

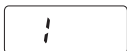
# HI 8733 Medidor de Conductividade

## Guia-Referência Rápido

### EFFECTUAR MEDIÇÕES

- Ligue a sonda e mergulhe-a na amostra a ser testada. Se possível, use copos plásticos de modo a minimizar quaisquer interferências EMC.
- Bata ligeiramente com a sonda no fundo do copo para retirar quaisquer bolhas de ar. Ligue o instrumento.
- Defina o botão de coeficiente de temperatura em 2% para as soluções médias, ou no valor exacto para a sua solução em particular (altamente ácida, alcalina ou com alto conteúdo de sal; para este cálculo ver pág.14 do manual de instruções).
- Seleccione a gama de medição apropriada.

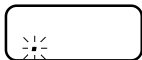
**Nota:** Se o mostrador indica apenas um "1", o medidor está fora de gama. Seleccione a próxima gama (mais alta).



- Aguarde alguns minutos para que seja alcançado o equilíbrio térmico antes de efectuar quaisquer medições.
- Após a utilização, desligue o instrumento, limpe e seque a sonda.

### SUBSTITUIÇÃO DA PILHA

Quando o indicador de pilhas aparece (ponto decimal intermitente), restam apenas algumas horas de vida da pilha e esta deve ser substituída em breve. Use uma pilha de 9V tipo alcalina (IEC 6LR61).



 **HANNA**  
instruments

www.hannacom.pt

## PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

- Ligue a sonda e ligue o instrumento.
- Mergulhe a sonda na solução de calibração (HI 7030).
- Use copos plásticos de modo a minimizar quaisquer interferências EMC; aguarde alguns minutos para que seja alcançado o equilíbrio térmico, bata ligeiramente com a sonda no fundo do copo para retirar quaisquer bolhas de ar que possam estar presas dentro da manga.
- Defina o botão de coeficiente de temperatura em 2% para as soluções médias, ou no valor exacto para a sua solução em particular (altamente ácida, alcalina ou com alto conteúdo de sal; para este cálculo ver pág.14 do manual de instruções).
- Seleccione a gama 19.99 mS/cm pressionando a tecla apropriada.
- Retire a tampa do compartimento da pilha e ajuste o parafuso de calibração localizado lá dentro, até que o mostrador indique "12.88 mS", isto é, a leitura de conductividade a 25°C.
- Todas as medições seguintes serão compensadas para 25°C.  
Se prefere normalizar a compensação de temperatura para 20°C por exemplo, ajuste o parafuso para ler "11.67 mS" (para a "Tabela de Conductividade vs. temperatura" ver o manual de instruções). Todas as medições seguintes serão compensadas para 20°C.

O instrumento deve ser novamente calibrado pelo menos uma vez por mês, ou quando a sonda é substituída.

**Nota:** Para resultados mais precisos, sugere-se a utilização de uma solução de calibração próxima à gama de medição. Ver a secção de "Acessórios" no manual de instruções para uma vasta selecção de soluções de conductividade Hanna.