

## Controlador de puesta a tierra CA-6460

**controlador de puesta a tierra para la medición de las resistencias de tierra, de suelo y de contacto / alta fiabilidad de medición por autocomprobación / medición de 2 polos, 3 polos y 4 polos**

El controlador de puesta a tierra CA-6460 puede medir las resistencias de tierra, de suelo y de contacto. Por a la carcasa robusta, con protección IP 53, el controlador de puesta a tierra CA-6460 es particularmente adecuado para los usuarios profesionales en la industria. Gracias a las 8 baterías de 1,5 V, el controlador de puesta a tierra puede ser usado sin conexión a la red para 4500 mediciones (cada una 15 s) en cualquier lugar. Después de colocar las tomas de tierra y conectarlas con los cables apropiados al controlador de puesta a tierra, la medición se puede iniciar pulsando la tecla "Test". Los tres indicadores de luz del controlador de puesta a tierra CA-6460 garantizan una medición correcta. Indican directamente, si y cómo la medición ha sido falsificada. Fallos en el circuito, una resistencia demasiado alta y una señal de interferencia en el circuito de tensión se visualizan directamente mediante la luz del indicador apropiada. El controlador de puesta a tierra dispone de tres rangos de medición, que están entre 0,00 y 1999  $\Omega$ . Con el fin de lograr la máxima precisión, el controlador de puesta a tierra CA-6460 selecciona el rango de medición de forma automática. Si tiene alguna pregunta sobre el controlador de puesta a tierra CA-6460, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [controlador de puesta a tierra](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- 3 rangos de medición hasta 1999  $\Omega$
- Resistencias de tierra, de suelo y de contacto
- Medición de 2 polos, 3 polos y 4 polos
- De fácil manejo con solo una tecla
- Carcasa robusta, de protección IP 53
- Autocomprobación

#### Ficha técnica: Controlador de puesta a tierra CA-6460

Rango de medición	0,00 ... 1999 $\Omega$ en 3 rangos con conmutación automática		
Rango de medición / Resolución	0,00 ... 19,99 $\Omega$ 0,001 $\Omega$	20 ... 199,9 $\Omega$ 0,01 $\Omega$	200 ... 1999 $\Omega$ 1 $\Omega$
Precisión	10 mA	1 mA	0,1 mA
Pantalla iluminada	LCD de 3,5 dígitos (2000 puntos de medición)		
Cuota de medición	128 Hz		
Tensión sin carga	0,01 $\Omega$ ... 100 $\Omega$		
Tensión de prueba	$\leq 42 V_{\text{agudo}}$		
Condiciones ambientales	-10 ... +55 $^{\circ}\text{C}$ / humedad relativa 20 ... 90 %		
Tipo de protección	IP 53		
Dimensiones	273 x 247 x 127 mm		
Peso	2,8 kg		
Alimentación	8 x baterías de 1,5 V (LR14) o células de acumulador del mismo tamaño		
Tiempo operativo	4500 mediciones (cada una 15 s)		
Seguridad eléctrica	IEC 1010 / IEC 61557		
Compatibilidad electromagnética	EN 61 000-3 / EN 61 000-4		

#### Contenido del envío

1 x controlador de puesta a tierra CA-6460, 1 x instrucciones de uso en 5 idiomas, 8 x baterías de 1,5 V

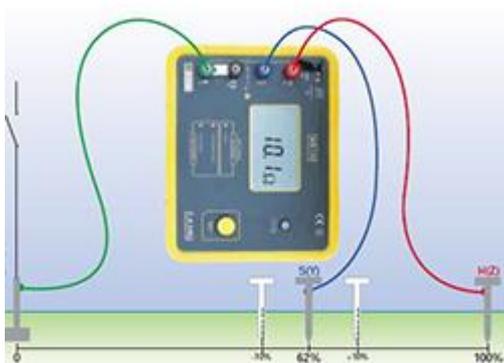
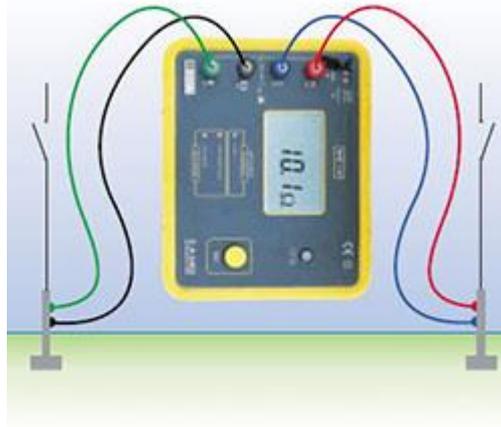


Descripción corta: Controlador de puesta a tierra CA-6460.



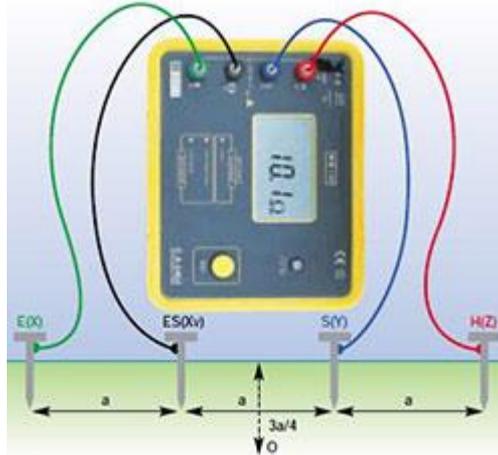
Controlador de puesta a tierra CA-6460 en uso

Medición de las resistencias de contacto con el controlador de puesta a tierra CA-6460 entre 2 tomas de tierra. El procedimiento de 4 cables es siempre preferible del procedimiento de 2 cables, ya que esto permite la eliminación de la resistencia de cable no despreciable.



La medición de la resistencia de contacto con el controlador de puesta a tierra CA-6460 según el procedimiento de 2 cables. Este procedimiento con 2 varillas de tierra permite mediciones hasta 2000  $\Omega$  en condiciones adversas.

Medición de la resistencia de suelo especificada con el controlador de puesta a tierra CA-6460 según el "procedimiento Wenner". Esta medición con 4 varillas de tierra permite la determinación de la mejor posición, profundidad y geometría, para la colocación de las tomas de tierra, dependiendo del terreno.



### Sets de accesorios opcionales para el controlador de puesta a tierra CA-6460

Número del artículo	Descripción
CA-P01102020	set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 1 toma de tierra (30 m) contenido: 1 x tambor 30 m cable de prueba verde (E) 1 x toma de tierra
CA-P01101999	set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 1 toma de tierra (30 m) contenido: 1 x tambor 30 m cable de prueba verde (E) 1 x piqueta 1 x bolsa de transporte estándar
CA-P01102021	set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 2 tomas de tierra (50 m) contenido: 1 x tambor 50 m cable de prueba rojo (H) 1 x tambor 50 m cable de prueba azul (S) 1 x tambor 50 m cable de prueba verde (E) 2 x tomas de tierra 1 x martillo 5 x adaptadores terminales de cable Ø 4 mm
CA-P01102022	set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 2 tomas de tierra (100 m) contenido: 1 x tambor 100 m cable de prueba rojo (H) 1 x tambor 100 m cable de prueba azul (S) 1 x carrete 10 m cable de prueba verde (E) 2 x tomas de tierra 1 x martillo 5 x adaptadores terminales de cable Ø 4 mm
CA-P01102023	set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 2 tomas de tierra (150 m) contenido: 1 x tambor 150 cable de prueba rojo (H) 1 x tambor 150 m cable de prueba azul (S) 1 x carrete 10 m cable de prueba verde (E) 2 x tomas de tierra

CA-P01102024	<p>1 x martillo 5 x adaptadores terminales de cable Ø 4 mm set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 4 tomas de tierra (100 m) contenido: 1 x tambor 100 m cable de prueba rojo (H) 1 x tambor 100 m cable de prueba azul (S) 1 x carrete 10 m cable de prueba verde (E) 1 x tambor 100 m cable de prueba verde (E) 1 x tambor 30 m cable de prueba negro (ES) 4 x tomas de tierra 1 x martillo</p>
CA-P01102025	<p>5 x adaptadores terminales de cable Ø 4 mm set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 4 tomas de tierra (150 m) contenido: 1 x tambor 150 cable de prueba rojo (H) 1 x tambor 150 m cable de prueba azul (S) 1 x carrete 10 m cable de prueba verde (E) 1 x tambor 100 m cable de prueba verde (E) 1 x tambor 30 m cable de prueba negro (ES) 4 x tomas de tierra 1 x martillo</p>
CA-P01102030	<p>5 x adaptadores terminales de cable Ø 4 mm set suplementario para el controlador de puesta a tierra contenido: 1 x tambor 100 m cable de prueba verde (E) 1 x tambor 30 m cable de prueba negro (ES) 2 x tomas de tierra 1 x bolsa de transporte estándar</p>
CA-P01102017	<p>set de accesorios para el controlador de puesta a tierra 2 tomas de tierra contenido: 1 x carrete 15 m cable de prueba rojo (H) 1 x carrete 10 m cable de prueba azul (S) 1 x carrete 5 m cable de prueba verde (E) 2 x tomas de tierra 1 x bolsa de transporte estándar</p>

Aquí encontrará más controladores de puesta a tierra:

- [Controlador de puesta a tierra PCE-ET3000](#)  
(controlador para puesta a tierra de casas, pararrayos, puesta a tierra de máquinas, con o sin picos de tierra)
- [Controlador de puesta a tierra PCE-ERT10](#)  
(controlador de puesta a tierra, método de medición de tres conductores, puesta a cero, con picos de tierra)
- [Controlador de puesta a tierra serie CA-641x](#)  
(controlador de puesta a tierra con medidor de tensión de tierra, hasta 2000 Å,!, pantalla analógica o digital)



Además de los controladores de puesta a tierra con picos de tierra, aquí encontrará controladores de puesta a tierra con pinzas:

- [Controlador de puesta a tierra CA-6410](#)  
(controlador de puesta a tierra sin picos de tierra, hasta 1200  $\Omega$ , diámetro de la pinza: 32 mm)
- [Controlador de puesta a tierra CA-6412](#)  
(controlador de puesta a tierra con medición de corriente, resistencia hasta 1200  $\Omega$ , diámetro de la pinza: 32 mm)
- [Controlador de puesta a tierra CA-6415](#)  
(controlador de puesta a tierra como pinza, hasta 1200  $\Omega$ , medición de corriente, memoria, límites de alarma)

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

