

# PCE ITE-50

## COMPROBADOR DE INSTALACIONES PANTALLA 3,5" CONEXIÓN A PC



### ESPECIFICACIÓN GENERAL

**Comprobador de instalaciones resistente / Resistencia de aislamiento / Resistencia de tierra / Impedancia de bucle / Medición de tensión / Medición de baja impedancia / prueba DDR**

El PCE ITE-50 es un comprobador de instalaciones robusto, equipado con una pantalla TFT-LCD a color de 3,5", que ofrece además de los diferentes modos de medición, como resistencia de aislamiento,

resistencia de tierra, impedancia de bucle, tensión, medición de valores bajos de ohmios y prueba DDR con función de cámara, la posibilidad de documentar la medición con las fotos correspondientes. Con este equipo podrá asegurarse de que las instalaciones fijas están instaladas de modo seguro y correcto. Gracias a su pantalla dual, los símbolos intuitivos y el elevado grado de visión, podrá realizar una medición cómoda y rápida.

#### FUNCIONES PRINCIPALES

- Pantalla TFT LCD a color de 3,5"
- Resistencia de bucle LN, L-PE y N-PE
- Corriente de prueba FI regulable
- Tarjeta SD y Bluetooth
- Medición de tierra
- Prueba FI bueno/malo
- Medición de baja impedancia
- Tensión en bornes hasta 1000 V

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PRUEBA DE AISLAMIENTO

TENSIÓN EN BORNES	RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	CORRIENTE DE PRUEBA	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO
125 V (0 ... 10 %)	0,125 ... 4 MΩ 4,001 ... 40 MΩ 40,01 ... 400 MΩ 400,1 ... 1000 MΩ	0,001 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	± (2 % + 10 dígitos) ± (2 % + 10 dígitos) ± (4 % + 5 dígitos) ± (5 % + 5 dígitos)	1 mA @ Last 125 kO	≤ 1 mA
250 V (0 ... 10 %)	0,125 ... 4 MΩ 4,001 ... 40 MΩ 40,01 ... 400 MΩ 400,1 ... 1000 MΩ	0,001 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	± (2 % + 10 dígitos) ± (2 % + 10 dígitos) ± (3 % + 2 dígitos) ± (3 % + 2 dígitos)	1 mA @ Last 250 kO	≤ 1 mA
500 V (0 ... 10 %)	0,125 ... 4 MΩ 4,001 ... 40 MΩ 40,01 ... 400 MΩ 400,1 ... 1000 MΩ	0,001 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	± (2 % + 10 dígitos) ± (2 % + 10 dígitos) ± (3 % + 2 dígitos) ± (4 % + 5 dígitos)	1 mA @ Last 500 kO	≤ 1 mA
1000 V (0 ... 10 %)	0,125 ... 4 MΩ 4,001 ... 40 MΩ 40,01 ... 400 MΩ 400,1 ... 1000 MΩ	0,001 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	± (3 % + 10 dígitos) ± (2 % + 10 dígitos) ± (3 % + 2 dígitos) ± (4 % + 5 dígitos)	1 mA @ Last 1 MO	≤ 1 mA

### BAJA RESISTENCIA

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	MÁX. TENSIÓN DE CIRCUITO ABIERTO	PROTECCIÓN DE SOBRECARGA
2,000 Ω	0,001 Ω	± (1,5 % + 30 dígitos)	5,8 V	250 Vrms
20,00 Ω	0,01 Ω	± (1,5 % + 3 dígitos)	5,8 V	250 Vrms
200,0 Ω	0,1 Ω	± (1,5 % + 3 dígitos)	5,8 V	250 Vrms
2000 Ω	1 Ω	± (1,5 % + 5 dígitos)	5,8 V	250 Vrms

### RESISTENCIA DE PUESTA EN TIERRA

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
0,00-99,99Ω	0,01Ω	±(2%+30 dígitos)
100,0-999,9Ω	0,1Ω	±(2%+6 dígitos)
1000-2000Ω	1Ω	±(2%+6 dígitos)

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones



## RESISTENCIA DE BUCLE

### L-PE (HI-AMP): CORRIENTE DE PRUEBA 4,0 A

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
0,23 ... 9,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm$ (4 % + 4 dígitos)
10,0 ... 99,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (4 % + 4 dígitos)
100 ... 999 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (4 % + 4 dígitos)

### L-PE (SIN RESOLUCIÓN): CORRIENTE DE PRUEBA 15 MA

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
0,23 ... 9,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm$ (5 % + 6 dígitos)
10,0 ... 99,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (5 % + 6 dígitos)
100 ... 999 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (5 % + 6 dígitos)

### L-N: CORRIENTE DE PRUEBA 4,0 A

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
0,23 ... 9,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm$ (4 % + 4 dígitos)
10,0 ... 99,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (4 % + 4 dígitos)
100 ... 999 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (4 % + 4 dígitos)

## PRUEBA RCD

RCD (In)	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA 650 mA, 1 A
Factores	x 1/2, x1, x2, x5
Precisión en el tiempo de operación	$\pm$ (1 % + 1 ms)
Forma de onda de la corriente de prueba	Sinus (CA), Puls (CC)
Características de resolución	G y S
Punto de tiempo de resolución	0 ° o 180 °
Rango de tensión	194...260 V AC (50/60 Hz)
Precisión de la medición de corriente	$\pm$ (5 % + 2 dígitos)

## MEDICIÓN DE TENSIÓN

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
80 ... 500 V CA/CC	1 V	$\pm$ (2 % + 2 dígitos)

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones

**MEDICIÓN DE FRECUENCIA**

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
45...65 Hz	1 Hz	12 Hz

**MEDICIÓN A TIERRA**

RANGO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
0,00...99,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm$ (2 % + 30 dígitos)
100,0...999,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (2 % + 6 dígitos)
1000...2000 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (2 % + 6 dígitos)

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

Fuente de alimentación	8 x baterías 1,2...1,5 V AA
Tiempo operativo	aprox. 15 h
Categoría de medición	CAT III 600 V
Tipo de protección	IP 65
Pantalla	3,5 " TFT (320 x 240 píxeles)
Condiciones ambientales	0...45 °C 0...95 % H.r., sin condensar
Dimensiones	24,2 cm x 10,5 cm x 14,5 cm
Peso	1,56 kg

**CONTENIDO DEL ENVÍO**

- 1 x Comprobador de instalaciones PCE ITE-50
- 1 x Correa
- 3 x Pinzas de cocodrilo
- 3 x Cables de prueba
- 1 x Punta de prueba de alta tensión
- 1 x Adaptador para conectar a la corriente
- 1 x Cargador con tapones intercambiables de tipo C, A, G e I
- 1 x Cargador con adaptador para vehículos
- 8 x Baterías 1,2 V 2450 mAh NiMH (tipo AA)
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

