



■ APRESENTAÇÃO



O alicate amperímetro digital DT266, com tela de cristal líquido LCD, possui mostrador de fácil leitura, para todas as condições de iluminação. É um produto portátil, equipado com função de teste de isolamento.

Projetado para uso por eletricitistas, técnicos e usuários que necessitam um instrumento preciso, confiável e sempre pronto para uso. Utilizando apenas bateria comum de 9,0V, fornece de 150 a 200 horas de operação. Possui um projeto com estrutura robusta, que se adapta facilmente à mão do operador.

■ MODELO

Modelo	Cor	Alimentação
DT266	Amarelo/Preto	Bateria 9V (Inclusa)

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Display	3,5 Dígitos (1999 Contagens)
Polaridade	Polarização Automática
Sobrecarga	Indicação Máxima (1)
Sinalizador Buzzer (Beep)	Possui
Desligamento Automático	Não Possui
Tamanho Cabo / Ponteiros	60cm
Temperatura de Trabalho	0°C a 40°C
Umidade Relativa	≤ 75%
Norma	IEC1010

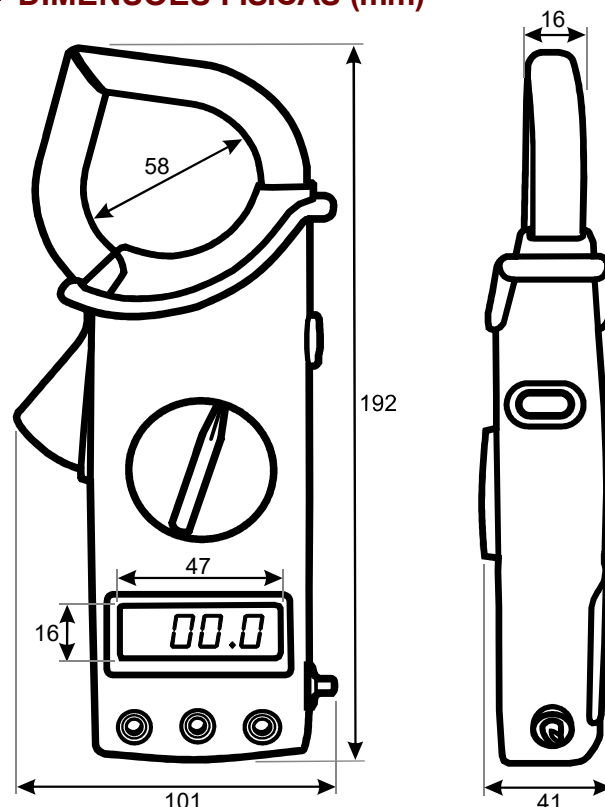
■ MEDIÇÕES

• TENSÃO DC (1Vdc - 1000Vdc)
• TENSÃO AC (1Vac - 750Vac)
• CORRENTE AC (0,1A - 1.000A)
• RESISTÊNCIA MÁXIMA (100mΩ - 20KΩ)
• TESTE DE CONTINUIDADE (50 ± 25Ω)

■ INDICAÇÃO FUNCIONAMENTO



■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)





■ ESPECIFICAÇÕES DAS MEDIÇÕES

Precisão: $\pm a\%$ Leitura $\pm N.^{\circ}$ de Dígitos Garantido por 1 ano.
 Temperatura Ambiente: 18°C a 28°C.
 Umidade Relativa do Ar: <80%.

1. TENSÃO (DCV)

Faixa	Resolução	Precisão
1000V	1V	$\pm 0,5\%$ Leitura ± 1 Dígitos

Impedância de Entrada 9M Ω .
 Proteção de Sobrecarga: 1000Vdc / Pico AC.

2. TENSÃO (ACV)

Faixa	Resolução	Precisão
750V	1V	$\pm 1,2\%$ Leitura ± 5 Dígitos

Impedância de Entrada 9M Ω .
 A tensão AC é mostrada como o valor eficaz para onda senoidal (RMS)
 Proteção de Sobrecarga: 750Vdc / Vac.

3. CORRENTE (ACA)

Faixa	Resolução	Precisão
200A	100mA	$\pm 2,0\%$ Leitura ± 5 Dígitos
1000A (>800A)	1A	$\pm 2,0\%$ Leitura ± 5 Dígitos
1000A	1A	$\pm 3,0\%$ Leitura ± 5 Dígitos

Proteção de Sobrecarga 1200A por 60s.

4. RESISTÊNCIA

Faixa	Resolução	Precisão
200 Ω	0,1 Ω	$\pm 1,0\%$ Leitura ± 3 Dígitos
20K Ω	10K Ω	$\pm 1,0\%$ Leitura ± 4 Dígitos

Proteção de Sobrecarga: 500Vdc / Vac.

5. TESTE DE CONTINUIDADE

Faixa	Som Buzzer
200 Ω	50 $\pm$ 25 Ω

Proteção de Sobrecarga: 500Vdc / Vac.

6. TESTE DE ISOLAÇÃO

Faixa	Resolução	Precisão
20M Ω	10K Ω	$\pm 2,0\%$ Leitura ± 2 Dígitos
2000M Ω (>500M Ω)	1M Ω	$\pm 4,0\%$ Leitura ± 2 Dígitos
2000M Ω	1M Ω	$\pm 5,0\%$ Leitura ± 2 Dígitos

Proteção de Sobrecarga: 500Vdc / Vac.

■ INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1. Medidas de Tensão Contínua ($\overline{V}$) (DCV)

- 1.1 Insira a ponta de prova preta no terminal negativo "COM", e a vermelha no terminal positivo "V Ω ".
- 1.2 Posicione a chave rotativa na posição "DCV 1000".
- 1.3 Conecte as pontas de prova em paralelo ao circuito a ser testado.

2 Medida de Tensão Alternada ($\sim$) (ACV)

- 2.1 Insira a ponta de prova preta no terminal negativo "COM", e a vermelha no terminal positivo "V Ω ".
- 2.2 Posicione a chave rotativa na posição "ACV750".
- 2.3 Conecte as pontas de prova em paralelo ao circuito a ser testado.

3 Medida de Corrente Alternada ($\sim$) (ACA)

- 3.1 Posicione a chave rotativa na faixa de 200A ou 1000A.
 - 3.2 Se a corrente a ser medida é desconhecida, selecione primeiro a faixa mais alta, então diminua se necessário.
 - 3.3 Pressione o gatilho para abrir a garra. Coloque apenas um condutor dentro da garra para efetuar a medição.
- Obs: Posicione o cabo o mais próximo ao centro da garra possível, para que tenha maior precisão na medição de corrente.

4 Medida de Resistência Ω

- 4.1 Insira a ponta de prova preta no terminal negativo "COM", e a vermelha no terminal positivo "EXT".
- 4.2 Posicione a chave rotativa na posição 20M Ω ~ 2000M Ω .
- 4.3 Conecte as pontas de prova em paralelo ao circuito a ser testado.

5 Teste de continuidade Ω

- 5.1 Insira a ponta de prova preta no terminal negativo "COM", e a vermelha no terminal positivo "V Ω ".
- 5.2 Posicione a chave rotativa na posição 200 Ω .
- 5.3 Realize a medição em série com o componente ou condutor a ser testado. Se a resistência for menor que 50 Ω , um buzzer será emitido.

Observação: Teste de Continuidade deve ser feito em circuitos desenergizados para evitar possível dano ao equipamento.