

**INSTRUTHERM**<sup>®</sup>

Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



**SOLUÇÃO PARA POTENCIAL DE  
OXI-REDUÇÃO**

## **1. Aplicação**

---

Esta solução é utilizada na calibração de equipamentos que disponham da função de potencial de óxi-redução.

## **2. Procedimentos de utilização**

---

**Para medição do potencial de óxi-redução, siga os procedimentos abaixo:**

1-Ligue o medidor.

2-No caso dos medidores de pH, pressione o botão "pH/mV", alterando a função para mV.

3-Lave o eletrodo com água destilada.

4-Mergulhe o eletrodo de ORP na solução.

5-O display já indicará o potencial de óxi-redução da solução.

6-Ajuste o valor para 400

## **3. Condições de Armazenamento**

---

Temperatura de armazenamento: de 15°C a 28°C

Umidade de Armazenamento: < 80%UR

## **4. Condições de Utilização**

---

Temperatura de utilização: de 10°C a 35°C

Umidade de utilização: < 80%UR

## **5. Cuidados de manuseio**

---

- Não diluir a solução, pois suas características serão alteradas.
- Após utilização da solução recomenda-se o seu descarte. Não retorne a solução usada para o frasco, pois acarretaria a contaminação de toda solução.
- Após utilização, manter o frasco devidamente fechado.
- Não expor o produto ao calor ou a incidência de raios solares.
- O produto deve ser utilizado exclusivamente para calibração do instrumento. Não ingerir e não permitir contato com a pele.
- A solução é altamente precisa por um período em torno de 60 a 90 minutos após ser exposta ao ar.

## **6. Prazo de Validade**

---

O prazo de validade desta solução é de 6 (seis) meses, contados à partir da data de emissão da Nota Fiscal.

## **7. Termo de garantia**

---

Esta solução é garantida contra possíveis alterações em seu valor padrão, verificando-se sua correta utilização, conforme o item (d). Exclui-se da garantia os seguintes itens abaixo:

a) Uso incorreto, violando as instruções de uso.

b) Contaminação da solução por meio de uso inadequado.

c) Utilização após o prazo de validade.

**d) Solicitamos que ao receber a solução, V. Sa. faça os testes necessários, nos informando qualquer anormalidade no prazo de 2 (dois) dias, após o qual consideraremos o produto como aceito.**

### **- Observações:**

- 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 o(s) produto(s) foram encaminhados a fins exclusivos de análise e/ou troca.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este ou outro produto de nossa linha, tenha sempre em mãos o número da Nota Fiscal de venda da Instrutherm e código de barras do produto.
- **Todas as despesas de fretes (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.**

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



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.  
Rua Jorge de Freitas, 264 – Freguesia do Ó  
São Paulo – SP – CEP: 02911-030  
Fone: (11) 2144-2800 – Fax: (11) 2144-2800  
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)

31/07/2015