

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 rosado. 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			Datos técnicos generales	
Rango de medición hasta	0 ... 100 V		Funciones de medición	HOLD
Resolución	0,0001 V		Conexiones	Pinzas Kelvin
Precisión	±0,5 %		Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Resistencia			Tamaño de la pantalla	
Rango de medición hasta	0 MΩ ... 200 Ω		Medio de almacenamiento	Memoria interna
Resolución	0,01 MΩ		Capacidad de almacenamiento	100 KB
Precisión	±0,5 %		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