

Código	1MRA002Q
Modelo	DLRO100HB (US PLUG)
Descrição	MICROHMIMETRO DE 100A COM BAT, MEM, CONTR REMOTO E BLUETOOTH



Especificação Técnica

O Microhmimetro DLRO100 permite a medição de baixas resistências, em múltiplas aplicações em áreas sem acesso à energia elétrica para alimentação. A bateria integrante de Li-ion fornece alimentação para até 200 testes manual/automático de 100A constante, possibilitando maior produtividade em locais remotos. Com foco na segurança do operador seu avançado designer garante a segurança do instrumento em condições adversas, possui CAT IV 600VAC/500VDC de segurança em acordo com a IEC61010. Com designer robusto, interface intuitiva e classificação IP54 (tampa aberta) garantem facilidade de utilização nas condições mais árduas.

Modos de teste:

- **Manual** permite que o usuário inicialize o procedimento de teste, sendo realizado uma única vez verificando a resistência do objeto;
- **Auto** o usuário seleciona a corrente desejada, com os cabos de corrente conectados, o equipamento aguarda a conexão dos cabos de potencial. Para iniciar automaticamente a medição, para repetir um teste basta abrir e reconectar o contato do potencial;
- **Contínuo** com os cabos conectados o DLRO ira testar continuamente, com atualização do display após cada ciclo, ate que o usuário pare o teste ou o procedimento de teste expire.

Vantagens:

- **Cat IV 600VAC / 500VDC**
- Grande portabilidade, com peso 7,9Kg com bateria para testes até 100A
- Alta imunidade a ruídos e interferências, com medição estável.
- Saída DC estável para testes em disjuntores
- **IP54 com tampa aberta e IP65 com tampa fechada** para proteção contra durante a operação e armazenamento.
- **Bateria de Li-ion, para até 200 medições simples, carregamento rápido em até 2,5horas** para carga completa e trabalha pela alimentação AC mesmo com a bateria totalmente descarregada.
- **Testes Manual, Automático e Contínuo.**
- Testes customizados com corrente ajustável de 10 a 100A com relação de rampa configurável de 0.5s a 30s.
- Construção da Caixa externa do instrumento Ultra Resistente.
- **Capacidade de Testes com os 2 lados do Disjuntor aterrado** pelo método Dual Ground (necessário a utilização de Clamps DC - **opcionais não incluso**)
- Memória interna com capacidade para armazenar até 220 medições com registro de data e hora e capacidade de baixar para a USB
- **Controle Remoto do instrumento através da USB em um PC.**
- **Comunicação Wireless via Bluetooth.**



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Dezembro de 2022 - PHM

Descrição Técnica:

Faixa de Medição	0,1 $\mu\Omega$ - 1,999 Ω
Resolução	0,1 $\mu\Omega$
Rejeição de Interferência	Diferencial de 100 mV @ 50-60Hz com cabos de teste
Saída DC	Continua DC
Classificação IP	IP54 Tampa Aberta / IP65 Tampa Fechada
Temperatura de Operação	-20°C até +50°C
Temperatura de Armazenagem	-30°C até +70°C
Umidade	<85% U.R. sem condensação
Alimentação da Rede	90 a 265 V Rms AC 50/60Hz
Máxima tensão de Saída	2V (Bateria), 3V (AC)
EMC	IEC61326-1
SEGURANÇA	IEC61010 CAT IV 600VAC / 500VDC até 2000m CAT IV 300V até 4000m
Dimensões	400 x 300 x 200 mm
Peso	7,9Kg (alimentação por bateria)

Precisão

Ajuste de Corrente	Faixa de Resistência	Precisão
50 – 110A	0 – 100.00m Ω	Típico \pm (0,2% +0,2 $\mu\Omega$)
		Max. \pm (0,2% +0,8 $\mu\Omega$)
11 – 49A	10 $\mu\Omega$ – 100.00m Ω	Típico \pm (0,2% +0,5 $\mu\Omega$)
		Max. \pm (0,2% +2,0 $\mu\Omega$)
10A	10 $\mu\Omega$ - 1000.0m Ω	Típico \pm (0,2% +1,0 $\mu\Omega$)
		Max. \pm (0,2% +2,5 $\mu\Omega$)

Acessórios

01 Certificado de teste
01 Conjunto de manuais de instrução 01 Cabo de Alimentação
01 Cabo USB para comunicação

NOTAS: Cabos de teste não inclusos!! Por favor entre em contato conosco para informações sobre os cabos de teste disponíveis!!!