

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

ANALISADOR DE ISOLAÇÃO DE
ALTA TENSÃO 15KV

CÓDIGO:

3ITA039I

MODELO:

MEG 15K



FUNÇÃO

Analisar a resistência de
isolação

RECURSOS

O MEG 15KV é um analisador de isolamento de alta tensão (15kV) com funções de diagnostico como IR, PI, DAR e DD. Memória interna para armazenamento e exportação de dados e design robusto com Grau de proteção IP65.

- Medição de: Resistência de isolamento (IR), Índice de Polarização (PI), Absorção Dielétrica (DAR), Descarga Dieletrica (DD), Teste em Rampa (RAMP), Teste em Passo de Tensão (STEP) e Capacitância.
- Monitoramento automático de Tensão presente na amostra
- Faixa de resistência até 30TΩ
- Saída de tensão selecionavel até 15KV.
- Corrente de curto-circuito: 7mA Máximo
- Descarga automática da amostra após o teste
- Grande Tela LCD colorida sensível ao toque.
- Montado em estrutura caixa duplo, robusta e durável, classificação de proteção IP65
- Baterias Lítio recarregáveis de grande capacidade
- Desligamento automatico apos 15 minutos sem operação
- Memoria interna para armazenamento automaticamente de ate 1000 grupos de dados de teste com identificação por data, hora e temporização do teste
- Exportação de dados por interface USB totalmente isolada



Tela sensível ao toque (Touch) com cores reais, todos os dados de teste e o nível da bateria de lítio recarregável de alta capacidade são simultaneamente exibidos tela, simples operação para inicialização dos testes com seletor e botão de função de teste. Função Ajuda “HELP” na própria tela que os guias de operação para retirando duvidas, conduzindo o operador a realizar os testes de forma segura e eficaz.

Função de descarga rápida, a carga do objeto testado é descarregada automaticamente após cada teste com indicação no Display do estado da saída. O monitor de tensão do instrumento monitora automaticamente a tensão presente (em tempo real) na amostra. Na presença de tensão superior 36V o MEG15KV automaticamente bloqueia o teste, protegendo o instrumento e o operador de possíveis acidentes e alertando ao operador pela indicação no Display do estado da saída em Amarelo.

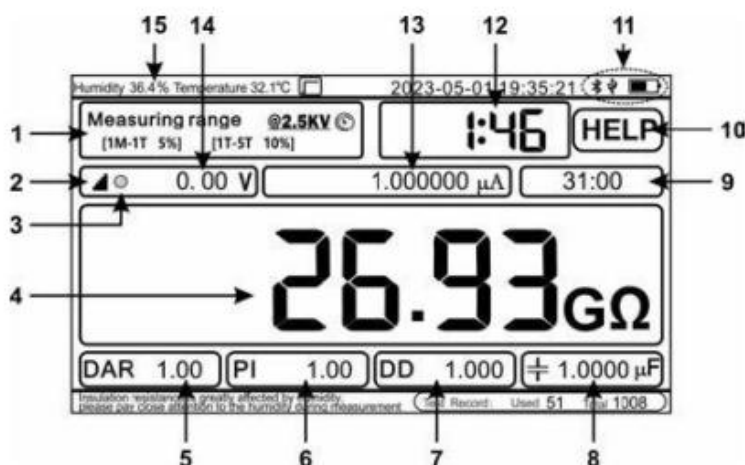
Memoria Interna com registro automático dos dados de teste que são claramente identificados por data e hora, o histórico de dados armazenados podem ser facilmente visualizados em sua tela e exportados para um PC de forma totalmente segura através da interface USB isolada.

Saída de Tensão duplamente isoladas com camadas de blindagem, cabos alta tensão com Garra jacaré e gancho substituível que se adaptam a vários tipo de amostras.

Montado em caixa dupla resistente com classificação de proteção IP65, que impede a entrada de umidade e poeira, além de prevenir danos por pequenos impactos durante o processo de transporte e armazenamento.

Indicações no Display:

- 1) Tensão Seleccionada e Faixa de medição
- 2) Indicação: Modo Normal ou Rampa
- 3) Estado de Saída: Ativa – Vermelho / Presença de Tensão superior a 36V -Amarelo
- 4) Resistência de Isolamento - IR,
- 5) Índice de Absorção Dielétrica (DAR)
- 6) Índice de Polarização (PI)
- 7) Descarga Dielétrica (DD)
- 8) Capacitância (C)
- 9) Tempo de teste ajustado/estimado
- 10) Ajuda / Help
- 11) Indicação: Estado da Bateria / Bluetooth / USB / Data / Hora
- 12) Tempo de Teste
- 13) Corrente
- 14) Tensão
- 15) Umidade e Temperatura Ambiente



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Teste :

- Pré ajustadas: 50V, 250V, 500V, 1kV, 2.5kV, 5kV, 10kV, 15kV
- Personalizadas: 40V até 15KV
- Precisão da tensão de saída: (5% ~ 10%) $\pm 10V$

Resistencia de Isolação

- 0.005M Ω até 30.0T Ω
- Precisão

	50V	250V	500V	1KV	2.5KV	5KV	10KV	15KV
5%+3D	10G Ω	50G Ω	100G Ω	200G Ω	1T Ω	2T Ω	4T Ω	6T Ω
10%+3D	100G Ω	500G Ω	1T Ω	2T Ω	5T Ω	10T Ω	20T Ω	30T Ω

Alimentação:

- Bateria de lítio recarregável 14,8V, 6200mAh

Medição de Tensão Presente na Amostra

- CC: 10 ~ 1000V;
- CA: 10 ~ 700V;
- Precisão: $\pm 5\%$ de leitura $\pm 3V$
Monitora a tensão do objeto medido e monitora o status de descarga após o teste (inibindo a realização de testes quando a tensão exceder 36V) protegendo o Instrumento e o Operador.

Corrente de curto-circuito: >7mA

Corrente de Fuga

- Medição: 0,001nA ~ 7,5mA;
- Precisão: $\pm 5\%$ de leitura $\pm 0,5nA$

Medição de Capacitância:

- Faixa: 10nF ~ 200uF;
- Precisão: $\pm 10\%$ de leitura $\pm 10nF$

Condição Ambiental

- Trabalho:
Temperatura de 20°C ~ 50°C
Umidade até 80% UR sem condensação
- Armazenamento:
Temperatura de -25°C ~ 65°C
Umidade até 80%RH sem condensação

Contadores de Tempo/ Timer's:

- Registro automático do tempo de teste
- Faixa: 0s até 9999s

Nível de proteção

- Caixa fechada: IP65
- Caixa aberta: IP40

Dados Mecânicos:

- Dimensões aproximadas: 280mm x 260mm x 160mm
- Peso: 4,4kg (com bateria), 7kg (com acessórios)

ACOMPANHA

- 01 - Megômetro MEG15KV
- 01 - Cabo de Teste Vermelho
- 03 - Garra Jacaré (1 vermelha, 1 Verde e 1 Preta)
- 01 - Gancho
- 01 - Ponteira vermelha
- 01 - Garra Jacaré Verde
- 01 - Cabo de Teste Preto
- 01 - Manual de Instruções
- 01 - Certificado de Ensaio
- 01 - Carregador de baterias/fonte de alimentação
- 01 - Cabo USB
- 01 - Software