

**Alicate Wattímetro ET-4055A  
Marca Minipa**

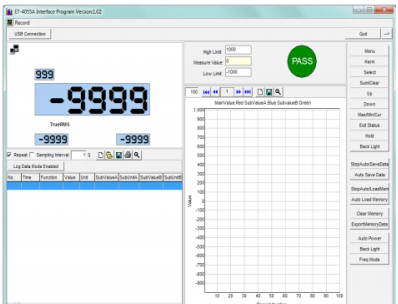


**Aplicações:**

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.

**Geral:**

Precisão é  $\pm$ (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira a 23°C  $\pm$ 5°C e umidade relativa <75%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Segurança</b><br/>Este instrumento está de acordo com a norma IEC 61010-1 e IEC61010-2-232, Categoria IV 300V de Sobretensão e dupla isolamento. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.</p>  |   |
| <p><b>Tensão AC (True RMS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixa: 150V, 300V, 600V</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (1,2%+5D)</li> <li>• Resolução: 0,1V</li> <li>• Impedância de Entrada: 5M<math>\Omega</math></li> <li>• Valor máximo: 600Vrms</li> </ul>  | <p><b>Corrente AC (True RMS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixas: 50A, 250A, 1000A</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (2%+5D)</li> <li>• Resolução: 0.1A, 0.1A, 1A</li> <li>• Valor máximo: 1000Arms</li> </ul>  |
| <p><b>Frequência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixa: 40Hz ~ 80Hz</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (0.5%+5D)</li> <li>• Resolução: 0.01Hz</li> </ul>  | <p><b>Fator de Potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixa: 0.300 ~ 1.000</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> 0.022</li> <li>• Resolução: 0.001</li> <li>• Obs.: Abaixo de 10A/45V apenas para referência</li> </ul>  |
| <p><b>Potencia Ativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixas: 7.5kW, 15.00kW, 30.00kW, 37.50kW, 75.00kW, 150.0kW, 300.0kW, 600.0kW.</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (3%+5D)</li> <li>• Resolução: 0.01kW (&lt;100kW)<br/>0.1kW (<math>\geq</math>100kW)</li> <li>• Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms</li> </ul>                             | <p><b>Detecção de Sequência de Fase</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horário / Anti Horário (condições do teste):<br/>50Hz ~ 60Hz; <math>\geq</math> 30V CA <math>\leq</math> 500V CA</li> <li>• Falta de Fase (condições do teste):<br/>50Hz ~ 60Hz; <math>\geq</math> 50V CA <math>\leq</math> 500V CA</li> </ul>   |
| <p><b>Potência Reativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixas: 7.50kVAr, 15.00kVAr, 30.00kVAr, 37.50kVAr, 75.00kVAr, 150.0kVAr, 300.0kVAr, 600.0kVAr.</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (4%+5D)</li> <li>• Resolução: 0.01kVAr (&lt; 100kVAr)<br/>0.1kVAr (<math>\geq</math>100kVAr)</li> <li>• Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms</li> </ul> | <p><b>Software</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: ET-4055A Interface Program</li> <li>• Idioma: Inglês</li> <li>• Compatibilidade: Windows 2000/XP/Vista/7</li> <li>• Funções disponíveis: Medidor Digital Modo Avaliação<br/>Tabela de Registro (Dados x Tempo) Gráfico de Registro (Dados x Tempo) Zoom do gráfico</li> <li>• Arquivos: *.xls (compatibilidade com Excel)/*.txt /*.bmp</li> <li>• Impressão: Tabela</li> </ul> |
| <p><b>Potencia Aparente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixas: 7.50kVA, 15.00kVA, 30.00kVA, 37.50kVA, 75.00kVA, 150.0kVA, 300.0kVA, 600.0kVA.</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (3%+5D)</li> <li>• Resolução: 0.01kVA (&lt; 100kVA) 0.1kVA (<math>\geq</math>100kVA)</li> <li>• Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms</li> </ul>                |   |
| <p><b>Energia Ativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixas: 1 ~ 9999 kWh</li> <li>• Precisão: <math>\pm</math> (3%+2)</li> <li>• Resolução: 0.001kWh</li> </ul>  |   |

**ALICATE WATTIMETRO DIGITAL  
MINIPA ET-4055A**



|  |   |
|--|---|
| <b>Interface</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interface USB para comunicação com o PC</li></ul>   | <b>Acessórios</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Manual de Instruções (1 peça)</li><li>2. Pontas de Prova (4 peças)</li><li>3. Garras Jacaré (4 peças)</li><li>4. Cabo Optico/USB (1 peça)</li><li>5. CD com Software (1 peça)</li><li>6. Maleta para Transporte (1 peça)</li></ol> |
| <b>Ângulo de Fase</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faixa: 0° ~ 360°</li><li>• Precisão: <math>\pm 2^\circ</math></li><li>• Resolução: 1°</li><li>• Obs.: Abaixo de 10A/45V apenas para referência</li></ul>   |   |
| <b>Acessórios opcionais/reposição</b> <p>Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição. Utilize sempre acessórios Minipa.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certificado de Calibração.</li></ol> |   |

**Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho**