

**Alicate digital Minipa Modelo ET-3702A
CAT IV Indicado para concessionária de Energia**



Aplicações

Instrumento que destaca pela segurança oferecida pela CAT IV e que é voltado para aplicações industriais. Tem como principal característica a medição de Corrente e Tensão AC, realizando também medições de Tensão DC, Frequência, Resistência, Capacitância e Testes de Continuidade e Diodo.

Segurança

Este equipamento acordo com a IEC61010-1, IEC61010-2-032, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual

<p>Tensão DC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 400mV, 4V, 40V, 400V e 1000V. • Resolução: 0.1mV, 0.001V, 0.01V, 0.1V e 1V. • Precisão: $\pm (0.5\%+2D)$. • Impedância de Entrada: $>100M\Omega$ (400mV), $10M\Omega$ (4V), $9.1M\Omega$ (todas as outras). • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750 V AC RMS. 	<p>Tensão AC (True RMS AC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 400mV, 4V, 40V, 400V e 750V. • Resolução: 0.1mV, 0.001V, 0.01V, 0.1V e 1V. • Precisão: $400mV \pm (1.5\%+5D)$ de 50Hz ~ 100Hz. Outras $\pm (1.5\%+8D)$ de 50Hz ~ 500Hz. • Impedância de Entrada: $>100M\Omega$ (400mV), $10M\Omega$ (4V), $9.1M\Omega$ (todas as outras). • Fator de Crista < 3 • Acoplamento AC True RMS especificado de 5% à 100% da faixa. • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750 V AC RMS.
<p>Corrente AC (True RMS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 40A, 400A e 1000A. • Resolução: 0.01, 0.1A e 1A. • Precisão: $0 \sim 600A \pm (2.0\%+10D)$ de 50~60Hz. $600 \sim 1000A \pm (2.5\%+10D)$ de 50~60Hz. $0 \sim 600A \pm (3.0\%+10D)$ de 61~400Hz. $600 \sim 1000A \pm (3.5\%+10D)$ de 61~400Hz. • Proteção de Sobrecarga: 1000A AC. • Fator de crista: 	<p>Resistência</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ e 40MΩ. • Resolução: 0.1Ω, 0.001kΩ, 0.01kΩ, 0.1kΩ, 0.001MΩ e 0.01MΩ. • Precisão: $400\Omega \sim 400k\Omega \pm (1.0\%+5D)$. $4M\Omega \pm (2.0\%+5D)$. $40M\Omega \pm (3.5\%+5D)$. • Tensão de Circuito Aberto: -1.2V DC para faixa de 400Ω. -0.45V DC para outras faixas. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS.
<p>Capacitância</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 4μF, 40μF, 400μF e 4mF. • Resolução: 0.001μF, 0.01μF, 0.1μF e 0.001mF. • Precisão: $4\mu F \pm (3.0\%+15D)$. $40\mu F$ e $400\mu F \pm (3.0\%+10D)$. $4mF \pm (5.0\%+10D)$. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS. 	<p>Frequência</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 4kHz, 40kHz, 400kHz e 1MHz. • Resolução: 1Hz, 10Hz, 100Hz e 1kHz. • Precisão: $\pm (0.1\%+5D)$. • Sensibilidade: $> 3.5V$. • Faixa de Entrada Mínima: $> 10Hz$. • Largura de Pulso Mínima: $> 1\mu s$. • Limites de Duty: $> 30\%$ e $< 70\%$. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS.
<p>Teste de Continuidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa: 400W. • Indicação Sonora: $< 25\Omega$. • Tempo de Resposta: Aprox. 500ms. • Tensão de Circuito Aberto: -1.2V DC. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS. 	<p>Teste de Diodo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolução: 10mV. • Precisão: $\pm (1.5\%+5D)$. • Corrente de Teste: 0.8mA. • Indicação Sonora: $< 0.25V$. • Tensão de Circuito Aberto: 3.2V DC típico. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS.

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MINIPA MODELO ET-3702A

Acessórios <ol style="list-style-type: none">1. Manual de Instruções.2. Pontas de Prova (par).3. Bateria 9V.4. Bolsa para Transporte	Acessórios opcionais/Reposição <p>Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição. Utilize sempre acessórios originais Minipa.</p> <ol style="list-style-type: none">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-55.7. Certificado de Calibração.
--	---

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho