



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127
Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

MEGOHMETRO DIGITAL 1KV MARCA: MEGABRAS MODELO: MD-1035x



- MICROPROCESSADO
- MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIAS DE ATÉ 1 T Ω
- AUTO-ESCALA
- INDICAÇÃO DIGITAL E ANALÓGICA (BARGRAPH)
- MEDIÇÃO AUTOMÁTICA:
 - ÍNDICE DE ABSORÇÃO
 - ÍNDICE DE POLARIZAÇÃO
- CRONÔMETRO INCORPORADO
- FILTRO PARA MINIMIZAR AS INTERFERÊNCIAS
- RELÓGIO E CALENDÁRIO
- MEMÓRIA PARA ATÉ 4000 VALORES MEDIDOS
- INTERFACE USB
- SOFTWARE PARA ANÁLISE POR COMPUTADOR
- BATERIA RECARREGÁVEL
- IMPRESSORA INCORPORADA (OPCIONAL)

O megôhmetro digital MEGABRAS modelo **MD-1035x** é um equipamento de grande versatilidade, inteligente, fácil de usar. Utiliza uma tecnologia experimentada, de grande eficácia que fornece medições confiáveis, seguras e precisas de resistências de isolamento de até **1.000.000M Ω @ 1kV**, com 4 tensões de prova pré-selecionadas: **100V - 250V - 500V - 1000V**. Qualquer outra tensão entre 100V e 1kV poderá ser selecionada em passos de 50V.

A operação deste equipamento é muito simples e intuitiva: depois de conectar os cabos de teste, ligar com a chave "On/Off", determina-se a tensão de teste e pressiona-se a tecla "Start". Nesse instante começa a aplicação de tensão na amostra e simultaneamente o cronômetro inicia a contagem do tempo decorrido. O sistema procura automaticamente a escala mais adequada e indica no display alfanumérico o valor de resistência de isolamento medido com sua unidade correspondente, em forma digital e analógica (bargraph) sem requerer nenhum tipo de fator de multiplicação.

O equipamento é microprocessado, o que facilita sua operação e permite a introdução de funções como auto-escala, memória para até 4000 valores medidos, medição de tensão de teste, indicação do Índice de Polarização (*PI - Polarization Index*) e do Índice de Absorção Dielétrica (*DAI - Dielectric Absorption Index*), "TIMER" para programar a duração da medição, "LIMITE" para função "Passa / Não-passa", relógio de tempo real e calendário. Seu cronômetro incorporado mede o tempo decorrido de cada medição. Os valores medidos são transmitidos pela interface USB e podem ser registrados por um desktop ou laptop para serem analisados posteriormente. Sua impressora incorporada (opcional) registra em papel os valores a cada 15 segundos, como documento das medições realizadas.

Outra característica destacada deste megôhmetro é a tensão negativa em referência ao borne de potencial zero (R), para detecção de umidade nas instalações pelo efeito eletro-osmose.

Para cuidar da segurança o gabinete é de material plástico de alta rigidez dielétrica além de ser robusto, leve e resistente a impactos e condições ambientais rigorosas (IP54), ideal para uso em campo. O equipamento possui uma exatidão excelente, comparável com a dos melhores instrumentos de laboratório.



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127
Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

TENSÕES DE TESTE

100 V - 250 V - 500 V - 1.000 V com seleção rápida.
100 V a 1.000 V em passos de 50 V.
Tensão contínua, negativa em relação à terra.

ALCANCE

1 TΩ @ 1.000 V.

CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

1,5 ± 0,5 mA.

EXATIDÃO DAS TENSÕES DE TESTE

± 3% do valor nominal sobre uma resistência de 10 GΩ.

EXATIDÃO BÁSICA DO MEGÔHMETRO

± 5% da leitura ± 3 dígitos.
(1 MΩ a 500 GΩ em qualquer tensão de teste).

CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

Cálculo automático do Índice de Polarização
Cálculo automático do Índice de Absorção Dielétrica
Ensaio Passa / Não Passa e de tempo fixo
Memória para até 4000 medições

IMPRESSORA (OPCIONAL)

Imprime o tempo transcorrido, a tensão realmente aplicada ao elemento sob teste e a resistência medida.

INTERFACE DE DADOS

USB.

CRONÔMETRO INCORPORADO

Indica o tempo transcorrido desde o início da medição no formato mm:ss.

SOFTWARE MEGALOGG2

Permite transferir os dados armazenados na memória do equipamento para um PC, analisá-los, apresentar os resultados em tabelas e gráficos, gerar relatórios dos ensaios.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

IP54 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

Conforme com IEC 61010-1.

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (E.M.C.)

Conforme com IEC 61326-1.

IMUNIDADE ÀS RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS

Conforme com IEC 61000-4-3.

IMUNIDADE ELETROSTÁTICA

Conforme com IEC 61000-4-2

ALIMENTAÇÃO

Bateria recarregável interna (12V - 2,3 Ah) ou pela rede de 100 - 240 V~.

CARREGADOR DE BATERIA

Para redes de 100 - 240 V~.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a 50°C.

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

-25°C a 65°C.

UMIDADE

Até 95% UR (sem condensação).

PESO DO EQUIPAMENTO

Aprox. 3,5 kg.

DIMENSÕES

274 x 250 x 124 mm.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

- 2 cabos de medição (1,8 m).
- Cabo para GUARD (1,8 m).
- Cabo de alimentação.
- Cabo de comunicação USB.
- Licença de uso do software MegaLogg2.
- Manual de operação.
- Bolsa para transporte.