de trabajo, resistencia, capacitancia, temperatura, diodo, NCV, VFD, corriente de entrada, etc.
Medición de voltaje de alta impedancia de entrada:
Al medir en un circuito, tiene poco efecto en el rendimiento del circuito. Este es el efecto deseado para la mayoría de las aplicaciones de medición de voltaje y es especialmente importante para circuitos electrónicos o de control sensibles.
Medición de voltaje de baja impedancia de entrada (LoZ V):
Puede solucionar de forma segura problemas en circuitos electrónicos o de control sensibles y circuitos que pueden contener voltajes falsos, y puede determinar de forma más fiable si hay un voltaje en el circuito.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Advertencia
Lea este manual detenidamente antes de utilizar este producto.
La marca «ADVERTENCIA» indica la condición y operación que puede causar peligro a los usuarios.
La marca «PRECAUCIÓN» se refiere a la condición y operación que puede causar daños al instrumento o equipo.

Advertencia

- Lea este manual detenidamente.
- Utilice el instrumento estrictamente de acuerdo con estas instrucciones, de lo contrario la función de protección proporcionada por el instrumento puede dañarse o debilitarse.
- Tenga cuidado si la medición supera los 30 V CA RMS verdadero, 42 V CA pico o 60 V CC.
- Puede haber peligro de descarga eléctrica con este tipo de voltaje.
- El voltaje aplicado entre terminales o entre cada terminal y el punto de conexión a tierra no debe exceder el valor nominal.
- Al medir el voltaje conocido para comprobar si el medidor funciona con normalidad, si no es normal o está dañado, no lo vuelva a utilizar.
- Antes de utilizar el instrumento, compruebe si hay grietas en la carcasa del instrumento o si las piezas de plástico están dañadas. Si es así, no lo vuelva a utilizar.
- Antes de utilizar el instrumento, compruebe si la sonda está agrietada o dañada. Si es así, sustitúyala por una del mismo tipo y con las mismas especificaciones eléctricas.
- No exceda la clasificación de categoría de medición (CAT) más baja en productos, sondas o accesorios.
- No mida la corriente cuando la sonda esté insertada en la toma de entrada.
- No trabaje solo.
- Cumpla con el código de seguridad local y nacional.
- Use equipo de protección personal (como guantes de goma aprobados, máscaras y ropa ignífuga, etc.) para evitar daños por descargas eléctricas y arco eléctrico debido a conductores peligrosos expuestos.
- Cuando aparezca el indicador de batería baja, reemplace la batería a tiempo en caso de que se produzca algún error de medición.

- No utilice el instrumento cerca de gases explosivos, vapor o en un entorno húmedo.
- Cuando utilice la sonda, coloque los dedos detrás del protector de dedos de la sonda.
- Al realizar mediciones, conecte primero el cable neutro o el cable de tierra y, a continuación, el cable de alimentación. Al desconectar, desconecte primero el cable de alimentación y, a continuación, el cable neutro y el cable de tierra.
- Antes de abrir la carcasa exterior o la tapa de la batería, retire la sonda del instrumento. No utilice el instrumento en circunstancias en las que esté desmontado o se haya abierto la tapa de la batería.
- Solo cumple con las normas de seguridad cuando el instrumento se utiliza junto con la sonda suministrada. Si la sonda está dañada y necesita ser reemplazada, debe utilizarse una sonda con el mismo número de modelo y las mismas especificaciones eléctricas.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Advertencia de alto voltaje
	CA
	CC
	CA o CC
	Advertencia, peligro
	Toma de tierra
	Doble aislamiento/aislamiento reforzado
	Batería baja
CE	El producto cumple con todas las leyes europeas pertinentes
VFD	Convertidor de frecuencia
Inrush	Medición de corriente de entrada
LoZ $\tilde{\bar{V}}$	Medición de tensión de baja impedancia de entrada
	La etiqueta adicional del producto indica que no se debe desechar este producto eléctrico/electrónico junto con la basura doméstica.

DESCRIPCIÓN DEL PANEL

1. Sensor de velocidad de la luz
2. Abrazadera
3. Linterna
4. Interruptor de perilla
5. Tecla de función
6. Pantalla
7. Conector de entrada de medición
8. Gatillo

FUNCIONAMIENTO DE LA FUNCIÓN

Tecla de selección de función
Cuando haya varias funciones en una posición, pulse esta tecla para cambiar.

Tecla de selección de rango
Cuando se enciende el medidor, este pasa por defecto al modo de rango AUTO y muestra el carácter «auto».
Es efectivo en las funciones 60/600 A, VCA, VCC y resistencia. Pulse esta tecla para entrar en el modo de rango manual, continúe pulsando para entrar en el rango más alto hasta el rango más alto, y pulse de nuevo para volver al rango más bajo. En el modo de rango manual, pulse esta tecla durante más de 2 segundos para volver al rango automático.

Tecla de visualización de máximo/mínimo
En las funciones de corriente, voltaje, resistencia y temperatura. Pulse esta tecla para recorrer los valores máximos y mínimos; pulse esta tecla durante más de 2 segundos para salir de este modo. Después de entrar en este modo, el medidor cambiará automáticamente al rango manual. Al entrar en el modo de visualización de máximo/mínimo, primero pulse la tecla de rango para cambiar al rango más adecuado.

Tecla de valor relativo
En la corriente, el voltaje, la resistencia, la capacitancia y la temperatura, esta tecla es la tecla de valor relativo. Pulse esta tecla para activar la medición de valor relativo, la pantalla mostrará «REL», y púlsela de nuevo para salir de la función de medición de valor relativo.

Bloqueo de datos/Tecla linterna
Pulse esta tecla para activar el bloqueo de datos y la pantalla mostrará el carácter «H» para indicar el bloqueo de datos. Pulse de nuevo para cancelar; pulse esta tecla durante más de 2 segundos para encender o apagar la linterna.

OPERACIONES

Apagado automático

- No hay operación en 15 minutos. El medidor se apagará automáticamente para ahorrar energía de la batería. Después del apagado automático, presione cualquier tecla para encenderlo.
- Si presiona la tecla «FUNC» y la mantiene presionada, entonces encienda el medidor, la función de apagado automático se cancelará.

Medición de la corriente de irrupción

- Gire el mando a à y seleccione el rango adecuado (60/600 A o 1000 A). Pulse la tecla «FUNC» hasta que aparezca el carácter «inrush».
- A continuación, presione el gatillo para abrir la pinza, sujete el conductor que se va a probar y, a continuación, suelte lentamente el gatillo hasta que la pinza esté completamente cerrada, y determine si el conductor que se va a probar está sujeto en el centro de las pinzas; si el conductor no está en el centro de las pinzas, se producirán errores adicionales.
- Encienda el equipo que se va a probar (como un motor) y, a continuación, dispare el medidor con una corriente de irrupción.
- Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

- Antes de utilizarlo, compruebe con el medidor el voltaje o la corriente conocidos y confirme que el medidor está en buenas condiciones.
- Preste especial atención a la seguridad cuando mida voltajes altos para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

NOTA

- Coloque el conductor medido en el centro de la cabeza de la pinza, de lo contrario se producirá un error adicional.
- El tiempo de medición de la corriente de irrupción es de unos 100 ms.

Medición de corriente VFD

» Gire el mando hasta la posición Ã, y seleccione el rango adecuado (60/600 A o 1000 A). Pulse la tecla «FUNC» hasta que aparezca el carácter «VFD».

» A continuación, pulse el gatillo para abrir la pinza, sujete el conductor que se va a probar y, a continuación, suelte lentamente el gatillo hasta que la pinza esté completamente cerrada, y determine si el conductor que se va a probar está sujeto en el centro de las pinzas; si el conductor no está en el centro de las pinzas, se producirán errores adicionales.

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

» Antes de usarlo, utilice el medidor para comprobar el voltaje o la corriente conocidos y confirme que el medidor está en buenas condiciones.

» Preste especial atención a la seguridad cuando mida voltajes altos para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

» No utilice la función VFD para verificar la presencia de voltaje o corriente peligrosos, que pueden exceder el valor indicado para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

NOTA

» Coloque el conductor medido en el centro de la cabeza de la pinza, de lo contrario se producirá un error adicional.

Medición de corriente alterna

» Gire el mando hasta la posición Ã y, a continuación, seleccione el rango adecuado (60/600 A o 1000 A). Se mostrará el carácter AC.

» A continuación, pulse el gatillo para abrir la pinza, sujete el conductor que se va a probar y, a continuación, suelte lentamente el gatillo hasta que la pinza esté completamente cerrada, y determine si el conductor que se va a probar está sujeto en el centro de las pinzas; si el conductor no está en el centro de las pinzas, se producirán errores adicionales.

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

» Antes de usarlo, utilice el medidor para comprobar el voltaje o la corriente conocidos y confirme que el medidor está en buenas condiciones.

» Preste especial atención a la seguridad cuando mida voltajes altos para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

» No utilice la función VFD para verificar la presencia de voltaje o corriente peligrosos, que pueden exceder el valor indicado para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

NOTA

» Coloque el conductor medido en el centro de la cabeza de la pinza, de lo contrario se producirá un error adicional.

VFD Medición de tensión

- Gire el mando a V o LoZ V , Pulse la tecla «FUNC» hasta que se muestre el carácter «VFD».
- Inserte la sonda roja en el conector «INPUT», inserte la sonda negra en el conector «COM».
- Conecte la sonda con la fuente de tensión o ambos extremos de la carga en paralelo para la medición.
- Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

- Antes de usarlo, utilice el medidor para comprobar el voltaje o la corriente conocidos y confirme que el medidor está en buenas condiciones.
- Preste especial atención a la seguridad cuando mida voltajes altos para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.
- No utilice la función VFD para verificar la presencia de voltaje o corriente peligrosos, que pueden exceder el valor indicado para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

PRECAUCIÓN

- Cuando se utiliza la medición LoZ V (baja impedancia de entrada), el tiempo de medición continua no puede exceder de 1 minuto.
- No utilice el modo LoZ para medir el voltaje en circuitos que puedan resultar dañados por la baja impedancia de este modo.

Medición de tensión CA/CC

- Gire el mando a V o LoZ V, pulse la tecla «FUNC» hasta que se muestre el carácter AC o DC.
- Inserte la sonda roja en el conector «INPUT» e inserte la sonda negra en el conector «COM».
- Conecte la sonda con la fuente de tensión o ambos extremos de la carga en paralelo para la medición.
- Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

- Antes de usarlo, utilice el medidor para comprobar el voltaje o la corriente conocidos y confirme que el medidor está en buenas condiciones.
- Preste especial atención a la seguridad cuando mida voltajes altos para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.
- No utilice la función VFD para verificar la presencia de voltaje o corriente peligrosos, que pueden exceder el valor indicado para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

PRECAUCIÓN

- Cuando se utiliza la medición (baja impedancia de entrada), el tiempo de medición continua no puede exceder de 1 minuto.
- No utilice el modo LoZ para medir el voltaje en circuitos que puedan resultar dañados por la baja impedancia de este modo.

NOTA

- Impedancia de entrada alta: aprox. 10 MΩ.
- Impedancia de entrada baja: aprox. 300 kΩ.

Medición de frecuencia/deber

» Gire el mando a Hz%.

» Inserte la sonda roja en el conector «INPUT» e inserte la sonda negra en el conector «COM».

» Conecte la sonda con la fuente de tensión o ambos extremos de la carga en paralelo para la medición.

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

» Antes de utilizarlo, compruebe con el medidor el voltaje o la corriente conocidos y confirme que el medidor está en buenas condiciones.

» Preste especial atención a la seguridad cuando mida voltajes altos para evitar descargas eléctricas o lesiones personales.

Medición de resistencia

» Gire el mando hasta Ω

» Inserte la sonda roja en el conector «INPUT» (ENTRADA) e inserte la sonda negra en el conector «COM» (COMUNICACIÓN).

» Conecte la sonda a ambos extremos de la resistencia o circuito que se va a probar para la medición.

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

» Al medir la impedancia del circuito, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada y de que el condensador del circuito esté completamente descargado.

Prueba de continuidad

» Gire el mando hasta Ω, pulse la tecla «FUNC» hasta que aparezca el símbolo

» Inserte la sonda roja en el conector «INPUT» e inserte la sonda negra en el conector «COM».

» Conecte la sonda a ambos extremos de la resistencia o circuito que se va a probar para realizar la medición.

» Si el valor de resistencia de la resistencia o circuito probado es inferior a 30 Ω aproximadamente y la luz indicadora LED se enciende al mismo tiempo, se mostrará el valor de resistencia.

ADVERTENCIA

» Al medir la continuidad del circuito, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada y que el condensador del circuito esté completamente descargado.

Prueba de diodos

» Gire el mando hasta , pulse la tecla «FUNC» hasta que aparezca el símbolo

» Inserte la sonda roja en el conector «INPUT» e inserte la sonda negra en el conector «COM».

» Conecte la sonda roja al ánodo del diodo y conecte la sonda negra al cátodo del diodo.

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

Al medir el diodo, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada y que el condensador del circuito esté completamente descargado.

Medición de capacitancia

» Gire el mando hasta , pulse la tecla «FUNC» hasta la función de capacitancia.

» Inserte la sonda roja en el conector «INPUT» (ENTRADA) e inserte la sonda negra en el conector «COM» (COMUNICACIÓN).

» Conecte la sonda a ambos extremos de la capacitancia que se va a probar para la medición.

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

» Al medir la capacitancia, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada y de que el condensador del circuito esté completamente descargado.

Medición de la temperatura

» Gire el mando a °C / °F

» Inserte el termopar de tipo K , el polo positivo (rojo) del termopar en el conector «INPUT» y el polo negativo (negro) en la entrada «COM».

» Ponga en contacto la sonda del termopar con el objeto medido .

» Lea los resultados de la medición en la pantalla.

ADVERTENCIA

» Al medir la temperatura con un termopar, la sonda del termopar no puede tocar el objeto cargado, ya que podría dañar el instrumento y sufrir una descarga eléctrica o lesiones personales.

NOTA

» El extremo frío del termopar tarda mucho tiempo en restablecerse en el medidor para lograr el equilibrio térmico con el entorno.

Detección de tensión de CA sin contacto (NCV)

» Gire el mando a NCV/LIVE, se muestra el símbolo «NCV».

» A continuación, el sensor NCV se acerca gradualmente al punto detectado.

» Cuando se detecta una señal de campo electromagnético débil, se muestra el carácter «---L», el zumbador emite un pitido lento y la luz indicadora LED verde se enciende.

» Cuando se detecta una señal de campo electromagnético fuerte, se muestra el carácter «---H», el zumbador emite un pitido rápido y la luz indicadora LED roja se enciende.

NOTA

» Cuando utilice la función NCV, retire la sonda, de lo contrario la sensibilidad de detección se verá afectada.

Detección en directo

» Gire el mando a NCV/LIVE, pulse la tecla «FUNC» hasta que aparezca el símbolo «LIVE».

» Inserte la sonda roja en la toma «INPUT».

» Conecte la sonda roja al conductor que se va a medir.

» Cuando se detecta una tensión baja, aparece el carácter «---L», el zumbador emite un pitido lento y el indicador LED verde se enciende.

» Cuando se detecta un alto voltaje, se muestra el carácter «---H», el zumbador emite un pitido rápido y la luz indicadora LED roja se enciende.

» En general, la línea de fuego detectada en este momento

NOTA

» Cuando utilice la función en vivo, retire la sonda negra, de lo contrario la sensibilidad de detección se verá afectada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

» Condiciones ambientales de uso:

Seguridad: IEC 61010-1, Nivel de contaminación 2
IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Altitud < 2000 m.
Temperatura y humedad del entorno de trabajo:
0 ... 40 °C (<80 % de humedad relativa, <10 °C sin condensación);
Temperatura y humedad del entorno de almacenamiento:
-10 ... 60 °C (<70 % de humedad relativa, extraer la batería);

» Coeficiente de temperatura: 0,1 de precisión/°C (<18 °C o >28 °C);

» Tensión máxima entre terminales y tierra: 750 V CA o 1000 V CC;

» Pantalla: 6000 lecturas del contador. Muestra automáticamente los símbolos de las unidades según el cambio de la función de medición;

» Indicación de sobrecarga: muestra «OL»;

» Indicación de batería baja: cuando el voltaje de la batería es inferior al voltaje de funcionamiento normal, se mostrará «▭»;

» Indicación de polaridad de entrada: muestra automáticamente «-».

» Tamaño de la abertura de la pinza: 40 mm;

» Apagado automático: aprox. 15 minutos;

» Alimentación: 2 pilas alcalinas AAA de 1,5 V.

ESPECIFICACIONES DE PRECISIÓN

La precisión se aplica dentro del año siguiente a la calibración.
Condición de referencia: temperatura ambiente de 18 °C a 28 °C, humedad relativa no superior al 80 %.
Precisión: ± (% de lectura + palabra).

Corriente alterna

Gama	Resolución	Precisión
60A	0.01A	±(2.5%lectura+8)
600A	0.1A	VFD: ±(5.0%lectura+10)
1000A	1A	INRUSH: ±(5.0%lectura+10)

Corriente máxima: 1000 A; RMS verdadero
Rango de frecuencia: 0,1 ... 600 A; 40 Hz ... 400 Hz; 600 ... 1000 A; 40 Hz ... 60 Hz.

Voltaje CC

Gama	Resolución	Precisión
600mV	0.1mV	±(0.5%lectura+5)
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600v	0.1V	
1000V	1V	±(0.8%lectura+5)

Impedancia de entrada: 10 MΩ (LoZ: 300 kΩ)
Protección contra sobrecarga: CA 750 V / CC 1000 V
Voltaje de entrada máximo: CA 750 V / CC 1000 V
Nota: En el rango de voltaje pequeño, cuando la sonda no está conectada al circuito de medición, la lectura de la pantalla del medidor puede no ser cero, lo cual es normal y no afectará la medición normal.

Voltaje de CA

Gama	Resolución	Precisión
600mV	0.1mV	±(0.8%lectura+5)
6V	0.001V	
60V	0.01V	
600v	0.1V	
750V	1V	±(1.0%lectura+5)
VDF(750V)	0.1V	±(2.0%lectura+5)

Impedancia de entrada: 10 MΩ (LoZ: 300 kΩ)
Protección contra sobrecarga: CA 750 V / CC 1000 V
Voltaje de entrada máximo: CA 750 V / CC 1000 V
Rango de frecuencia: 40 Hz ... 1 kHz; RMS verdadero
Nota: En el rango de voltaje pequeño, cuando la sonda no está conectada al circuito de medición, la lectura de la pantalla del medidor puede no ser cero, lo cual es normal y no afectará la medición normal.

Resistencia

Gama	Resolución	Precisión
600Ω	1Ω	±(1.0%lectura+5)
6KΩ	0.001 KΩ	
60KΩ	0.01 KΩ	
600KΩ	0.1KΩ	
6MΩ	0.001 MΩ	
60MΩ	0.01 MΩ	

Protección contra sobrecargas: 250 V

Diodo/Continuidad

	<aprox. 30Ω, suena el timbre y se enciende la luz LED	Voltaje de prueba: aprox. 1 V Protección contra sobrecarga: 250 V
	Muestra el valor aproximado del voltaje directo del diodo.	La corriente continua de avance es de aproximadamente 1,5 mA. Protección contra sobrecarga: 250 V.

Capacitancia

Gama	Resolución	Precisión
10nF	0.001nF	±(4.0%lectura+5)
100nF	0.01nF	
1000nF	0.1nF	
10μF	0.001μF	
100μF	0.01μF	
1000μF	0.1μF	
10mF	0.001mF	
100mF	0.01mF	±(5.0%lectura+10)

Protección contra sobrecargas: 250 V

Frecuencia/turno

Gama	Resolución	Precisión
10Hz	0.001Hz	±(1.0%lectura+3)
100Hz	0.01Hz	
1000Hz	0.1Hz	
10KHz	0.001KHz	
100kHz	0.01kHz	
1000kHz	0.1kHz	
10MHz	0.001MHz	±(3.0%lectura+3)
1~99%	0.1%	

Protección contra sobrecarga: 250 V;
Hz/Funcionamiento:
Rango: 0 ... 10 MHz
Sensibilidad de voltaje: 0,5 ... 10 V CA
(a medida que aumenta la frecuencia, el voltaje debe aumentar en consecuencia).
Modo directo V:
Rango: 10 Hz ... 10 kHz
Sensibilidad de voltaje: >0,5 V CA (
a medida que aumenta la frecuencia, el voltaje debe aumentar en consecuencia).
Frecuencia de medición de pinza:
Rango: 10 Hz ... 1 kHz
Sensibilidad de corriente: >20 A
(A medida que aumenta la frecuencia, la corriente debe aumentar en consecuencia).

Temperatura

Unidad	Precisión	
°C	-20 °C ... 0 °C	±3 °C
	0 °C ... 400 °C	±1.0% or ±2 °C
	400 °C ... 1000 °C	±2.0%
°F	-4 °F ... 32 °F	±6 °F
	32 °F ... 752 °F	±1.0% or ±4 °F
	752 °F ... 1832 °F	±2.0%

Nota: La precisión anterior no incluye el error de la sonda termopar.

MANTENIMIENTO

Para evitar descargas eléctricas, retire la sonda antes de abrir la tapa de la batería o la tapa trasera.
Mantenimiento general.

- El mantenimiento y el servicio de este instrumento deben ser realizados por personal de mantenimiento cualificado o por el departamento de mantenimiento.
- Utilice regularmente un paño húmedo o un detergente suave para limpiar la carcasa. No utilice abrasivos ni disolventes. Limpie los contactos de la toma con un bastoncillo de algodón limpio empapado en alcohol.

INSTALACIÓN O SUSTITUCIÓN DE LA PILA

El medidor utiliza tres pilas alcalinas AAA de 1,5 V.
Instale o sustituya las pilas siguiendo los pasos que se indican a continuación.

- Apague el medidor y retire la sonda.
- Utilice un destornillador para desatornillar el tornillo que fija la tapa de la batería y retire la tapa de la batería.
- Retire la batería vieja e instale la nueva de acuerdo con la polaridad marcada en la caja de la batería.
- Después de instalar la nueva batería, cubra la tapa de la batería y bloquee el tornillo.
- Para evitar la posibilidad de descarga eléctrica o lesiones personales causadas por una lectura incorrecta, reemplace la batería inmediatamente cuando aparezca el signo de BATERÍA en la pantalla.
- Utilice el mismo tipo de pilas, no utilice pilas de calidad inferior.
- Para garantizar el funcionamiento y el mantenimiento seguros del instrumento, saque la batería cuando no lo utilice durante un periodo prolongado, a fin de evitar daños en el producto causados por fugas de la batería.

RECICLAJE

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje. Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a: PCE Ibérica SL.
Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.
RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008

INFORMACIÓN DE CONTACTO PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Sujeto a cambios sin previo aviso