



INSTRUTHERM[®]

Experiência, competência e inovação sempre a seu lado



Multímetro True Rms, CAT IV, Mod. MD-800, Retroiluminado, NCV, Lanterna e Linha Viva

MODELO: **MD-800** - MARCA: **INSTRUTHERM**



DESCRIÇÃO:	O multímetro digital portátil True Rms mod. MD-800, conta com um display LCD de 3 ½ dígitos e 6000 contagens, retroiluminado, indicação polaridade automática de sobre escala. Realiza medição de tensão AC/DC, corrente AC/DC, resistência, capacitância, frequência e duty cycle. É possível realizar testes em: diodo, transistor HFE, continuidade audível, linha viva. O equipamento ainda conta com a função HOLD, e lanterna. É um aparelho robusto, podendo ser utilizado para as mais diversas finalidades, desde atividade profissionais à estudantes de eletrônica e elétrica.
DESTAQUES:	Possui display Digital LCD retroiluminado, portátil, True Rms, CAT IV-600V e CAT III-1000 V. Conta com detector de linha viva e fixador magnético traseiro, proteção contra sobrecarga. Está em conformidade com a IEC-61010.
APLICAÇÕES:	O Multímetro MD-800, é um aparelho robusto, podendo ser utilizado para as mais diversas finalidades, desde atividade profissionais à estudantes de eletrônica, elétrica e engenharia.

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Display: Cristal líquido (LCD), 3 ½ dígitos, 6000 contagens, retroiluminado
- Taxa de amostragem aprox. 3 vezes/segundos
- Categoria de proteção: CAT IV-600V e CAT III-1000 V
- Categoria de proteção das pontas de prova: CAT III – 1000 V
- Indicação de sobre escala: “1” / “OL” ou “-1” / “-OL”
- Indicação de carga de bateria baixa
- Teste de continuidade audível (<50Ω buzzer tocará)
- Teste de diodo
- Teste de transistor HFE
- Teste em linha viva
- Desligamento automático
- Congelamento de dados (HOLD)

- Tensão DC

Faixa de medição: 0,1 mV a 1000 V

Escala: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, 1000 V

Resolução: 0,1 mV, 1 mV, 0,01 V, 0,1 V, 1 V,

Precisão: ± (0,5% da leitura + 3 dígitos)

- Tensão AC

Faixa de medição: 0,001 V a 750 V

Escala: 6 V, 60 V, 600 V, 750 V

Resolução: 0,001 V, 0,01 V, 0,1V, 1 V

Precisão: ± (0,8% da leitura + 3 dígitos)

- Corrente DC

Faixa de medição: 0,01 mA a 20 A

Escala de corrente: 60μA, 60 mA, 600 mA, 20 A

Resolução: 0,01 mA, 0,1 mA, 0,01 A

Precisão: ± (1,2% da leitura + 3 dígitos)

- Corrente AC

Faixa de medição: 0,01 mA a 20 A

Escala de corrente: 60 mA, 600 mA, 20 A

Resolução: 0,01 mA, 0,1 mA, 0,01 A

Precisão: ± (1,5 % da leitura + 3 dígitos)

- Resistência

Faixa de medição: 0.1Ω a 60 MΩ

Escala: 600 Ω, 6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ, 60 MΩ

Resolução: 0,1 Ω, 1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1 KΩ, 10 KΩ

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



Precisão: \pm (1 % da leitura + 3 dígitos), \pm (1,5 % da leitura 3 dígitos)

- Capacitância

Faixa de medição: 0,001 nF a 100 mF

Escala: 10 nF, 100 nF, 1000 nF, 10 μ F, 100 μ F, 1000 μ F, 10 mF, 100 mF

Resolução: 0,001 nF, 0,01 nF, 0,1 nF, 1 nF, 10 nF, 100 nF, 1 μ F

Precisão: \pm (4% da leitura + 5 dígitos), \pm (5% da leitura + 5 dígitos)

- Frequência

Faixa de medição: 10 Hz a 10 MHz

Escala: 10 Hz, 100 Hz, 1000 Hz, 10 kHz, 100 kHz, 1000 kHz, 10 MHz

Resolução: 0,001 Hz, 0,01 Hz, 0,1 Hz, 0,001 kHz, 0,01 kHz, 0,1 kHz, 0,001 kHz

- Precisão

Precisão: \pm (1% da leitura + 3 dígitos)

Faixa de medição: 1% a 99%

Resolução: 0,1%

Precisão: \pm (3% da leitura + 3 dígitos)

- Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C

- Umidade de operação: <80 % U.R

- Alimentação: Bateria 9 V

- Proteção contra sobre carga: 20A por 10 segundos

- Fusível acessível: (F630 mA / 250 V) e (F20 A / 250 V)

- Fixador magnético traseiro

- Peso: 380 g

- Dimensões: 190 mm x 89 mm x 50 mm

ITENS FORNECIDOS:

- 01 Par de pontas de prova CAT III 1000 V
- 01 Holster com base magnética
- Cartão contendo instruções para baixar o manual do usuário

MAIS INFORMAÇÕES:

- **MANUAL:**

https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/MD-800_Rev_1.pdf

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm