

DETECTOR DE TENSÃO

PCE-IRM 10



- » **Frequência de teste: 1 kHz**
- » **Seleção automática e manual da faixa de medição**
- » **Valores de limite superior e inferior ajustáveis**
- » **Função de teste PASS/FAIL**
- » **Desligamento automático**
- » **Função HOLD**
- » **Display colorido de 2,4"**
- » **Memória interna: 100 KB**
- » **Exportação no formato *.csv via USB-C**

O detector de tensão é um dispositivo compacto e fácil de usar para verificar a qualidade de diferentes tipos de baterias, como as de lítio, alcalinas e de chumbo-ácido. O detector de tensão pode medir automaticamente a resistência interna e a voltagem ao mesmo tempo, e os resultados da medição são exibidos com clareza na tela colorida de 2,4". As faixas de tensão e resistência podem ser ajustadas manualmente.

Uma função importante do detector de tensão é a função "PASS/FAIL", que permite uma avaliação rápida das baterias com base em valores limite predefinidos. O usuário pode definir o valor limite superior (UL) e inferior (LL) para a tensão e a resistência. Uma luz verde indica que a bateria atende aos critérios, enquanto uma luz vermelha indica que não atende. É possível salvar até 8 valores limite para tornar o processo de verificação mais rápido e eficiente.

Os resultados dos testes são armazenados automaticamente na memória interna e podem ser exportados como um arquivo *.csv através da porta USB-C. Essa mesma conexão também é utilizada para carregar o dispositivo. Para realizar medições confiáveis, o detector de tensão utiliza um cabo de 4 fios com uma conexão de anel rosqueado. Além disso, é possível adicionar a data e a hora aos resultados da verificação. Essa configuração pode ser ajustada facilmente no menu do aparelho.

Especificação

Tensão contínua DC

Faixa de medição até 0 ... 100 V

Resolução 0,0001 V

Precisão $\pm 0,5\%$

Resistência

Faixa de medição até 0 Ω ... 200 Ω

Resolução 0,01 Ω

Precisão $\pm 0,5\%$

Dados técnicos gerais

Funções de medição HOLD

Conexões Pinças Kelvin

Tipo de tela Tela colorida TFT

Tamanho da tela 2,4 Polegada

Suporte de armazenamento Memória interna

Capacidade de armazenamento 100 KB

Interface USB-C

Desligamento automático ajustável 5 ... 30 min.

O desligamento automático pode ser desativado Sim

Comprimento do cabo 50 cm

Alarme óptico, Acústico

Calibração Manuell

Frequência de teste 1 kHz

Idioma do menu Inglês (US), Inglês (GB), Chinês

Proteção IP (dispositivo) IP42

Alimentação 5 V / 1 A

Capacidade 1000 mAh

Condições operacionais -10 ... 45 °C , 0 ... 80 % UR

Condições de armazenamento -20 ... 80 °C , 0 ... 80 % UR

Dimensões (C x L x A) 160 x 80 x 30 mm

Peso 222 g