

# COMPROBADOR DE TENSIÓN

PCE-IRM 10



- » Frecuencia de prueba: 1 kHz
- » Selección de rango automático y manual
- » Valores límite superior e inferior ajustables
- » Función de prueba PASS/FAIL
- » Desconexión automática
- » Función HOLD
- » Pantalla a color de 2,4"
- » Memoria interna: 100 KB
- » Exportación en formato \*.csv mediante USB-C

El comprobador de tensión es un dispositivo compacto y fácil de usar para comprobar la calidad de distintos tipos de baterías, como las de litio, alcalinas y de plomo-ácido. El comprobador de tensión puede comprobar automáticamente la resistencia interna y el voltaje al mismo tiempo, y los resultados de la medición se muestran claramente en la pantalla a color de 2,4". Los rangos de tensión y resistencia los puede ajustar manualmente.

Una función importante del comprobador de tensión es la función "PASS/FAIL" (apto/no apto), que permite una evaluación rápida de las baterías basada en valores límite predefinidos. El usuario puede definir el valor límite superior (UL) e inferior (LL) para la tensión y la resistencia. Una luz verde indica que la batería cumple los criterios, mientras que una luz roja indica que no los cumple. Se pueden guardar hasta 8 valores límite para que el procedimiento de comprobación sea más rápido y eficaz.

Los resultados de las pruebas se almacenan automáticamente en la memoria interna y se pueden exportar como archivo \*.csv a través del puerto USB-C. Esta misma conexión también se utiliza para cargar el dispositivo. Para realizar mediciones fiables, el comprobador de tensión utiliza un cable de 4 hilos con una conexión de anillo roscado. Adicionalmente puede añadir la fecha y hora a los resultados comprobación. Este ajuste lo puede realizar de forma sencilla en el menú del aparato.

Especificación

Tensión continua DC	
Rango de medición hasta	0 ... 100 V
Resolución	0,0001 V
Precisión	±0,5 %
Resistencia	
Rango de medición hasta	0 MΩ ... 200 Ω
Resolución	0,01 MΩ
Precisión	±0,5 %

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD
Conexiones	Pinzas Kelvin
Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Tamaño de la pantalla	2,4 Pulgada
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	100 KB
Interfaz de datos	USB-C
Desconexión automática ajustable	5 ... 30 min.
Desconexión automática desactivable	Sí
Longitud del cable	50 cm
Alarma	óptico, acústico
Calibración	manual
Frecuencia de prueba	1 kHz
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB), Chino
Protección IP (dispositivo)	IP42
Alimentación	5 V / 1 A
Capacidad de la batería	1000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 80 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones ( L x A x A )	160 x 80 x 30 mm
Peso	222 g