

ET-3200A

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de Amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa "-".
- Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1".
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação "BAT" é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Mudança de Faixa: Manual.
- PeakHold.
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH <70%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH <80%.w
- Altitude de Operação: até 2000m.
- Uso Interno.
- Grau de Poluição: II.
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P).
- Diâmetro do Condutor e Abertura de Garra Máx.: 57 mm.
- Dimensões: 248(A) x 70(L) x 38.5(P)mm.
- Peso: Aprox. 337g (incluindo bateria).
- Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.



APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado em medições básicas na área de eletricidade, como tensão AC e DC, corrente AC e resistência. Possui a função Peak Hold, muito utilizada para captura de corrente de partida de motores, com a facilidade de um alicate amperímetro.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com IEC-61010, sobretensão CAT II 1000V.

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

GERAL

Precisão é dada como $\pm(\% \text{ leitura} + \text{número de dígitos})$ ou especificado de outra maneira, à $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa <80%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa medida.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte

89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês

30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 20V, 200V, 1000V;
- Precisão: 200mV, 20V, 200V $\pm (0,5\%+3D)$;
1000V $\pm (0,8\%+2D)$;
- Resolução: 0,1mV, 10mV, 100mV, 1V;
- Impedância de Entrada: 1M Ω ;
- Proteção de Sobrecarga:
500V DC/850V AC por 15s para faixa 200mV;
1200V DC/850V AC para as outras faixas.

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V;
- Precisão: $\pm (1,2\%+5D)$;
- Resolução: 0,1V, 1V;
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 500Hz;
- Impedância de Entrada: 450k Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: 1200V DC/800V AC.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 200 Ω / $\bullet\text{---}\bullet$);
- Limiar Sonoro: Aprox. 100 Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: Idêntica à faixa 200 Ω .

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2000k Ω ;
- Precisão: 200 Ω $\pm (1,0\%+3D)$;
2k Ω , 20k Ω , 200k Ω $\pm (1,0\%+2D)$;
2000k Ω $\pm (2,0\%+5D)$;
- Resolução: 0,1 Ω , 0,001k Ω , 0,01k Ω , 0,1k Ω , 1k Ω ;
- Tensão de Circuito Aberto:
< 3,2V para a faixa 200 Ω ;
< 0,35V para as outras faixas;
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS.

CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A;
- Precisão: 20A $\pm (3,0\%+5D)$;
200A $\pm (2,0\%+5D)$;
1000A $\pm (3,0\%+5D)$;
- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A;
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz;
- Proteção de Sobrecarga: 1200A AC por 1 min.

PICO DE CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A;
- Precisão: 20A $\pm (6,0\%+9D)$;
200A $\pm (4,0\%+9D)$;
1000A $\pm (4,0\%+9D)$ para < 800A;
1000A $\pm (6,0\%+9D)$ para > 800A;
- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A;
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz;
- Proteção de Sobrecarga: 1200A AC por 1 min.

TESTE DE DIODO

- Faixa: $\blacktriangleright\text{---}\blacktriangleleft$;
- Tensão de Circuito Aberto: 3,2V DC;
- Corrente de Teste: < 1,2mA;
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Pontas de Prova (1 par).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Certificado de calibração (OPCIONAL);

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte

89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês

30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

