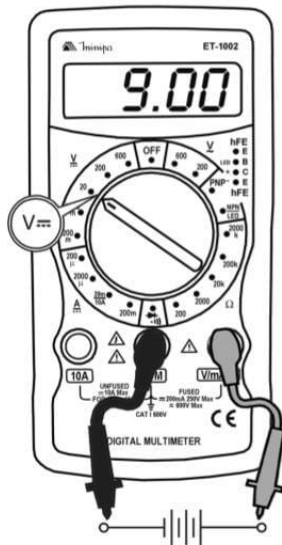


# INSTRUÇÕES BÁSICAS PARA USO DO MULTÍMETRO

## A. Medidas de Tensão DC



TENSÃO DC

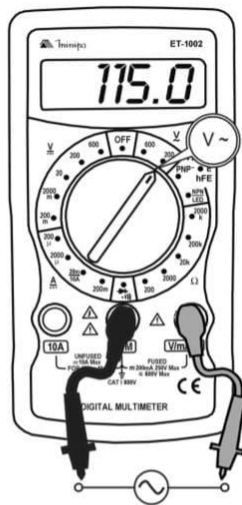
Figura 2

### ⚠ Advertência

Para evitar ferimentos pessoais ou danos ao instrumento a partir de choques elétricos, por favor não tente medir tensões maiores que 600V DC / AC RMS.

Posicione a chave rotativa em uma das faixas V= (200mV, 2000mV, 20V, 200V ou 600V).

## B. Medidas de Tensão AC



TENSÃO AC

Figura 3

### ⚠ Advertência

Para evitar ferimentos pessoais ou danos ao instrumento a partir de choques elétricos, por favor não tente medir tensões maiores que 600V DC / AC RMS

Posicione a chave rotativa em uma das faixas V~ (200V ou 600V).

### Nota

- A tensão AC é mostrada como o valor eficaz para onda senoidal (RMS).

## E. Teste de Continuidade

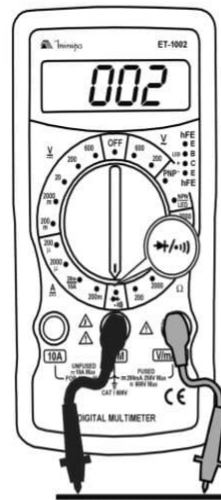



Figura 7

Posicione a chave rotativa em .

### Nota

- O LCD mostra apenas o dígito mais significativo (1) para indicar que o circuito em teste está aberto.

TESTE DE CONTINUIDADE

### ⚠ Advertência

Para evitar danos ao instrumento ou ao dispositivo em teste, desconecte a alimentação do circuito e descarregue todos os capacitores de alta tensão antes do teste de continuidade.

## C. Medidas de Resistência

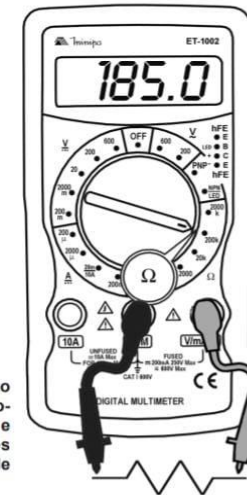


Figura 4

### ⚠ Advertência

Para evitar danos ao instrumento ou ao dispositivo em teste, desconecte a alimentação do circuito e descarregue todos os capacitores de alta tensão antes da medida de resistência.

Posicione a chave rotativa em uma das faixas Ω (200Ω, 2000Ω, 20kΩ, 200kΩ, 2000kΩ).

### Nota

- As pontas de prova podem adicionar 0.1Ω a 0.2Ω de erro na medida de resistência.

CORRENTE DC



❖ Em destaque, os principais testes



RESISTÊNCIA



## D. Medidas de Corrente DC



Figura 5

### ⚠ Advertência

Nunca tente efetuar a medida de corrente em um circuito onde a tensão de circuito aberto entre o circuito e o terra seja maior que 250V. Se o fusível se queimar durante uma medida, o instrumento pode ser danificado ou o usuário sofrer ferimentos. Utilize os terminais, função e faixa de medida apropriados. Quando o instrumento estiver configurado para medir corrente, não coloque as pontas de prova em paralelo com nenhum circuito.

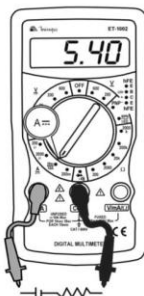


Figura 6

Posicione a chave rotativa em uma das faixas A= (200μA, 2000μA, 20mA, 200mA ou 10A). Lembre-se que para medida na faixa 10A, deve-se usar a entrada de 10A.

### Nota

- Antes de conectar o instrumento em série com o circuito para a medida de corrente, desconecte a alimentação e descarregue todos os capacitores de alta tensão.