

## Mini amperímetro PCE- DC3

mini amperimetro 2/80 A AC/DC de alta resolución

Este mini amperímetro ha sido desarrollado para determinar de manera indirecta las corrientes AC/DC con una alta resolución. En este amperímetro se ha integrado una función de control de tensión sin contacto y una linterna de bolsillo para iluminar la zona de medición. Las pequeñas dimensiones de este amperímetro hacen posible su uso en zonas de difícil acceso. La gran pantalla iluminada es este amperímetro garantiza una buena legibilidad incluso en zonas muy oscuras, como en armarios de distribución. La función de control de tensión sin contacto del amperímetro le ayudará a detectar zonas de tensión con riesgos potenciales para usted y además le proporciona una herramienta de precisión para determinar puntos de rotura de cables en tambores de cableado, alargadores y cables de conexión de aparatos. A continuación le proponemos otros dos equipos similares a este [amperímetro](#), el primero más económico, de dimensiones más grandes que el modelo PCE-DC3, llega hasta 1000 A, tiene una gran pantalla y funciones de multímetro, y el segundo [amperímetro](#), es ideal para el mantenimiento de pequeños electrodomésticos. Desde aquí accederá a una visión general donde encontrará el [amperímetro](#) de potencia que mas se ajuste a sus necesidades.

- Pantalla LCD de 3 2/3 posiciones con iluminación de fondo
- Medición de corriente AC / DC hasta 80 A
- Función de memoria de valores
- Función de punto cero DCA
- Comprobador de tensión sin contacto  
Iluminación de la zona a medir integrada
- Selección de rango automática
- Desconexión automática
- Abertura del amperímetro: 18 mm



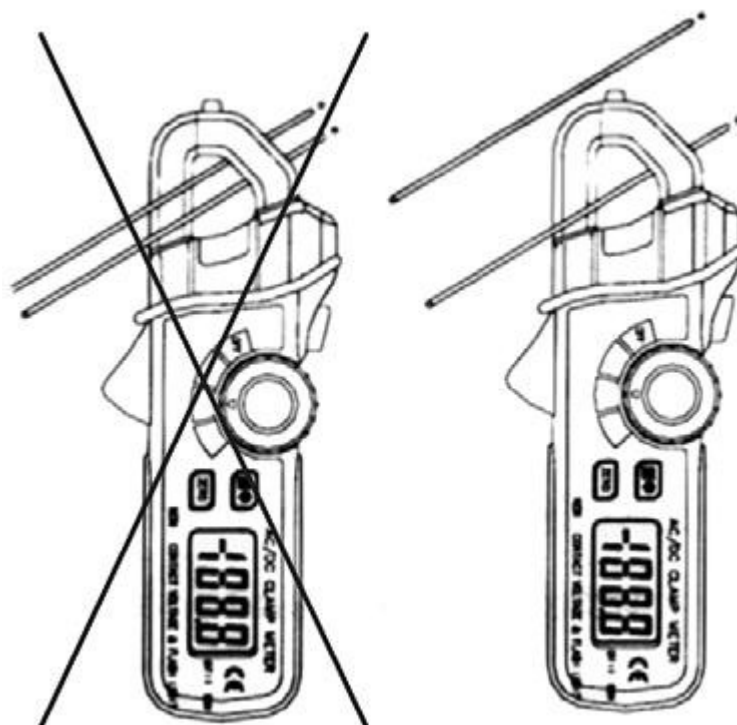
Amperímetro PCE-DC3

### Especificaciones técnicas del amperímetro

Corriente AC (50 / 60 Hz)	Rango / Resolución / Precisión 2 A / 1 mA / $\pm 2,8 \% + 10 \text{ dgt}$ 80 A / 100 mA / $\pm 3,0 \% + 8 \text{ dgt}$
Corriente DC	Rango / Resolución / Precisión 2 A / 1 mA / $\pm 3,0 \% + 10 \text{ dgt}$ 80 A / 100 mA / $\pm 3,0 \% + 8 \text{ dgt}$
Control de tensión AC (sin contacto)	100 VAC hasta 600 VAC 50 / 60 Hz
Iluminación de la zona a medir	LED blanco
Diámetro de conductor	18 mm máximo
Pantalla	pantalla LCD de 3 2/3 posiciones con LED e iluminación de fondo

Alimentación	2 baterías AAA de 1,5 V
Carcasa	PVC
Dimensiones	164 x 65 x 32 mm
Peso	175 g
Normas	EN61010-1; CAT II / 600V EN61010-2-032; CAT III / 300V

### Preparación para la medición con el amperímetro PCE-DC3



Con este amperímetro PCE-DC3 se pueden realizar mediciones de corriente AC y DC. Para realizar la medición con el amperímetro debe de seleccionar con el interruptor giratorio el rango 80A AC / 2A AC o 80A DC / 2A DC, dependiendo de sus necesidades de medición, posteriormente abra la pinza con la tecla e introduzca el cable de corriente a medir a través de la pinza (sólo una parte) del modo representado en la imagen superior y finalmente lea el valor en la pantalla. Además con este amperímetro se puede detectar la corriente de fuga en una instalación (corriente, que en ausencia de fallos, se transmite a la tierra o a elementos conductores del circuito).

**Importante:** para evitar descargas eléctricas con el amperímetro tenga mucho cuidado al manipular conexiones o componentes eléctricos a medir cargados de tensión.



## Imágenes de uso del amperímetro PCE-DC3



Amperímetro PCE-DC3 detectando la tensión del cable de una instalación eléctrica.



Detectando el voltaje de un cuadro eléctrico en condiciones de baja luminosidad.

### Contenido del envío

1 x amperímetro PCE-DC3, 1 x funda para el aparato, 2 x baterías, instrucciones de uso.

### Componentes

### opcionales

- **Calibración de laboratorio ISO** con certificado incluido. El certificado de calibración ISO se puede realizar en tensión (AC / DC) o en corriente (AC / DC).



- **Certificado de calibración ISO** (calibración y certificado de laboratorio).

Podrá adquirir un certificado de calibración ISO del amperímetro. En una certificación y calibración de laboratorio para el amperímetro se expide un certificado de revisión con las señas de su empresa para que usted pueda, p. ej., registrar los aparatos en sus consorcios intraempresariales de instrumentos de control ISO, y se certifica que dichos aparatos pueden volver a ser ajustados según los estándares nacionales. A continuación podrá encontrar más información relativa a la calibración:

**Calibración:** Revisión de la precisión de magnitudes medidas del amperímetro sin intervenir el sistema de medición. O bien: determinación de la desviación sistemática de la pantalla del amperímetro con respecto al verdadero valor de la magnitud medida.

**Certificado de calibración:** Documenta las características técnicas de medición del amperímetro así como la vuelta de ajuste a los estándares nacionales.

**Intervalo de calibración:** Para poder realizar mediciones correctas, el amperímetro empleado ha de ser revisado o calibrado periódicamente. Este período de tiempo se corresponde con el intervalo de calibración. No existe una norma que afirme cuándo se han de volver a calibrar el amperímetro. Hay que tener en cuenta los siguientes puntos a la hora de determinar el intervalo:

- Magnitud medida y banda de tolerancia permitida
- Utilización de los medidores e instrumentos de control del amperímetro





- Frecuencia de empleo del amperímetro
- Condiciones ambientales del amperímetro
- Estabilidad de la calibración anterior del amperímetro
- Precisión de medición exigida del amperímetro
- Disposiciones relativas al sistema de control de calidad en las empresas del amperímetro

Ello significa que el período entre dos calibraciones ha de ser fijado y controlado finalmente por el usuario mismo. Nuestra recomendación para el amperímetro es que el intervalo de calibración esté entre 1-3 años. Para no dejar solos a los clientes en caso de querer aumentar la fijación del intervalo, ofrecemos asesoramiento a través de nuestros empleados.

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Amperímetro":

- [Amperímetro PCE-DC1](#)  
(amperímetro hasta 200 A AC/DC, incluye medición de frecuencias, sobretensión categoría III)
- [Amperímetro PCE-DC2](#)  
(amperímetro hasta 200 A AC/DC, incluye medición de ohmios, sobretensión categoría III)
- [Amperímetro PCE-DC 4](#)  
(amperímetro hasta 1000 A, gran pantalla, funciones de multímetro, sobretensión categoría III)
- [Amperímetro CM-9940](#)  
(amperímetro hasta 600 A, sobretensión cat. III)
- [Amperímetro CM-9930eff](#)  
(amperímetro hasta 2000 A, valor efectivo real, sobretensión cat. III)
- [Amperímetro PCE-EI 3000](#)  
(amperímetro con la manguera flexible y barras de distribución con el diámetro grande)
- [Amperímetro / Potencia PCE-UT232](#)  
(amperímetro digital de potencia y energía con memoria, USB, software)
- [Amperímetro / Potencia PCE-360](#)  
(amperímetro de tres fases y medidor de energía, memoria de datos, interfaz y software)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

