



O que você procura?



Entre ou Cadastre-se



Carrinho

Análise de Gases   Eletro-Eletrônica   Ensaios   Laboratório   Mecânica   Segurança do Trabalho



**5% de desconto**  
no boleto



DIVIDIMOS EM ATÉ **10x sem juros**



**28DDL** para empresas



SISTEMA CERTIFICADO **ISO 9001:2015**



COMPRE ONLINE & **RETIRE AQUI**



HOME   ENSAIOS ELÉTRICOS   TERRÔMETROS

## Alicate Terrômetro Digital 1000 Ohms CAT III - HM-1000B

REF.HM-1000B

### Produto Sob Consulta

Solicite cotação e receba um e-mail com preço, prazo e condições de pagamento **(responderemos em até 01 dia Útil)**

[SOLICITE UM ORÇAMENTO](#)

**Não tem certeza se o produto atende sua necessidade?**



entre em contato com nosso consultor [clique aqui.](#)

## MAIS DETALHES



O alicate terrômetro HM-1000B mede a resistência em fios e cabos ou malhas pequenas por medição da resistência

Quer descobrir o **melhor Alicate** para sua **empresa?**

aterramentos vizinhos, sem a necessidade de utilizar estacas auxiliares próprias e sem desconectar o aterramento sob teste.

O alicate terrômetro da Highmed foi especialmente desenvolvido para medir a resistência própria de um determinado eletrodo que faz parte de um sistema de aterramento complexo. Também permite detectar/medir rapidamente a existência de conexões inadequadas e contatos de má qualidade.

O Alicate terrômetro HM-1000B possui indicação do estado de carga da bateria e Auto-Desligamento para um melhor aproveitamento da bateria. Recursos adicionais também podem ser identificados no display LCD como apoio ao operador. Os recursos de Bip e de Auto-Desligamento, podem ser desativados, em resumo o alicate terrômetro possui diversas funções com objetivo único de facilitar o dia a dia do operador no manuseio e medições de resistência de aterramento em diversos setores.

O HM-1000B conta ainda com a função de alarme e memória interna (registro) e que pode ser configurado no próprio alicate terrômetro. No modo alarme, será indicado de maneira visual e audível se a leitura está fora do limite pré-estabelecido. O usuário pode configurar o alarme para disparar acima ou abaixo do ponto de ajuste.

A memória interna do alicate terrômetro registra até 99 medições de resistência. Isto permite ao usuário realizar inspeções em campo, recuperando e analisando as leituras posteriormente. Os ajustes de alarme, e a informação armazenada na memória, são salvos quando o alicate terrômetro for desligado. Posteriormente o usuário tem a opção de adquirir kit de conectividade composto por software e cabo de transferência, obtendo assim a possibilidade de transferir os resultados de resistência de aterramento medidos pelo alicate terrômetro HM-1000B para um computador para futuras análises e emitir relatórios.

O **alicate de terrômetro HM-1000B** é um instrumento aplicado para se fazer medições de aterramento em sistemas de potências, como torres de transmissão de energia, ponto neutro de transformadores, usinas e subestações.

Um dos locais que muito se aplica esse equipamento é em sistemas de telecomunicações, como salas de máquinas e sistemas de para raios.

## Especificações Técnicas:

### APLICAÇÕES

Instrumento especialmente desenvolvido para medidas de resistência do circuito de terra, possuindo uma garra diferenciada. O HM-1000B tem como características principais resolução de 0,001 $\Omega$ , e medições de até 1000 $\Omega$ . Ainda conta com funções especiais como alarme de máximo, auto desligamento configurável e memória interna.

### SEGURANÇA

Segurança do instrumento: IEC/EN61010-1, IEC 61010-2-010  
Isolamento: duplo isolamento

Quer descobrir o **melhor Alicate Terrômetro** para sua **empresa**?

Classificação de poluição: classe II

Categoria de sobretensão: CAT III 150V para aterramento Maximo de 20<sup>a</sup>

Grau de proteção:

IP30, equipamento do Grupo II de acordo com EM 60529 Ed92

IK04, conforme EN50102 Ed95

## CARACTERISTICAS

Escala Resistência	Resolução	Precisão
0.01Ω ~ 0.099Ω	0.001Ω	±1%+0.01Ω
0.10Ω ~ 0.99Ω	0.01Ω	±1%+0.01Ω
1.0Ω ~ 49.9Ω	0.01Ω	±1.0%+0.1Ω
50.0Ω ~ 99.5Ω	0.5Ω	±1.5%+0.5Ω
100Ω ~ 199Ω	1Ω	±2%+1Ω
200Ω ~ 395Ω	5Ω	±5%+5Ω
400Ω ~ 590Ω	10Ω	±10%+10Ω
600Ω ~ 880Ω	20Ω	±20%+20Ω
900Ω ~ 1000Ω	30Ω	±25%+30Ω

Função	Teste de resistência à terra, teste de resistência de loop
--------	--

Fuga de energia	Sim
-----------------	-----

Fonte de energia	6VDC 4 PCS de pilhas alcalinas AA
------------------	-----------------------------------

Faixa de resistência	0,01-1000Ω
----------------------	------------

Resolução de resistência	0,001Ω
--------------------------	--------

Maior Precisão de Resistência	±1%+0.01Ω
-------------------------------	-----------

Quer descobrir o **melhor Alicate Terrômetro** para sua **empresa**?

<b>Intervalo atual</b>	0,00mA-30,0A
<b>Resolução Atual</b>	0,05mA
<b>Maior Precisão de Corrente</b>	$\pm 2,5\% \pm 1\text{mA}$
<b>Memória de dados</b>	99 conjuntos
<b>Faixa de configuração do limite de alarme</b>	Resistência: 1-199 $\Omega$
<b>Som e Luz de Alarme</b>	Som de alarme “Beep-beep-beep”, Símbolo do Alarme Piscando, Pressione a tecla AL para ligar, desligar o Alarme ou definir o Limite do Alarme.
<b>Reconhecimento de sinal de interferência</b>	Tom “Beep-beep-beep”, símbolo NOISE piscando
<b>Temperatura de trabalho e umidade</b>	-20°C À 55C;20%RH-90%RH
<b>Ecrã LCD</b>	Visor LCD de 4 dígitos, tela L×W: 47mm×28,5mm
<b>Tamanho do grampo</b>	65 mm × 32 mm
<b>Extensão de Abertura do Grampo</b>	32 mm
<b>Peso do testador</b>	1160g (com baterias)
<b>Dimensão do grampo</b>	L×L×T: 285mm×85mm×56mm
<b>Nível de proteção</b>	
<b>Recurso Estrutural</b>	Grampo Cr

Quer descobrir o **melhor Alicate Terrômetro** para sua **empresa**?

<b>Mudança</b>	Mudança automática
<b>Campo magnético externo</b>	<40A/m
<b>Campo elétrico externo</b>	<1V/m
<b>Tempo de medição único</b>	0,5 segundo
<b>Frequência de medição de resistência</b>	>1KHz
<b>Frequência de corrente medida</b>	Medição automática de 50/60Hz
<b>Indicação de Bateria Fraca</b>	O símbolo de bateria fraca é exibido quando a bateria está abaixo de 5,3 V
<b>Indicação de memória cheia</b>	O símbolo MEM pisca quando a memória de todos os 99 conjuntos está cheia
<b>Indicação acima da faixa</b>	Indicação fora da faixa “OLΩ”, “L0.01” ou “OL A”
<b>Desligamento Automático</b>	5 minutos após a inicialização
<b>Consumo de energia</b>	Max 50mA na inicialização ou funcionando normalmente, trabalhando continuamente por 30 horas
<b>Interface RS232 (Opcional)</b>	Os dados armazenados no medidor são carregados no computador através da interface RS232 e fio de dados, em seguida, geram arquivos de relatório
<b>Fornecido com</b>	

1 alicate terrômetro HM-1000B

Quer descobrir o **melhor Alicate Terrômetro** para sua **empresa**?

4 pilhas 1,5V AAA

# 1 manual de instruções em português

## Itens Opcionais

Certificado de Calibração rastreado RBC.

## VOCÊ TAMBÉM VAI GOSTAR

INSCREVA-SE NA NOSSA NEWSLETTER E  
RECEBA NOSSOS LANÇAMENTOS!

Digite seu email

ENVIAR

### Atendimento

Seg a Sexta das 8:30 às 17:00

horas

(11)2081-7160



vendas@highmed.com.br

### Highmed

Quem

Somos

Fale

conosco

### Informações

Política de Troca e

devolução

Política de Frete

Política de Privacidade

Formas de Pagamento

### Qualidade & Segurança



by



HIGHMED Soluções em Tecnologia de Medição Ltda - ME - CNPJ. 11.460.602/0001-48 - R Cel Carlos Oliva, 277 - Tatuapé - São Paulo-SP -

CEP: 03067-010

© 2022 Highmed. Todos os direitos reservados.

Quer descobrir o **melhor Alicate Terrômetro** para sua **empresa**?