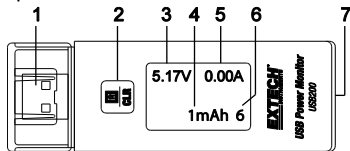


USB200 – Medidor de energia USB

INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher o medidor de energia USB Extech USB200. O USB200 mede tensão, corrente e capacidade de carga a fim de determinar a qualidade e a estabilidade de carregadores, baterias portáteis e cabos.



1. Pluge USB com capa de proteção
2. Botão: Localização de memória/função Mem Clear
3. Leitura de tensão
4. Leitura de capacidade
5. Leitura de corrente
6. Localização de memória
7. Conector de cabo USB

Verificando a tensão do carregador USB

Conecte o USB200 na entrada do carregador e faça a leitura da tensão (V). Caso a tensão esteja fora da variação normal de carga USB – isto é, 5 V ($\pm 5\%$) –, serão exibidas as letras “H” ($> 5,3$ V) ou “L” ($< 4,70$ V).

Verificando a capacidade de dispositivos eletrônicos

Plugue o USB200 no carregador, conecte um cabo à entrada auxiliar do USB200 e ligue um dispositivo eletrônico ao cabo. Leia o consumo de corrente em amperes (A) e a taxa de transferência em miliampere-hora (mAh).

Comparando cabos de carregador

Use a mesma configuração-teste descrita em “Verificando a capacidade [...]” e compare os cabos. Leia a corrente exibida (A) para cada cabo. Corrente maior = cabo de maior qualidade.

Gravando memória para capacidade de carga

O USB200 grava a capacidade de carga ao longo do tempo em unidades mAh. Insira o USB200 em uma entrada de carregador e pressione o botão **M** brevemente para selecionar um banco de armazenamento (0-9). A gravação começa automaticamente. Para apagar dados em um banco selecionado, mantenha o botão **CLR** pressionado.

ESPECIFICAÇÕES

Tensão: 3,00 ~ 9,00 VDC

Corrente: 0,00 ~ 3,00 ADC

Capacidade de carga: 0 a 9999 mAh

Memória: 10 bancos de armazenamento (0 ~ 9)

Indicação de tensão fora de alcance: “H” $> 5,3$ V ou “L” $< 4,7$ V

NOTA: *Compatível apenas com conectores/dispositivos de entrada do tipo USB-A*

Copyright © 2017 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, inclusive o direito à reprodução total ou parcial sob qualquer forma

www.extech.com