

MTA 10KW



MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO E RESISTIVIDADE DO SOLO

- ✓ AUTOMÁTICO
- ✓ MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO
- ✓ MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO TERRENO (MÉTODO DE WENNER)
- ✓ MEDIÇÃO DAS TENSÕES ESPÚRIAS
- ✓ ALTA REJEIÇÃO ÀS CORRENTES PARASITAS
- ✓ ALARME INDICADOR DE ANOMALIAS NO CIRCUITO DE CORRENTE
- ✓ TESTE DO ESTADO DAS PILHAS
- ✓ RESOLUÇÃO DE 0,01
- ✓ ALCANCE DE ATÉ 10K

O terrômetro MTA-10KW permite medir resistências de aterramento, resistividade do terreno pelo método de Wenner e as tensões espúrias provocadas pelas correntes parasitas no solo.

Este equipamento é utilizado para projeto e verificação de aterramentos de pára-raios, torres de transmissão de energia, subestações, cabinas primárias, etc.

Seu circuito foi projetado para obter uma alta imunidade às tensões espúrias. O gerador interno de corrente com frequência de 1470Hz, os detectores sincrônicos e os filtros ativos compõem um sistema de alta seletividade que permite uma grande rejeição as interferências das correntes parasitas geralmente presentes no terreno, especialmente nas áreas urbanas.

Possui alarme para evitar erros pela desconexão acidental de uma estaca de corrente. Um sinal sonoro intermitente indica anomalias no circuito, quando a corrente injetada for inferior ao valor requerido para fazer a medição.

O terrômetro é alimentado por pilhas ou por tensão externa de 12Vcc (bateria de carro ou similar). Opcionalmente, as pilhas podem ser recarregáveis.

Para o funcionamento do equipamento há necessidade de acessórios para medição (estacas auxiliares, cabos, ferramenta para extração das estacas) e sacola para transporte. **Estes acessórios são opcionais.**

O equipamento é robusto, leve e fácil de transportar, resistente às condições climáticas adversas das regiões tropicais, e apresenta um ótimo desempenho nos trabalhos de campo.

MTA 10KW - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTERVALOS DE MEDIÇÃO

Escalas de resistências: 0-10; 0-100; 0-1.000 e 0-10.000K

Escala de tensão: 0-200Vac (Para tensão espúria)

EXATIDÃO

Classe 2. Máximo erro de medição: 2% (do fundo de escala)

RESOLUÇÃO

0,01 na medição de resistência.

0,1V na medição de tensão.

ALIMENTAÇÃO

9 pilhas tamanho "D", de fácil aquisição no mercado.

Possui entrada para alimentação externa de 12Vcc.

POTÊNCIA E CORRENTE DE SAÍDA

Opera com potência na saída inferior a 0,5 e com corrente inferior a 30 mA.

VERIFICADOR DO ESTADO DAS PILHAS

Possui uma tecla para medir a tensão das pilhas.

ALARME

Possui um alarme sonoro que indica anomalias no circuito de corrente. Se, por qualquer razão, a corrente for menor

que o valor requerido para executar a medição, o circuito de alarme entra em ação e produz um bip intermitente.

TEMPERATURA E UMIDADE

Trabalha na faixa de temperatura entre 0 e 50°C e até 90% de URA.

DIMENSÕES E PESO

290 x 155 x 130mm.

3,6Kg incluindo estojo, manual e pilhas. Os acessórios na sacola pesam 6,3 kg.

NORMAS UTILIZADAS

O terrômetro atende às normas NBR 7117/81, NBR 5456, NBR 5460

ACESSÓRIOS OPCIONAIS NECESSÁRIOS:

- ✓ 4 Estacas de alma de aço, revestidas de cobre.
- ✓ 4 Extratores de estacas e alavanca sacadora.
- ✓ Jogo completo de cabos de teste.



VÓRTEX EQUIPAMENTOS LTDA.

Rua São Miguel, 1183 - B. Itapoã - CEP 31710-350 - Belo Horizonte -MG

Tel. (0xx31) 3427-7700 - Fax (0xx31) 3427-7792

email: vortex@vortex.com.br - Internet: www.vortex.com.br