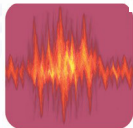


ndb

Advanced and
Innovative Solutions



LRM-10™
Microohmmetro
10 A de alta
precisão

LRM-10™

Medição de resistência de contato

O LRM-10™ é um micro-ohmímetro leve e portátil concebido para medir resistências muito baixas de 0,01 $\mu\Omega$ a 200 Ω . Ele é o mais preciso em sua categoria.

Vantagens

- ◆ Muito mais leve e mais portátil do que outros equipamentos em sua categoria;
- ◆ Resistente à choque, é adequado para todos os tipos de aplicações: trabalho de campo ou de laboratório;
- ◆ O visor LCD é equipado com uma luz de fundo para permitir o trabalho em quaisquer condições;
- ◆ Injeção de baixa corrente para aplicações que requerem pequenos contatos de medição;
- ◆ Muitos acessórios estão disponíveis para sua aplicação, tais como a soldagem exotérmica (CAD-weld®), medições em superfícies pequenas, etc ...

Operação

Interconexões elétricas, tais como tomadas, interruptores, contatos de disjuntores, junções de cabos, conexões entre células de bateria e outros dispositivos de conexão, são afetados por fatores como a força residual de contato, vibrações, e corrosão. Estes fatores geralmente conseguem comprometer a integridade das áreas de contato, e, eventualmente, levar à degradação e o fracasso de todas as ligações elétricas. O tempo até a falha pode variar muito, dependendo dos tipos de conexão e meio ambiente. A falha é sempre precedido por um aumento significativo na resistência das áreas de contatos elétricos.

O LRM-10™ utiliza um método de medição de quatro cabos, que consiste de um canal de injeção de corrente (+ I, -I) e um canal de detecção de tensão (V +, -V). O instrumento mede com precisão a injeção de corrente ao mesmo tempo que detecta a queda de tensão através do dispositivo em teste, a resistência é então calculada. A medição de injeção de corrente, juntamente de tensão de alta impedância canal de entrada de detecção, elimina o erro induzido por resistências de teste de chumbo. O microprocessador do instrumento elimina lacunas, ruídos e interferências de tensões parasitas nas medições de resistência. Devido ao seu sistema de filtragem único, o LRM™ 10 pode ser usado apesar da presença de campos magnéticos intensos.

Aplicações

- ◆ Resistência de contato de disjuntores;
- ◆ Resistência de interligações de baterias;
- ◆ Resistência contato de interruptores;
- ◆ Resistência de contato de comutador de TAP's;
- ◆ Inspeção de cabos e barramentos;
- ◆ Inspeção de fusíveis;
- ◆ Inspeção de aterramentos;
- ◆ Resistência tomadas elétricas;
- ◆ Integridade pára-raios;
- ◆ Resistência de trilhos ferroviários.

Especificações Técnicas

Faixa de medição	0.01 $\mu\Omega$ to 200 Ω
Display	LCD display 128 x 64
Corrente	10A, 250mA, 5mA
Resolução	0.01 $\mu\Omega$
Alimentação Auxiliar	6 baterias AA NiMH
Autonomia	>12 000 medições de 10A >10 000 medições com outros valores de corrente
Temperatura de operação	-20°C to 50°C
Temperatura de carregamento	0°C to 50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C to 50°C
Umidade	0 até 95% sem condensação
Peso	0.86 kg
Dimensões	203 x 114 x 51mm



LRM-10™ kit completo

Destaques

- ◆ Usa o método de medição de quatro pontos;
- ◆ ajuste da corrente automática de 5mA to 10A;
- ◆ Desligamento automático após 2 minutos em espera;
- ◆ Desligamento automático da iluminação de display após 30 segundos;
- ◆ O LCD (Liquid Crystal Display) exibe os resultados em letras que são fáceis de ler;
- ◆ Instrumento vem com conjunto de cabos com garras jacaré padrão.

Incluso:

- Instrumento LRM-10™;
- Conjunto de cabos e grampos padrão;
- LRM-4015-HD™, ponta de prova dupla;
- Capa de proteção de nylon;
- carregador de bateria;
- baterias recarregáveis;
- Manual do usuário;
- Certificado de calibração.



DRM-403™

Incluso conjunto de cabos e garras



DRM-4014™

Incluso capa de proteção de Nylon



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
Matriz e Loja: Rua Deocleciana, 77 - Cep: 01106-030
São Paulo - SP - Brasil

Tel.: (11) 3229-4044 - PABX: (11)3322-4141

vendas@comercialgoncalves.com.br

www.comercialgoncalves.com.br

