

ET-4055A

ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD triplo de 4 dígitos (10.000 contagens);
- Mudança de faixa: Automática;
- Indicação de sobrefaixa: "OL";
- Indicação de bateria fraca: O símbolo "⎓" será exibido quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
- Auto Power Off: Configurável (10, 20, 30min);
- Iluminação do display: Configurável (10, 20, 30s) com luz branca;
- Taxa de atualização: 2 vezes por segundo;
- True RMS AC;
- Data Hold;
- Função MAX/MIN;
- Medição de energia trifásica por fase;
- Medição da taxa de distorção harmônica (total e única);
- Medição de Harmônicas de 1° até 20° Ordem;
- Data Logger: Capacidade de 999 registros em gravação simples ou contínua de dados;
- Verifica a sequência de fases e falta de fase;
- Interface USB;
- Temperatura de operação: 23°C ±5°C;
- Umidade relativa: 45 a 75%UR;
- Temperatura de armazenamento: -20°C a 70°C;
- Altitude de Operação: abaixo de 2000m;
- Alimentação: 4x1,5V AA;
- Abertura de Garra: 50mm;
- Dimensões: 303(A) x 112(L) x 39(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 601g (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

O Alicate Wattímetro ET-4055A diferencia-se por ser True RMS e pelas medidas de tensão, corrente, energia ativa, harmônicas, medidas de potência e detecção de sequência de fase. Inclui a possibilidade de medidas trifásicas com 3 fios ou 4 fios dispensando o uso de adaptador além de circuitos monofásicos. Ainda acompanha um software para tratamento de dados por uma interface USB.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC 61010-1 e IEC61010-2-232, Categoria IV 300V e Categoria III 600V de Sobretensão e dupla isolamento. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

Precisão é dada como ±(% leitura + número de dígitos) se não especificado de outra maneira à 23°C ±5°C e umidade relativa <75%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de 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 AC (TRUE RMS)

- Faixa: 150V, 300V, 600V;
- Precisão: $\pm (1,2\% + 5D)$;
- Resolução: 0,1V ;
- Impedância de Entrada: Aprox. 5M Ω ;
- Valor máximo: 600Vrms.

FREQUÊNCIA

- Faixa: 40Hz ~ 80Hz;
- Precisão: $\pm (0,5\% + 5D)$;
- Resolução: 0,01Hz.

POTÊNCIA ATIVA

- Faixas: 7,5kW, 15,00kW, 30,00kW, 37,50kW, 75,00kW, 150,0kW, 300,0kW, 600,0kW;
- Precisão: $\pm (3\% + 5D)$;
- Resolução: 0,01kW (<100kW);
0,1kW (≥ 100 kW);
- Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms.

POTÊNCIA REATIVA

- Faixas: 7,50kVar, 15,00kVar, 30,00kVar, 37,50kVar, 75,00kVar, 150,0kVar, 300,0kVar, 600,0kVar;
- Precisão: $\pm (4\% + 5D)$;
- Resolução: 0,01kVar (<100kVar);
0,1kVar (≥ 100 kVar);
- Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms.

POTÊNCIA APARENTE

- Faixas: 7,50kVA, 15,00kVA, 30,00kVA, 37,50kVA, 75,00kVA, 150,0kVA, 300,0kVA, 600,0kVA;
- Precisão: $\pm (3\% + 5D)$;
- Resolução: 0,01kVA (<100kVA);
0,1kVA (≥ 100 kVA);
- Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms.

ENERGIA ATIVA

- Faixas: 1 ~ 9999 kWh;
- Precisão: $\pm (3\% + 2)$;
- Resolução: 0,001kWh.

CORRENTE AC (TRUE RMS)

- Faixas: 50A, 250A, 1000A ;
- Precisão: $\pm (2\% + 5D)$;
- Resolução: 0,1A, 0,1A, 1A;
- Valor máximo: 1000Arms.

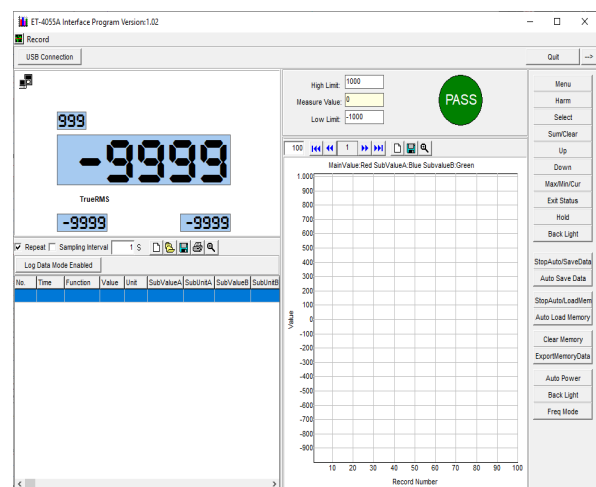
FATOR DE POTÊNCIA

- Faixa: 0,300 ~ 1,000;
- Precisão: $\pm 0,022$;
- Resolução: 0,001;
- Obs.: Abaixo de 10A/45V apenas para referência.

DETECÇÃO DE SEQUÊNCIA DE FASE

- Horário / Anti Horário (condições do teste):
50Hz ~ 60Hz; VAC de 30V ~ 500V;
- Falta de Fase (condições do teste):
50Hz ~ 60Hz; VAC < 30V ou VAC > 500V.

SOFTWARE



- Software: ET-4055A Interface Program;
- Idioma: Inglês;
- Compatibilidade: Windows 2000/XP/Vista/7/10
- Funções disponíveis:
 - Medidor Digital;
 - Modo Avaliação;
 - Tabela de Registro (Dados x Tempo);
 - Gráfico de Registro (Dados x Tempo);
 - Zoom do gráfico.
- Arquivos: *.xls (compatibilidade com Excel)/*.txt
/*.bmp;
- Impressão: Tabela.

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



ÂNGULO DE FASE

- Faixa: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$;
- Precisão: $\pm 2^{\circ}$;
- Resolução: 1° ;
- Obs.: Abaixo de 10A/45V apenas para referência.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Cabo banana-banana (4 un.);
3. Garras Jacaré (4 un.);
4. Cabo Óptico/USB (1 un.);
5. CD com Software (1 un.) ;
6. Maleta para Transporte (1 un.).

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).

*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

Revisão: 03

Emissão: 09/06/2022

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

