

## IDENTIFICADOR DE CABOS MODELO: MTC-182

### CARACTERÍSTICAS

- Utilizado em cabos de par trançado, condutores simples, cabos coaxiais, cabeamento de rede elétrica desenergizado ou em qualquer outro tipo de cabo metálico.
- Identifica e rastreia cabos, efetua testes de continuidade, teste de linha telefônica (estado, polaridade da linha) e alimenta circuitos telefônicos.
- Possui entrada para fone de ouvido (mono) e controle de volume para maior sensibilidade, podendo ser adequadamente ajustado ao ambiente de trabalho.
- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C.
- Temperatura de Armazenamento: -10°C a 50°C.
- Alimentação: 2 x Baterias 9V (1 para o Transmissor e 1 para o Receptor).
- Duração da Bateria: Aprox. 100 horas para transmissor e receptor.
- Dimensões:  
Transmissor: 62(A) x 58(L) x 34(P)mm.  
Receptor: 270(A) x 50(L) x 25(P)mm.
- Peso:  
Transmissor: 120g.  
Receptor: 125g.
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



### APLICAÇÕES

O conjunto MTC-182 foi desenvolvido para auxiliar na identificação de condutores simples e pares de cabos em aplicações direcionadas ao campo de cabeamento. Pode ser usado em condutores simples, cabos de pares trançados, cabos coaxiais e cabeamento elétrico desenergizado. Além disso, o gerador de tom pode ser utilizado sozinho, para diagnóstico básico do circuito.

## TRANSMISSOR (Gerador de Tom)

- Cabos de 600mm com Garra Jacaré
- Tom Lento ou Rápido duplamente alternado selecionado internamente.
- Conector de teste RJ-11.
- Frequência de Transmissão: 900Hz/1100Hz alternado ou 900Hz constante.
- Amplitude: 9Vp-p.
- Potência de Transmissão: 15,02 dBm  $\pm$ 10% em 600 $\Omega$ .
- Tensão de Teste de Saída do Circuito: Tensão de Saída AC 4,37V  $\pm$ 10%.
- Proteção de Sobretensão: 100V DC em 600 $\Omega$ , no modo de continuidade.

## RECEPTOR (Amplificador Indutivo)

- Indicador sonoro.
- Ganho: 99dB  $\pm$ 10% numa distância máxima de 20cm.
- Impedância de Entrada: 17M $\Omega$   $\pm$ 10%.
- Resistência da Ponta de Teste: 300 $\Omega$ , mínimo.
- Frequência de Detecção: 1Hz ~ 12kHz.
- Distância Máxima de Detecção: 50 ~ 60mm.

## ACESSÓRIOS

1. Transmissor (Gerador de Tom).
2. Receptor (Amplificador Indutivo).
3. Manual de Instruções.
4. Bolsa para Transporte.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br)

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444