

Alicate Terrômetro Marca Megabras Modelo EM-5254
Simple e rápido de operar, não necessita de estacas auxiliares



Recursos

O alicate terrômetro **EM5254** mede a resistência de sistemas de aterramento formados por estacas ou malhas pequenas por medição da resistência de um laço de terra aproveitando a presença de aterramentos vizinhos, sem a necessidade de utilizar estacas auxiliares próprias e sem desconectar o aterramento sob teste. Este alicate terrômetro é especialmente indicado para medir a resistência própria de um determinado eletrodo que faz parte de um sistema de aterramento complexo. Também permite detectar rapidamente a existência de conexões inadequadas e contatos de má qualidade.

Resistência de laço de terra			
Resistência de terra	Faixa de medição	Resolução	Exatidão*
Auto-escala 1Ω a 199Ω	0,010 a 0,099Ω	0,001Ω	±1,5%vm ± 0,01Ω.
	0,10 a 0,99Ω	0,01Ω	±1,5%vm ± 0,01Ω.
	1,0 a 49,9Ω	0,1Ω	±(1,5%vm ± 0,1Ω).
	50,0 a 99,5Ω	0,5Ω	±2%vm ± 0,5Ω.
	100 a 199Ω	1Ω	±(3%vm ± 1Ω).
	200 a 395Ω	5Ω	±(5%vm ± 5Ω).
	400 a 590Ω	10Ω	±(10%vm ± 10Ω).
	600 a 1.150Ω	50Ω	Aprox. 20%.
	1.200 a 1.500Ω	50Ω	Aprox. 25%.

vm = Valor medido

*** % da leitura**

Corrente de fuga ou de neutro			
Medição de corrente	Faixa de medição	Resolução	Exatidão*
Auto-escala 1mA a 40Arms	1,000 a 2,990mA	1μA	±2% ± 50μA.
	1,000 a 2,990 mA	10μA	±2% ± 50μA.
	3,00 a 9,99 mA		
	10,00 a 29,90 mA	100μA	±2% ± 100μA.
	30,0 a 99,9 mA		
	100,0 a 299,0 mA	1mA	±2% ± 1mA.
	0,300 a 0,999 A		
	1,000 a 2,990 A	10mA	±2% ± 10mA.

Frequência de medição de resistência

2083 Hz.

Frequência de medição de corrente

47 a 800 Hz.

Medição de loop de impedância

10 a 100 μ H;

100 a 500 μ H

Sobrecarga de corrente

É exibido a mensagem OL acima de 39,99 Arms.

Seleção de frequência

50, 60, 128 ou 2083 Hz para o cálculo de impedância.

Material da caixa

Lexan® 920A (UL94V2), ou equivalente.

Material de cobertura da garra

Lexan®, com 10% de carga de fibra de vidro (UL94V0), ou equivalente.

Garra de medição

Abertura de 1,38 pol (35 mm) máx.

Interface

Bluetooth.

Temperatura de operação

-20°C a 55°C.

Umidade

10 a 90% RH @ -10°C a 40°C, 75% RH @ 55°C.

Meio-ambiente

IP40 (Índice de Proteção)

Teste de queda (1 m)

IEC-61010-1 .

Máxima sobrecarga admissível de corrente

100 A contínuo, 200 A (< 5s) 50/60 Hz.

Compatibilidade eletromagnética

Este instrumento é compatível com a norma IEC-61326-1.

Dimensões

262 x 95 x 55 mm.

Peso

0,935 kg. (c/ baterias)

Alimentação

4 baterias alcalinas de 1,5 V LR6 (AA) ou 4 baterias NiMH. Vida útil da bateria típica: 12 horas, ou aprox. 1.440 medições de 30 segundos aprox.

Visor OLED

Display grafico de 152 segmentos.

Segurança

Segurança elétrica de acordo com EN 61010-1 (Ed. 2 de 2001). Isolamento Duplo.

Tensão de trabalho

em conformidade com as normas EN 61010-1, EN 61010-2-030 e EN 61010-2-032 para tensões de 600 V na Categoria IV a uma altitude de menos de 2000 m com um grau de poluição de no máximo 2.

Acessórios inclusos

1 Bolsa para transporte.

1 Loop de calibração.

1 4 baterias AA de 1,5 V.

1 Manual de uso.

1 Software para sistema Android