

ET-3200B

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 ½ 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 "E+" é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
- Iluminação no Display e Garra para visualização do Condutor;
- Função NCV (Detecção de Tensão sem Contato);
- Mudança de Faixa: Manual;
- Peak Hold;
- Ambiente: Operação: 0°C a 40°C, U.R < 75%;
- Armazenamento: -10°C a 50°C, U.R < 80% (sem bateria);
- Altitude de Operação: até 2000m;
- Uso Interno;
- Grau de Poluição: II;
- Alimentação: 1 bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P);
- Diâmetro do Condutor & Abertura de Garra Máx.: 40mm;
- Dimensões: 250(A) x 95(L) x 45(P)mm;
- Peso: Aprox. 345g (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.



SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com a norma IEC-61010, categoria de sobretensão CAT III 600V e dupla isolamento. 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.

APLICAÇÕES

Este instrumento foi projetado para uso em laboratório, em casa ou em qualquer circunstância onde a medida de corrente elevada seja necessária de acordo com sua categoria de segurança. Possui a função Peak Hold, onde exibe o valor de pico no modo de medida de corrente, com a facilidade de um alicate amperímetro.

GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23~05°C se não especificado de outra forma e umidade relativa <80%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

C4M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS

R. Conceição, 718 - Santo Antônio, São Caetano do Sul - SP | Cep: 09530-060 | Tel: (11) 3565-5579 | www.c4m.com.br

TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V;
- Precisão: $\pm(0,8\%+5D)$;
- Resolução: 0,1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V;
- Impedância de Entrada: 10M Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC.

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V;
- Precisão: $\pm(1,5\%+5D)$;
- Resolução: 100mV, 1V;
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 400Hz;
- Impedância de Entrada: 10M Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC.

CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A;
- Precisão: $\pm(3\%+8D)$;
- Resolução: 10mA, 100mA, 1A;
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz;
- Proteção de Sobrecarga: 1200A AC por 1 minuto.

CORRENTE AC (PEAK HOLD)

- Faixas: 20A, 200A, 1000A
- Precisão: 20A $\pm(6,0\%+9D)$
200A $\pm(4,0\%+9D)$
1000A $\pm(4,0\%+9D)$ para $\leq 800A$
1000A $\pm(6,0\%+9D)$ para $> 800A$
- Resolução: 10mA, 100mA, 1A
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 1200A AC por 1 minuto

ACESSÓRIOS

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

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2000k Ω ;
- Precisão: 200 Ω $\pm(1,5\%+5D)$;
2k Ω ~ 200k Ω $\pm(1,5\%+3D)$;
2M Ω $\pm(2\%+5D)$;
- Resolução: 0,1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω ;
- Tensão de Circuito Aberto: Aproximadamente 0.4V;
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS.

DETECÇÃO SEM CONTATO (NCV)

- Faixa: 90V ~ 600VAC;
- Sensibilidade: $> 90VAC$.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 
- Limiar Sonoro: Aprox. 50 Ω ;
- Tensão de Circuito Aberto: 2,7V DC;
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS.

TESTE DE DIODO

- Faixa: 
- Tensão de Circuito Aberto: 2,7V DC;
- Corrente de Teste: $< 1mA$.

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. Ponta de prova: MTL-07A (CAT III 1000V/CAT IV 600V);
2. Ponta de Prova com Garra Jacaré: MTL-18 (CAT III 1000V/CAT IV 600V), MTL-24A (CAT III 1000V/CAT IV 600V);
3. Certificado de calibração (OPCIONAL).