

GROUND BOND TESTER

RMO-E



CARACTERÍSTICAS:

Instrumento leve e portátil (apenas 8 kg), ideal para medições em campo.

Corrente de teste ajustável de 10 mA até 100 A DC (modelo RMO60E até 60 A).

Faixa de medição ampla: 0,1 $\mu\Omega$ a 20 Ω .

Alta precisão: $\pm(0,1\% \text{ da leitura} + 0,1\% \text{ do fundo de escala})$.

Resolução máxima: 0,1 $\mu\Omega$.

Modos de operação **SINGLE** (medição pontual) e **CONTIN** (medição contínua com duração configurável).

Tensão de saída até 12 V DC, garantindo resultados confiáveis em resistências baixas.

Saída de corrente filtrada, com ripple inferior a 1%, e rampas automáticas de corrente para eliminar transitórios magnéticos.

Função **Rmax** com critério de **pass/fail**, permitindo verificar se a resistência está dentro do limite configurado.

Armazenamento interno de até 500 medições, com registro de data e hora.

Software DV-Win incluso para controle total via PC, geração de relatórios e exportação para Excel.

Interface USB padrão e **RS232 / Bluetooth** opcionais.

Proteção térmica e contra sobrecorrente, com alta imunidade a interferências eletromagnéticas e eletrostáticas.

Display LCD com retroiluminação, visível mesmo sob luz solar direta.

Compatível com a norma **IEC 61010-1**, para verificação da integridade de condutores de proteção e conexões de aterramento.



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

www.vegtron.com.br / contato@vegtron.com.br

- Aplicações típicas:
- Teste de **continuidade de condutores de aterramento (PE)**;
- Medição de resistência de **disjuntores, chaves seccionadoras e barramentos**;
- Verificação de **conexões de solda, fusíveis e cabos de alta corrente**.

ESPECIFICAÇÕES:

Categoria	Especificação
Modelos disponíveis	RMO60E (até 60 A) / RMO100E (até 100 A)
Faixa de corrente de teste	10 mA a 60 A DC (RMO60E) / 10 mA a 100 A DC (RMO100E)
Faixa de medição	0,1 $\mu\Omega$ a 20 Ω
Resolução	0,1 $\mu\Omega$
Precisão típica	$\pm(0,1\% \text{ da leitura} + 0,1\% \text{ F.E.})$
Tensão de circuito aberto	25 V DC
Tensão nominal de saída (em carga)	até 12 V DC
Modos de operação	SINGLE e CONTIN (duração configurável)
Armazenamento interno	até 500 medições (com data e hora)
Display	LCD 20x4 com backlight
Comunicação	USB (padrão), RS232 e Bluetooth (opcionais)
Impressora térmica (opcional)	58 mm / 2,3 pol.
Alimentação	90–264 V AC, 50/60 Hz
Potência máxima	12 A / 250 V (tipo F)
Temperatura de operação	-20 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C
Umidade relativa	até 95% (sem condensação)
Dimensões (L × A × P)	198 × 255 × 380 mm
Peso	8 kg
Grau de proteção	IP50
Normas e certificações	IEC/EN 61010-1, EN 61326-1, CE, CSA C22.2 No. 61010-1
Garantia	3 anos + 1 adicional (com registro)



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000
 Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593
www.vegtron.com.br / contato@vegtron.com.br