

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-3350

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD: 4 Dígitos 9999 Contagens.
- Taxa de Amostragem do Display: 2 vezes/s.
- Saída Analógica para as faixas de Corrente AC e DC.
- Peak Hold e Data Hold.
- Modo Relativo / Zero.
- Indicação de Polaridade: Automática.
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é exibida.
- Indicação de Bateria Fraca: "BAT" é exibida.
- Mudança de Faixa: Automática.
- Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado.
- Abertura de Garra: 17mm.
- Diâmetro do Condutor: 12,5mm máximo.
- Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (precisão especificada) / °C (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 40°C).
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 80%, não condensado.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH < 70%, com a bateria removida.
- Altitude de Operação: até 2000m.
- Grau de Poluição: II.
- Alimentação: Duas baterias 1,5V tamanho AAA.
- Duração da Bateria: Aprox. 45 horas (pilhas alcalinas).
- Dimensões: 202(A) x 70(L) x 34(P)mm.
- Peso: Aprox. 180g (incluindo bateria).
- Garantia: Válida por 12(doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Instrumento voltado principalmente para medições de baixa corrente, possuindo uma garra diferenciada e sendo bastante fácil de ser transportado e prático para utilizar. O modelo ET-3350 tem como características principais resolução de 0,001A AC e DC, Peak Hold e Data Hold para facilitar a visualização de leituras. Além disso diferencia-se pela possibilidade de acoplamento em multímetros e osciloscópios transformando-se em uma garra de corrente possibilitando a visualização da forma de onda (em osciloscópios) sem a necessidade de interrupção ou afetar a isolamento do circuito.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC 61010, Categoria III 300V de Sobretenção. Este instrumento não é especificado para uso em campo EMC > 3V/m. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

A precisão é dada como $\pm([\% \text{ da leitura}] + [\text{número de dígitos menos significativos}])$ para 23°C \pm 5°C e umidade relativa \leq 80%. Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

CORRENTE AC

- Faixas: 10A, 80A e 80~100A.
- Resolução: 0,001A e 0,01A.
- Precisão:
 - 10A $\pm (2,0\%+10D)$ de 50~500Hz.
 - 80A $\pm (2,0\%+10D)$ de 50~500Hz.
 - 80A ~ 100A $\pm (3,5\%+10D)$ de 50~500Hz.
- Faixas de Frequência: 50Hz ~ 500Hz.
- Proteção de Sobrecarga: 150A RMS.
- Saída Analógica:
 - Sensibilidade: 10mV/A (20kHz @ $\pm 3dB$)
 - Precisão: $\pm(4,5\%+0,5mV)$
 - Impedância de Saída: Aprox. 3K Ω

TENSÃO AC

- Faixas: 600V.
- Resolução: 0,1V.
- Precisão: $\pm (1,5\%+5D)$ de 50Hz ~ 500Hz.
- Faixas de Frequência: 50Hz ~ 500Hz.
- Impedância de Entrada: Aprox. 1M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 660V RMS.

RESISTÊNCIA

- Faixas: 10k Ω .
- Resolução: 1 Ω .
- Precisão: $\pm (1,0\%+3D)$.
- Máxima Tensão de Teste: 3V DC.
- Proteção de Sobrecarga: 600V RMS.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções.
2. Pontas de Prova (par).
3. Duas Baterias 1,5V AAA.
4. Bolsa para Transporte.
5. Adaptador BNC/ Banana

CORRENTE DC

- Faixas: 10A, 80A e 80~100A.
- Resolução: 0,001A e 0,01A.
- Precisão:
 - 10A $\pm (2,5\%+10D)$.
 - 80A $\pm (2,5\%+10D)$.
 - 80A ~ 100A $\pm (4,5\%+10D)$.
- Proteção de Sobrecarga: 150A RMS.
- Saída Analógica:
 - Sensibilidade: 10mV/A (20kHz @ $\pm 3dB$)
 - Precisão: $\pm(4,5\%+0,5mV)$
 - Impedância de Saída: Aprox. 3K Ω

TENSÃO DC

- Faixas: 600V.
- Resolução: 0,1V.
- Precisão: $\pm (1,0\%+2D)$.
- Impedância de Entrada: Aprox. 1M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 660V RMS.

CONTINUIDADE

- Limiar Audível: <100 Ω .
- Máxima Tensão de Teste: 3V DC.
- Proteção de Sobrecarga: 600V RMS.

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-50 B / R, MTL-51, MTL-52, MTL-55.
7. Certificado de Calibração.



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