

Código	1ITA010A
Modelo	MEG 1KV
Descrição	ANALISADOR DE ISOLAÇÃO, OHMIMETRO E VOLTÍMETRO DIGITAL



Especificação Técnica

Megometro-Ohmímetro e Voltímetro – RishInsu 10

Equipamento Leve e Portátil de fácil utilização e grande versatilidade, muito utilizado em departamentos de Manutenção elétrica em geral. Ideal para ensaios em:

- Motores
- Transformadores
- Geradores
- Switchgear
- Cabos

- **Teste de Tensão: 50/100/250/500/1000V** (Utilizado para ensaios de resistência de Isolação).
- **Resistência de Isolação: 10KΩ...999MΩ.**
- **Baixas Resistências: 0.01Ω...99.9Ω.**
- **Descarga automática para circuito capacitivo**
- **Teste de continuidade: 0-10Ω** (alerta sonoro).
- **Voltímetro: 25 ... 600V AC/DC.**
- **Circuito VIVO: Alerta VISUAL >25V** (para qualquer função Selecionada, exceto Voltímetro).
- **Pré seleção para tempo de Ensaio de Resistência de Isolação: 10Sec ... 5min.**
- **Pré seleção para limites do Ensaio de Resistência de Isolação (Go/No-go)**
- **Armazenagem de valor MIN/MAX:** os valores de mínimo e máximo medidos podem ser constantemente atualizados e armazenados.
- **Memória para 50 medições**
- **Indicação no LCD de fusível queimado**
- **Indicação no LCD de bateria Baixa.**
- **Stop Watch:** Permite visualizar o tempo de ensaio corrente até 1 Hora.
- **Auto-Power OFF:** Desliga o equipamento automaticamente. 10 minutos para a função Resistência de Isolação; 5 minutos para as demais.
- **Corrente de curto circuito:** <2mA
- **Range automático**
- **Segurança:** CAT II 600V, CAT III 300V IEC 61010-1

Medição	Range	Resolução	Precisão ± (..% da leitura + .. Dígitos)	Proteção por carga.
Resistência de Isolação Tensão=50V...100V	0.01MΩ...0.99MΩ	10KΩ (0.01MΩ)	± 3% ± 2	1200V Rms por 10Segundos
	>1.0MΩ...9.9MΩ	100KΩ (0.1MΩ)	± 5% ± 2	
	>10MΩ...99MΩ	1MΩ	± 30%	
Resistência de Isolação Tensão=250V...1000V	0.01MΩ...9.99MΩ	10KΩ (0.01MΩ)	± 3% ± 2	1200V Rms por 10Segundos
	>10.0MΩ...99.9MΩ	100KΩ (0.1MΩ)	± 5% ± 2	
	>100MΩ...999MΩ	1MΩ	± 30%	
Resistências Baixas	0-9.99Ω	0.01Ω em 210mA	± 3% ± 2	1200V Rms por 10Segundos
	≥ 10Ω...99.9Ω	0.1Ω em 21mA	± 5% ± 2	
Continuidade Alerta Sonoro	0...9.99Ω	0.01Ω em 210mA	± 3% ± 2	1200V Rms por 10Segundos
Tensão AC/DC ≅	25V...450V	1V	± 2% ± 3	1200V Rms por 10Segundos
	450V...600V	1V	± 3%	

- **Display: LCD com indicação analógica e mostrador digital** com indicadores para unidade de medida e funções especiais.
- **Mostrador Analógico:** LCD com ponteiro em barra gráfica de 30 unidades
- **Mostrador Digital:** Mostrador: 7-segmentos /12mm - 3 dígitos para Megômetro e outros.
4 dígitos para Contador de tempo.
- **Borracha de proteção:** coldre de borracha com suporte de inclinação protege o medidor contra danos na caixa por causa de batidas e quedas.
- **Alimentação:** 6x1.5V LR6 (Bateria tipo AA).

Acessórios Standard

- 01 Conjunto de cabos de prova.
- 01 Par de garras jacaré
- 01 Manual de instruções.
- 01 Certificado de Conformidade.
- 01 Coldre de borracha com suporte de inclinação e correia de transporte.