

ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-4055

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD triplo de 4 dígitos (9.999 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
- Peak Hold
- Função MAX/MIN
- Medição de energia trifásica total
- Medição da taxa de distorção harmônica (total e única)
- Data Logger: Capacidade de 999 registros em gravação simples ou contínua de dados.
- Interface USB
- Temperatura de armazenamento: -20°C à 70°C
- Altitude de armazenamento: 2000m
- Alimentação: 4 baterias de 1,5V alcalinas
- Abertura de Garra: 50mm
- Dimensões: 303(A) x 112(L) x 39(P)mm
- Peso: Aproximadamente 601g (incluindo bateria)
- Garantia: 12(doze) meses a partir da data de aquisição



Interface **USB**
True **RMS**



PROJETADO
CONFORME NORMA
IEC 1010-1
**CAT III
600V**

APLICAÇÕES

O Alicate Wattímetro ET-4055 diferencia-se por ser True RMS e pelas medidas de tensão, corrente, energia ativa, harmônicas e medidas de potência. 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 III 600V de Sobretensão.

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

GERAL

Precisão é \pm (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa $<75\%$. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO AC (TRUE RMS)

- Faixa: 150V, 300V, 600V
- Precisão: \pm (1,2%+5D)
- Resolução: 0,1V
- Impedância de Entrada: $5\text{M}\Omega$

CORRENTE AC (TRUE RMS)

- Faixas: 50A, 250A, 1000A
- Precisão: \pm (2%+5D)
- Resolução: 0.1A, 0.1A, 1A

FREQUÊNCIA

- Faixa: 40Hz ~ 80Hz
- Precisão: \pm (1.2%+5D)
- Resolução: 0.01Hz

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 ($<100\text{kVA}$)
0.1kVA ($>100\text{kVA}$)

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 ($<100\text{kW}$)
0.1kW ($>100\text{kW}$)

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 ($<100\text{kVAr}$)
0.1kVAr ($>100\text{kVAr}$)

FATOR DE POTÊNCIA

- Faixa: 0.300 ~ 1.000
- Precisão: \pm 0.022
- Resolução: 0.001

ENERGIA ELÉTRICA

- Faixas: 1 ~ 9999 kWh
- Precisão: \pm (3%+2)
- Resolução: 0.001kWh

ÂNGULO DE FASE

- Faixa: 0° ~ 360°
- Precisão: $\pm 2^{\circ}$
- Resolução: 1°

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 peça)
2. Pontas de Prova (4 peças)
3. Garras Jacaré (4 peças)
4. Baterias
5. Cabo USB (1 peça)
6. CD com Software



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