

ET-4202 ALICATE TERRÔMETRO

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 4 Dígitos 9999 Contagens;
- Indicação de Bateria Fraca: O Display indicará com o símbolo "B";
- Indicação de Sobrefaixa: O Display indicará com o símbolo "OL";
- Mudança de Faixa: Automática;
- Desligamento Automático/Auto Power OFF (APO): Aprox. 5 minutos;
- Função Data Hold;
- Luz de Fundo;
- Alarme: Configurável de 1~199Ω;
- Ambiente de Operação e Armazenamento: -10°C a 55°C, U. R. 10%~90%;
- Armazenamento: 99 Dados;
- Frequência de Medição: >1kHz;
- Campo Magnético Externo: <40A/m;
- Campo Elétrico Externo: <1V/m;
- Duração de Medição: 0,5 seg;
- Grau de Poluição: 2;
- Altitude de Operação: 2000m;
- Alimentação: 4 x 1,5 V "AA";
- Grau de Poluição: 2;
- Segurança/Conformidade: IEC61010 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 150V;
- Dimensões: 275(A) x 85(L) x 56(P) mm;
- Abertura da Garra: 32mm;
- Diâmetro do Condutor: 30mm;
- Peso: Aproximadamente 870g (com 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 Modelo ET-4202 é um alicate terrômetro que permite ao usuário medir a resistência de terra de uma haste de aterramento sem o uso de hastes auxiliares, além de permitir a leitura da resistência de aterramento em sistemas com várias hastes sem desconectar o aterramento em teste.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a Norma IEC-61010, Categoria III 150V de sobretensão. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

GERAL

A precisão é dada como $\pm$ (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para $23 \pm 05^\circ\text{C}$ se não especificado de outra forma e umidade relativa <80%. 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 Henrique Diniz, 600 - Galpão 01 • Nova Cachoeirinha
31250-620 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



RESISTÊNCIA

Faixa	Resolução	Precisão
0,010Ω ~ 0,099Ω	0,001Ω	±(1,0% + 10D)
0,10Ω ~ 0,99Ω	0,01Ω	±(1,0% + 1D)
1,0Ω ~ 49,9Ω	0,1Ω	
50,0Ω ~ 99,5Ω	0,5Ω	±(1,5% + 1D)
100Ω ~ 199Ω	1Ω	±(2,0% + 1D)
200Ω ~ 395Ω	5Ω	±(5,0% + 1D)
400 ~ 500Ω	10Ω	±(10% + 1D)

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Loop de Teste (1 par)
3. Maleta de 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: 01

Emissão: 05/11/2025

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 Henrique Diniz, 600 - Galpão 01 • Nova Cachoeirinha
31250-620 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

