

PORTUGUÊS	ORPTestr10	ORPTestr10BNC
Referência	Ag/AgCl	
Gama	-999 mV a + 1000 mV	
Precisão	±2 mV	
ATC	Não	
Temperatura no ecrã	Não	

Antes de começar: Hidratar o eléctrodo, imergindo-o em solução de armazenamento ou água limpa, durante 30 minutos.

Calibração: 1 ponto, com qualquer padrão de mV.

1. Pressionar ON/OFF.
2. Mergulhar o eléctrodo 2 ou 3 cm na solução de calibração (Ex. 255 mV).
3. Agitar e aguardar pela estabilização da leitura (Aprox. 1 – 5 minutos).
4. Pressionar CAL. O indicador 'CAL' aparece no ecrã. O ecrã superior mostra o valor de mV relativos a serem calibrados e o ecrã inferior mostra o valor padrão.
5. Pressionar e manter pressionada a tecla HOLD/ENT até atingir o valor correcto da solução de calibração. A variação máxima possível, para que a calibração seja aceite, é de ±150mV a partir do valor da solução de calibração.
6. Libertar a tecla HOLD/ENT para completar a calibração. Aguardar 5 segundos para a confirmação automática. O ecrã mostra R.mV.

Nota: Para interromper a calibração, pressionar CAL.

Medição:

1. Ligar o Testr.
2. Mergulhar o eléctrodo 2 ou 3cm na amostra. Agitar e aguardar pela estabilização da leitura.
Nota: A temperatura da amostra deve ser a mesma do padrão de calibração. Para melhores resultados, associar o valor da temperatura aos valores de mV obtidos.

Função HOLD: Congela os valores no ecrã.

1. Pressionar HOLD para congelar o valor da medição. Aparecerá a indicação 'HOLD' no ecrã.
2. Pressionar HOLD novamente para libertar o valor.

Voltar aos valores de Fábrica: Regressa aos valores de calibração de ORP da fábrica.

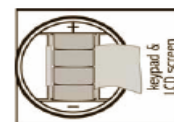
1. Desligar o Testr.
2. Pressionar e manter pressionada a tecla CAL.
3. Pressionar e libertar a tecla ON/OFF. O ecrã vai mostrar 'rSt' e a indicação 'nO' piscará.
4. Pressionar a tecla CAL para seleccionar: 'nO' mantém os valores; 'YES' regressa aos valores de fábrica.
5. Pressionar HOLD/ENT para confirmar.

Manutenção do eléctrodo:

1. Lavar o eléctrodo com água limpa após cada medição.
2. Em químicos agressivos, soluções sujas ou viscosas, soluções com metais pesados ou proteínas, fazer medições rapidamente e lavar o eléctrodo com água limpa, imediatamente.
3. Manter um pedaço de papel ou esponja, na tampa do equipamento, humedecendo com água limpa ou solução de armazenamento. NÃO utilizar água desionizada.

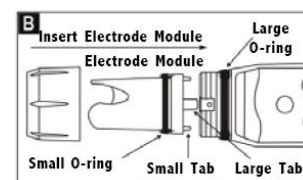
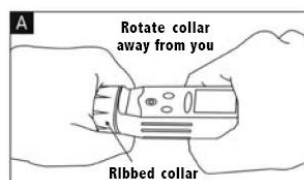
Mudar as Pilhas:

1. Abrir o compartimento das pilhas e puxar a fita de plástico. Remover as pilhas gastas tendo em conta a polaridade (a base plana da pilha é o lado +)
2. Substituir por 4 pilhas novas LR44 ou A76.



Substituição do Eléctrodo: Necessário quando a calibração falha ou quando as leituras dão valores errados numa solução de calibração nova (estando o sensor devidamente hidratado) e com pilhas novas.

1. Segurar o anel estriado, com o eléctrodo virado para cima. Rodar o anel no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio (Fig A). Guardar o anel estriado e o O-ring.
2. Puxar o eléctrodo até separar do equipamento.
3. Alinhar as 4 saliências do novo eléctrodo com as 4 reentrâncias do equipamento. (Fig B).
4. Pressionar suavemente o novo eléctrodo de encontro às reentrâncias do equipamento.
5. Empurrar o O-ring mais pequeno até á extremidade do eléctrodo.



6. Colocar o anel estriado e rodar no sentido dos ponteiros do relógio.
- Nota: Recalibrar o equipamento após a substituição do eléctrodo.