

**AK 84 Medidor de Oxigênio
Dissolvido**

Especificações Técnicas

Escala: 0.0 a 199.9% (0.00 a 19.99 ppm)

Exatidão: ± 1.5%

Resolução: 0.1% (0.01 ppm)

Memória: 99 pontos

Botões e suas funções

⊙ /SET - Liga, desliga o instrumento e aciona o modo de configuração (com o instrumento desligado pressione e segure o botão "SET" por mais de um segundo para entrar no modo de configuração).

MODE - Alterna entre os modos de indicação % e ppm, configuração e valores gravados em sua memória.

CAL/ESC - Ativa e ou desativa o modo de calibração.

MEM - Armazena na memória do instrumento valores lidos no modo de medição.

HLD/REC - No modo de medição congela valores medidos. (Para visualizar valores armazenados na memória pressione e segure o botão "HLD/REC" por 3 segundos e pressione "MODE" ou "MEM" para alternar e visualizar o valores armazenados).

Obs.: Para sair do modo de visualização de valores armazenados pressione "CAL/ESC".

MNX/AV - Exibe valores mínimos, máximos e a média no modo de visualização de valores armazenados. No modo de calibração confirma a calibração do instrumento.

Modo de Configuração

Com o instrumento desligado pressione e segure o botão " SET " por 3 segundos entrando assim no modo de configuração. Pressione "MODE " ou "MEM" para selecionar o parâmetro desejado.

P 0.0 (Prn) – Envia os valores armazenados na memória do instrumento via infravermelho para o módulo de impressão (não incluso).

P 1.0 (Clr) – Apaga os valores armazenados em memória. Pressione " MNX/AV " e selecione "n" (não) ou "y" (sim) através dos botões "MODE " ou "MEM" e pressione novamente o botão "MNX/AV " para confirmar a opção desejada.

P 2.0 (Unt) – Permite alterar unidades de medida do instrumento (°C/°F e ppm/mg/l). Para alterar a indicação de temperatura pressione "MNX/AV" entrando no modo "P 2.1" e pressione "MODE" ou "MEM" para alterar a indicação °C ou °F, pressione novamente "MNX/AV" para confirmar a alteração e entrar no modo "P 2.2" (indicação em ppm ou mg/l), pressione "MODE " ou "MEM " para selecionar a opção desejada de indicação e em seguida pressione "MNX/AV " para confirmar a opção escolhida.

P 3.0 (Cof) – Permite alterar os coeficientes de pressão atmosférica do local de medição em "mmHg" e "kPA" e salinidade da amostra.

P 4.0 (Rdy) – Indica a palavra "Ready" quando o valor lido da amostra está estabilizado. Pressione "MNX/AV" e em seguida pressione "MODE" ou "MEM" selecionando "ON" ou "OFF". Para confirmar a opção escolhida pressione "MNX/AV".

P 5.0 (Aut) – Função auto desligar (Auto-Sleep). Pressione "MNX/AV" e em seguida pressione "MODE" ou "MEM" para escolher de 20 a 120 minutos e após escolhido o tempo de desligamento pressione novamente "MNX/AV".

Tex Tech Soluções Eletrônicas Ltda
Assistência Técnica
ass.technica@textechbrasil.com.br

P 6.0 (Rtc) – Permite ajustar a data e hora do instrumento. Pressione "MNX/AV " e em seguida "MODE " ou "MEM " para alterar cada valor. Para confirmar o valor ajustado e alterar o valor seguinte pressione "MNX/AV".

P 7.0 (Bet) – Permite alterar o coeficiente de temperatura da membrana. O coeficiente indicado no instrumento (4.8) corresponde ao coeficiente das membranas que acompanham o mesmo.

P 8.0 (Cal) – Exibe a data da última calibração e o Slope (Sensibilidade do sensor).

P 9.0 (Rst) – Efetua o "reset" do instrumento voltando a sua configuração de fábrica. Pressione "MNX/AV " e em seguida "MODE" ou "MEM" para escolher "n" (não) ou "y" (sim). Para confirmar a opção desejada pressione "MNX/AV".

Procedimentos de medição

- 1) Ligue o instrumento pressionando "⊙/SET".
- 2) Lave o sensor com água destilada.
- 3) Insira o sensor na amostra a ser medida cuidando para não acumular bolhas de ar no ponteira do sensor.
- 4) Aguarde o valor estabilizar ou até aparecer "READY" no display caso a função esteja a c i o n a d a (item "P 4.0" do modo de configuração).

Substituindo a membrana do sensor

- 1) Separe uma membrana nova.
- 2) Remova a proteção externa do sensor.
- 3) Substitua a membrana do fixador da membrana.
- 4) Remova o fixador do anel de vedação.
- 5) Substitua o anel de vedação.
- 6) Posicione o fixador do anel de vedação em seu lugar
- 7) Posicione o fixador da membrana em seu lugar com a mesma devidamente instalada.
- 8) Posicione a proteção externa do sensor em seu lugar.
- 9) Substitua a solução eletrolítica através do parafuso de reposição de líquido eletrolítico utilizando a seringa que acompanha o instrumento.

Tex Tech Soluções Eletrônicas Ltda
Assistência Técnica
ass.technica@textechbrasil.com.br