

ALICATE TERRÔMETRO MODELO: ET-4310

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD: 4 Dígitos 9999 Contagens com Iluminação.
- Modo Relativo/Zero.
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é exibido.
- Alarme de Máximo.
- Data Hold.
- Dois Níveis de Iluminação.
- Indicação de Bateria Fraca: O sinal "🔋" aparece.
- Mudança de Faixa: Automática.
- Desligamento Automático: Configurável de 5~20 minutos ou Desativado.
- Memória Interna: 30 leituras
- Abertura de Garra: 30mm.
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 90%, não condensado.
- Ambiente de Armazenamento: 0°C a 60°C, RH < 90%, com a bateria removida.
- Altitude de Operação: até 2000m.
- Alimentação: 4x 1,5V tamanho AA.
- Duração da Bateria: Aprox. 20 horas (pilhas alcalinas).
- Segurança/Conformidade: IEC61010 Sobretensão CAT III 300V e Dupla Isolação.
- Campo Magnético Externo: <40 A/m.
- Campo Elétrico Externo: <1 V/m.
- Duração de Medição Única: 1 seg.
- Dimensões: 304(A) x 104(L) x 68(P)mm.
- Peso: Aprox. 1575g (incluindo bateria).
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Instrumento especialmente desenvolvido para medidas de resistência do circuito de terra, possuindo uma garra diferenciada. O modelo ET-4310 tem como características principais resolução de 0,001Ω, e, além de medidas de resistência, é possível realizar leituras de corrente na faixa de 0~30A AC com resolução de até 1mA. Ainda conta com funções especiais como alarme de máximo, auto desligamento configurável e memória interna.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC 61010, Categoria III 300V de Sobretensão. Este instrumento não é especificado para uso em campo EMC > 3V/m.

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

GERAL

A precisão é dada como $\pm([\% \text{ da leitura}] + [\text{número de dígitos menos significativos}])$ para 23°C \pm 5°C e umidade relativa \leq 75%.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

MODO DE MEDIÇÃO	FAIXA	RESOLUÇÃO	PRECISÃO
RESISTÊNCIA	0,01~0,099 Ω	0,001 Ω	$\pm(2\%+0,02)$
	0,1~0,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(2\%+0,02)$
	1,0~49,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,5\%+0,1)$
	50,0~99,5 Ω	0,5 Ω	$\pm(2\%+0,5)$
	100~199 Ω	1 Ω	$\pm(3\%+1)$
	200~395 Ω	2 Ω	$\pm(6\%+2)$
	400~590 Ω	2 Ω	$\pm(10\%+10)$
CORRENTE AC	600~1000 Ω	5 Ω	$\pm(20\%+20)$
	0,0~299 mA	1 mA	$\pm(2,5\%+2 \text{ mA})$
	0,30~2,99 A	10 mA	$\pm(2,5\%+10 \text{ mA})$
	3,00~30,0 A	100 mA	$\pm(2,5\%+100 \text{ mA})$

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções.
2. Quatro Baterias 1,5V AA.
3. Loop de Teste: duas peças
4. Maleta para Transporte.

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.



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