

- No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
- Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da Instrutherm, código de barras e n.º de série do equipamento.
- **Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.**

***O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.***

**INSTRUTHERM**

VENDAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE TÉCNICO  
Instrutherm Instrumento de Medição Ltda.  
Rua Jorge de Freitas, 264 - Freguesia do Ó  
São Paulo - SP - CEP: 02911-030  
Vendas: (11) 2144-2800 – Ass. Técnica: (11) 2144-2820  
Suporte Técnico: (11) 2144-2802 - Fax: (11) 2144-2801  
E - mail: [instrutherm@instrutherm.com.br](mailto:instrutherm@instrutherm.com.br)  
Site: [www.instrutherm.com.br](http://www.instrutherm.com.br)  
SAC: [sac@instrutherm.com.br](mailto:sac@instrutherm.com.br)

07/05/12

**INSTRUTHERM**

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



### DÉCADA RESISTIVA MODELO DR-800

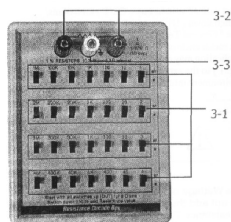
#### 1. Características

- \* Aplicações:  
Aplicações gerais, solução de problemas, manutenção, educação e treinamento vocacional, linhas de produção, assistências técnicas, pesquisa, projeto, desenvolvimento e laboratórios de física.
- \* Tamanho compacto, precisão e performance confiável.
- \* 1 a 11.111.110Ω, larga escala e alta resolução (1Ω por etapa), ferramenta prática e versátil.
- \* Com sete décadas de resistência.
- \* Chaves corrediças que permitem adicionar ou subtrair facilmente o valor desejado.
- \* Terminais com dupla haste de conexão, sendo uma para o invólucro blindado.
- \* Corpo de plástico ABS e componentes resistentes.

#### 2. Especificações

<b>Escala</b>	1 a 11.111.110Ω (1Ω por etapa)
<b>Precisão</b>	Resistores de 1%
<b>Potência</b>	0,3W
<b>Desvio interno de Resistência</b>	0,3Ω Máx.
<b>Alimentação</b>	Nenhuma
<b>Temp. Operacional</b>	0 a 50°C (32 a 122°F)
<b>Umid. Operacional</b>	Menos que 80% UR
<b>Peso</b>	320g.
<b>Dimensões</b>	147 x 117 x 51 mm
<b>Acessórios</b>	Manual de instruções.

#### 3. Descrição do Painel Frontal



- 3-1 Chave seletora de escala
- 3-2 Terminal de saída de resistência
- 3-3 Terminal Terra

1

#### 4. Procedimentos de Teste

- 1) Inicie com todas as chaves na posição 0Ω (OUT).
- 2) Adicione os valores desejados deslizando as chaves na posição IN.
- 3) O terminal terra (3-3,fig.1) está conectado ao envoltório de metal de todas as chaves. Para algumas aplicações especiais pode-se conectar o terminal terra ao equipamento externo para prevenir interferência do ambiente.

aviso

- \* A potência do resistor de saída é 0,3W. Não adicione mais de 0,3W aos terminais de saída (3-2,fig.1)
- \* Não adicione tensão acima de 250V CA/CC aos terminais de saída mesmo se a potência for menor que 0,3W.

#### 5. Lista de Acessórios

**Acessórios fornecidos**

- Manual de instruções

#### **Termos de Garantia**

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento.  
Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 06 meses a partir da data da compra.

A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

**Excluem-se de garantia os seguintes casos:**

- a) Uso incorreto, contrariando as instruções;
- b) Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- c) Queda e exposição a ambientes inadequados.

#### **Observações:**

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhado uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da Instrutherm.
- Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.

2