

## 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 6 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:

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

### Observações:

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada 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.
- 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.
- 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.



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

VENDAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE TÉCNICO

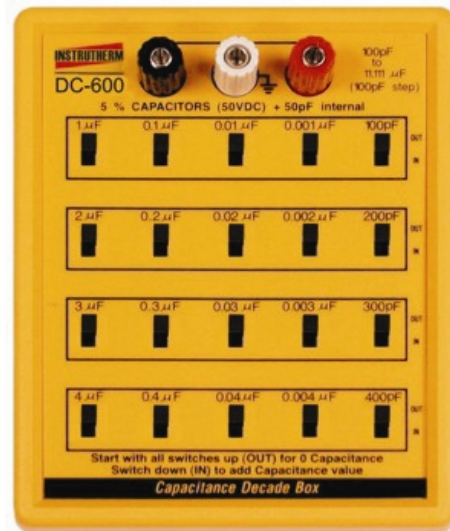
Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.  
Rua Jorge de Freitas, 264 - Freguesia do Ó  
São Paulo - SP - CEP: 02911-030  
Vendas: (11) 2144-2800 – Ass. Técnica: (11) 2144-2820  
Suporte Técnico: (11) 2144-2802 - Fax: (11) 2144-2801  
E - mail: [instrutherm@instrutherm.com.br](mailto:instrutherm@instrutherm.com.br)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

10/07/2009



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## DÉCADA CAPACITIVA MODELO DC-600

### 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.

\* 100pF à 11.111µF, larga escala e alta resolução (100pF por etapa), ferramenta prática e versátil.

\* Com cinco décadas de capacitância.

\* Chaves deslizantes que permitem adicionar ou subtrair facilmente o valor desejado.

\* Terminais com haste de dupla conexão sendo uma para o invólucro blindado

\* Invólucro em plástico ABS, com componentes resistentes.

### 2. Especificações

<b>Escala</b>	100pF à 11.111µF (100pF por etapa)
<b>Precisão</b>	Capacitores de 5% < 1µF, 1kHz frequência de teste ≥ 1µF, 100Hz frequência de teste
<b>Tensão</b>	50V DC, capacitores não polarizados
<b>Capacitância residual interna</b>	50pF Máx.
<b>Alimentação</b>	Nenhuma
<b>Temp. Operacional</b>	0 à 50°C (32 a 122°F)
<b>Umid. Operacional</b>	Menos que 80% UR
<b>Peso</b>	312g.
<b>Dimensões</b>	147 x 117 x 51 mm
<b>Acessórios</b>	Manual de instruções.

### 3. Descrição do Painel Frontal

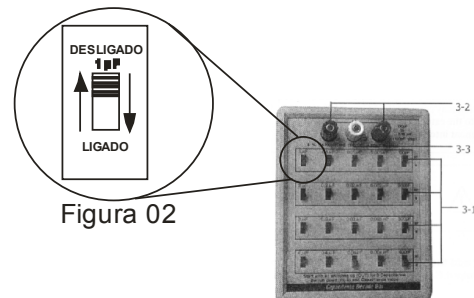


Figura 02

Figura 01

3-1 Chave de seleção de escala

3-2 Terminal de saída

3-3 Terminal terra

### 4. Procedimento de Teste

- Comece com todas as chaves na posição desligado conforme figura 02.
- Adicione os valores desejados deslizando as chaves para a posição ligado.
- O terminal terra (3-3, fig.1) é conectado ao invólucro 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

\* Não adicione tensão superior a 50V DC aos terminais de saída (3-2, fig.1).

### 5. Lista de Acessórios

#### Acessórios fornecidos

- Manual de instruções