ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-3710

CARACTERÍSTICAS

- Display com Iluminação: 3 3/4 dígitos (4000 Contagens)
- Barra Gráfica: 43 Segmentos
- Taxa de Amostragem: 1.5 vezes/s
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa "-"
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "-OL" é mostrada
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação "[-+]" é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- True RMS AC
- Mudança de Faixa: Automática
- Auto Power Off: Aprox. 30 minutos
- Data Hold
- Peak Hold
- Registro MAX / MIN
- Coeficiente de Temperatura: 0.2 x (Precisão Especificada) / °C (< 18°C ou > 28°C)
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 80% (0°C ~ 30°C), RH < 75% (30°C ~ 40°C), RH < 45% (40°C ~ 50°C)
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria)
- Altitude de Operação: até 2000m
- Uso Interno
- Grau de Poluição: II
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604)
- Duração da Bateria: Aprox. 200h (alcalina)
- Vibração e Impacto: MIL-T-28800E (5 ~ 55Hz, 3g máximo)
- EMC: EN 61326-1
- Abertura de Garra: 53mm
- Diâmetro do Condutor: 51mm
- Dimensões: 275(A) x 90(L) x 51(P)mm
- Peso: Aprox. 420g (incluindo bateria)

True RMS

PROJETADO CONFORME NORMA IEC 1010-1

CAT IV 600V

APLICAÇÕES

Instrumento ideal para ambientes onde se necessita de muita segurança, pois está conforme a Categoria IV de Segurança, realizando medições de corrente AC, tensão AC/DC, resistência, freqüência e barra gráfica.

SEGURANÇA

Este equipamento acordo com a Categoria de Instalação IV 600V da IEC 61010-1.
Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

Precisão é ±(% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C ± 5°C e umidade relativa <80%. Este modelo tem sensibilidade True-RMS.
Especificação válida para 5% a 100% da faixa medida.
Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixas: 400V, 1000V
- Precisão: ± (0.7%+2D)
- Resolução: 0.1V, 1V
- Impedância de Entrada: 1MΩ // < 100pF
- Proteção de Sobrecarga:1000V DC / 750V AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 400V, 750V
- Precisão: ± (1.0%+5D) para 50Hz ~ 500Hz (para leituras abaixo de 15% da faixa adicione 4 Dígitos); (adicione ±1.0% à precisão para fator de crista 1.4 a 2.0); (adicione ±2.5% à precisão para fator de crista 2.0 a 2.5); (adicione ±4.0% à precisão para fator de crista 2.5 a 3.0)
- Resolução: 0.1V, 1V
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 500Hz
- Impedância de Entrada: 1MΩ // < 100pF
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

FREQÜÊNCIA

- Faixa: 20Hz ~ 400Hz
- Precisão: ± (0.1%+2D)
- Resolução: 1Hz
- Sensibilidade de Entrada: 3A RMS (>400Hz não especificado)
- Proteção de Sobrecarga: 1000A RMS

CORRENTE AC

- Faixa: 400A, 1000A
- Precisão:
  0 ~ 60A ± (1.9%+7D) para 50Hz ~ 60Hz
  61A ~ 1000A ± (1.9%+5D) para 50Hz ~ 60Hz
  0 ~ 1000A ± (2.5%+7D) para 61Hz ~ 400Hz
  (para leituras abaixo de 15% da faixa adicione Dígitos); (adicione ±1.0% à precisão para fator de crista 1.4 a 2.0); (adicione ±2.5% à precisão para fator de crista 2.0 a 2.5); (adicione ±4.0% à precisão para fator de crista 2.5 a 3.0)
- Resolução: 0.1A, 1A
- Erro de Posição: ± 1.0% da leitura
- Proteção de Sobrecarga: 1000A DC / AC RMS

RESISTÊNCIA

- Faixas: 400Ω
- Precisão: ± (1.0%+3D)
- Resolução: 0.1Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 3V
- Proteção de Sobrecarga: 600V RMS
- Limiar de Continuidade: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 30Ω

PEAK HOLD

- Faixas: 0 ~ 750V AC RMS, 0 ~ 800A AC RMS
- Precisão: ± (3.0%+10D)
- Resolução: Automaticamente selecionado para menor resolução
- Proteção de Sobrecarga: 750V AC RMS / 1000A AC RMS

MINIPA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. TELEFONE: +55-11-5078-1850 FAX: +55-11-5071-2679
Alameda dos Tupinás, nº 33 - Planalto Paulista - São Paulo - SP - CEP: 04069-000
Visite nosso site: http://www.minipa.com.br

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de prova (par)
3. Bateria 9V
4. Bolsa para Transporte

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-07
2. Ponta de prova MTL-24
3. Cabo de conexão Banana / Banana MTL-22, MTL-37
4. Cabo de conexão Banana / Jacaré MTL-23
5. Kit de pontas de prova MTL-100
6. Conjunto de pontas e cabos modulares MTL-50B/R, MTL-51, MTL-52, MTL-55

MINIPA ONLINE
Dúvidas? Consulte:
www.minipa.com.br
Acesse Fórum
Sua resposta em 24 horas

Fale Conosco

Serviço de atendimento ao consumidor
sac@minipa.com.br
tel.: (11) 5078 1850

ASTEC

Minipa Service

Calibração NBR ISO/IEC 17025
CAL 0297

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

MINIPA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. TELEFONE: +55-11-5078-1850 FAX: +55-11-5071-2679
Alameda dos Tupinás, nº 33 - Planalto Paulista - São Paulo - SP - CEP: 04069-000
Visite nosso site: http://www.minipa.com.br