

## Medidor de resistencia contra tierra digital PeakTech PKT-1115

medidor de resistencia contra tierra digital con pantalla LCD / indicación del estado de la batería e indicación de sobre rango / prueba de frecuencia de 820 Hz / características de seguridad según VDE 0413

Medidor de resistencia contra tierra digital PeakTech PKT-1115 es un aparato robusto con carcasa hermética. Por ello el medidor de resistencia contra tierra es adecuado para las medidas de seguridad necesarias según la normativa VDE 0413 para un servicio exterior profesional. El medidor de resistencia contra tierra digital es ideal para la medición de electrodos de conexión a tierra en particular (pararrayos) y sistemas de resistencia contra tierra más pequeños así como la medición de la resistencia de línea de cables y elementos de construcción y conexión. La pantalla LCD de 3½ dígitos del medidor de resistencia contra tierra posibilita una lectura muy precisa y aun así sencilla. Los circuitos más modernos del medidor de resistencia contra tierra digital reducen al mínimo la influencia de la tensión y la resistencia contra tierra en el ambiente de los electrodos de conexión a tierra. Además es posible la calibración del medidor de resistencia contra tierra digital PeakTech PKT-1115 gracias a los cables de prueba suministrados, lo que evita que disminuya la exactitud del medidor de resistencia contra tierra digital. La prueba de frecuencia de 820 Hz evita la influencia de corrientes de fuga a través de sus frecuencias de red y sus armónicos. Además el medidor de resistencia contra tierra dispone de un filtro incorporado para la supresión de señales de interferencia. Si tiene más preguntas acerca del medidor de resistencia a tierra digital PeakTech PKT-1115, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro formulario de contacto o llámenos al [902 044 604](tel:+34902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le atenderán con mucho gusto sobre el medidor de resistencia contra tierra digital PeakTech PKT-1115 o sobre todos los demás productos en el campo de [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de [medidores](#) o de [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Pantalla LCD de 3 ½ posiciones (máx. 2000)
- Indicador de batería / de superación de rango
- Prueba de frecuencia de n 820 Hz
- Características de seguridad según VDE 0413
- Carcasa hermética
- Seguridad: IEC-1010-1 u. CAT III 300 V

### Especificaciones técnicas del medidor de resistencia contra tierra

Límite inferior	0,01 $\Omega$
Resistencia de tierra	20/ 200/ 2000 $\Omega$ , $\pm$ 2% + 2 dígitos
Corriente	2 mA eff / rms
Tensión AC	0 ... 200 V AC 50/60 Hz, $\pm$ 3% + 2 dígitos
Indicación de la resistencia	Indicación si existe resistencia de electrodos adicionales dentro del rango de resistencia válidas
Temperatura de almacenamiento	-5 ... +55 $^{\circ}$ C
Temperatura operativa	0 ... +40 $^{\circ}$ C
Alimentación	8 baterías de 1,5 V (UM3, AA)
Dimensiones	250 x 190 x 120 mm)
Peso	1,5 kg
Seguridad	IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 categoría de instalación III
EMV	EN 50081- 1; EN 50082- 1 corresp. DIN/ VDE 0413 parte 7

### Realización de la medición de resistencia contra tierra con el medidor digital de resistencia contra tierra

El medidor de resistencia contra tierra digital se conecta mediante cables de prueba con la pica clavada en el suelo. Para poder realizar mediciones de precisión con el medidor de resistencia contra tierra, el suelo deberá estar húmedo o deberá ser humedecido. Las picas se deben repartir en línea recta en el suelo, a continuación deberá conectar el cable negro, después el verde para una medida de longitud de tierra y después el cable rojo para conectar la medida de longitud de tierra a la pica. Después se puede conectar el medidor de resistencia contra tierra digital y comprobar la toma de tierra del edificio. Además el medidor de resistencia contra tierra digital también se puede utilizar dentro del edificio, por ejemplo la conexión y el buen estado de las conducciones de agua en el suelo del edificio. El medidor de resistencia contra tierra digital ha sido fabricado según la normativa EN 61010-1 y cumple con las disposiciones de seguridad para equipos eléctricos (CAT III).

### Contenido del envío del medidor de resistencia contra tierra

1 x medidor de resistencia contra tierra digital PKT-1115, 1 x juego de cables de prueba (15 m rojo, 10 m amarillo, 5 m verde), 1 x juego de piquetas, 1 x juego de baterías, manual de instrucciones.

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de resistencia contra tierra":

- [Medidor de resistencia contra tierra digital PKT-2700](#)  
(mide tensión de tierra, método de medición de 3 hilos, puesta a cero, con picas)



- [Medidor de resistencia contra tierra digital CA-6471](#)  
(con piquetas y pinzas multimétricas, diferentes funciones de medición, registra datos)





- [Medidor de resistencia contra tierra digital CA-6460](#)  
(medidor para medir resistencia a tierra y de contacto, medición de 2, 3 y 4 polos)

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

