

7. Lista de Acessórios

Acessórios fornecidos

- Eletrodo de condutividade
- Manual de instruções

Acessórios Opcionais (Vendidos separadamente)

- Solução de calibração mod. CD-14
- Certificado de Calibração
- Maleta para transporte Mod. MA-800 e MA-810.

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:

- 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 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.
- 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.



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 - Site: www.instrutherm.com.br

07/03/16

Índice

- 1- Característica
- 2- Especificações
- 3- Descrição do Painel Frontal
- 4- Procedimento de Medição
- 5- Procedimento de Calibração
- 6- Substituição de Bateria

1. Características

- O medidor portátil de condutividade fornece leituras rápidas e precisas com Display digital legível e a conveniência de um sensor de condutividade separado.
- Escalas de medição: 20mS, 2mS
- Display LCD de baixo consumo de energia e leitura nítida até em ambientes de baixa iluminação
- Componentes duráveis, incluindo um chassi ABS de plástico forte e leve.
- Tamanho compacto, portátil e de fácil operação
- Indicador embutido de bateria fraca
- Aplicações: Condicionamento de água, aquários, bebidas, peixarias, processo de comida, fotografias, laboratórios, indústria de papel, controle de qualidade, escola e colégio.

2. Especificações Gerais

Display: 13mm (0.5") LCD, 3 ½ dígitos e Indicação máxima 1999

Medição e escala: 2 escalas, 2mS, 20mS

Resolução: 0.001 mS para escala 2mS
0.01 mS para escala 20mS
* mS – mili Siemens

Precisão: ± (2% + 1d) – 23 ± 5°C, após calibração

Indicador de escala baixa: Display mostra "1"

Tempo de Amostra: Aprox. 0.4 segundos

Compensação de temp.: Automática 0 a 50°C (32 a 122°F)

Temperatura Operacional: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Umidade Operacional: Máx. 80%RH

Alimentação: Bateria 9VCC

Dimensão / Peso: 131 × 70 × 25mm / 220g

Tamanho do eletrodo: Redondo, 22mm DIA × 120mm de comprimento



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

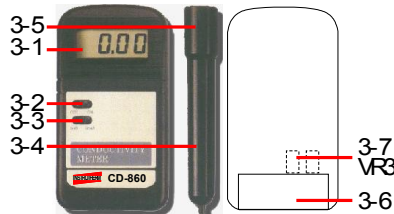
MANUAL DE INSTRUÇÕES



CONDUTIVÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL MODELO CD-860

3. Descrição do Painel Frontal

Fig. 1



- 3.1 Display
- 3.2 Interruptor Liga/Desliga
- 3.3 Interruptor de escala
- 3.4 Haste do eletrodo
- 3.5 Eletrodo de condutividade
- 3.6 Compartimento de bateria/tampa
- 3.7 Ajuste de calibração do VR (VR3)

4. Procedimento de Medição

1. Coloque o interruptor Liga/Desliga (3-2 fig.1) para a posição "Liga".
2. Coloque o interruptor de faixa (3-3 fig. 1) para posição "20mS", "2mS" segundo a necessidade da medição.
3. Segure a haste do eletrodo (3-4 fig. 1) pela alça e deixe o eletrodo de condutividade (3-5 fig. 1) ser totalmente submergido na solução, então o display mostrará os valores da condutividade (em mS)

5. Procedimento de Calibração

Se necessitar recalibrar o aparelho, por favor siga os seguintes procedimentos:

1. Prepare a "solução de calibração" 1.413 µS (CD-14, opcional). Esta solução se encontra em casa de produtos químicos.
2. Selecione a chave de escala (3-3 fig. 1) para a posição 2mS.
3. Segure a haste do eletrodo (3-4 fig. 1) e coloque o eletrodo de condutividade (3-5 fig. 1) na solução de condutividade e ajuste a calibração através do VR (VR 3-7 fig. 1), e ajuste a calibração até o Display exibir 1.413 mS.

6. Substituição de Bateria

1. Quando o Display LCD exibir "LO BAT" indica que a bateria está abaixo de sua condição normal entre 6.5V-7.5V. É necessário trocar a bateria.