

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: \_\_\_\_\_.

Nº de Série: \_\_\_\_\_.

Nº do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_.

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_.

Visite o nosso site: [www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto:decibel@decibel.com.br)  
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.  
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

# MESA DE EXAME DE LINHAS D 104

## MANUAL DE UTILIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

**DECIBEL**®

Indústria e Comércio LTDA.

# MESA DE EXAME DE LINHAS PORTÁTIL

## D 104

### APRESENTAÇÃO

A Mesa de Exame de Linhas **D104** pode ser transportada para o campo, permitindo ser utilizadas também em DG's não atendidos, realizando medidas precisas dos parâmetros elétricos, com eficiência e confiabilidade, aumentando a eficácia dos serviços e possibilitando definir um sistema de trabalho mais produtivo.

### 1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- 1) Mede isolamento até 100M ohms entre A/B, A/Terra e B/Terra;
- 2) Mede tensão até 300VDC e identifica tensões AC;
- 3) Mede capacitância de 0 a 300nF;
- 4) Gera toque para chamar o assinante;
- 5) Alimenta pares mortos;
- 6) Possui proteção contra operações incorretas;
- 7) Possui inversão de polaridade da linha;
- 8) Possui saída para conexão de Badisco;
- 9) Permite localizar a distância pares em aberto;
- 10) Identifica a presença de aparelho telefônico na linha.

### 2. INSTRUÇÕES DE USO

Em caso de uso prolongado, como por exemplo, dentro de DG's, utiliza alimentação externa de 48VDC conectando a alimentação aos pontos 48 e Terra. Em caso de utilização em locais onde não exista alimentação externa, o equipamento possui alimentação interna proveniente de baterias.

Para iniciar os testes acione a tecla Liga/Desliga a fim de habilitar as funções do equipamento.

#### Teste de Tensão.

É recomendável sempre realizar o teste de tensão antes dos testes de Isolação ou Capacitância.

Seleção na chave Assinante/Central a posição desejada (lado assinante ou lado central), coloque a chave Tensão/Alimentação na posição Tensão, a medida será mostrada no galvanômetro em Volts DC. Caso haja uma tensão AC, o led VAC acenderá.

#### Teste de Isolação.

Com o botão Assinante/Central solto, acionar a chave Isolação, a medida será apresentada no galvanômetro em M, nesta condição a medida será feita entre A/B, para medir entre A/Terra mude a posição da chave para A/Terra, e para medir entre B/Terra mude a posição da chave para B/Terra.

#### Teste de Capacitância.

Com o botão Assinante/Central solto, acionar a chave Cap, a medida será apresentada no Galvanômetro em nF. Caso haja um aparelho telefônico na linha a medida será superior a 250nF. Esse teste permite localizar a distância de pares abertos considerando:

- 1 Km 50nF
- 2 Km 100nF
- 3 Km 150nF
- 4 Km 200nF
- 5 Km 250nF

#### Inversão de Polaridade.

Para inverter a polaridade entre A/B durante as medições, acione o botão Inverte A/B.

#### Gerar Toque de Chamada (RING)

Para chamar o Assinante coloque a chave Assinante/Central na posição Assinante, coloque as chaves de alavanca na posição central e acione o botão Ring.

#### Alimentação de Pares Mortos.

Para alimentar e conversar em pares mortos coloque as chaves Assinante/Central na posição Assinante e Tensão/Alimentação na posição Alimentação. A conversação só será possível com a presença de um badisco conectado aos bornes traseiros vermelho e preto do equipamento.

### 3. MANUTENÇÃO

#### Substituição das Baterias

A substituição das baterias é recomendada quando a Mesa **D104** apresentar sinais de mau funcionamento (caso não seja alimentada com 48VDC). As baterias devem ser substituídas conforme segue:

- `Retirar o equipamento da bolsa de proteção;
- `Retirar os dois parafusos que se encontram na parte de baixo do equipamento;
- `Retirar a espuma de proteção das baterias;
- `Substituir as baterias por baterias alcalinas 9V modelo MN1604.
- `Colocar a espuma de proteção;
- `Fechar o equipamento recolocando os parafusos;
- `Recolocar o equipamento na bolsa de proteção.

Caso o equipamento continue a apresentar sinais de mau funcionamento deverá ser enviado para a Decibel para eventuais reparos.

### 4. LIMPEZA

Limpe a Mesa **D104** utilizando um pano levemente umedecido com água e detergente neutro.