MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

NXG-ORP

Elétrodo ORP ouro · BNC

Para piscinas com doseamento de cloro ou eletrólise de sal.

±1999 mV
gama de medição

BNC · 3 m
ligação e cabo

Ouro
sensor



i Leia este manual de instruções antes da primeira utilização e guarde-o para consulta futura.

Sobre este elétrodo

O Meytec NXG-ORP é um elétrodo ORP (redox) com sensor de ouro, ligação BNC, 12 mm de diâmetro e 3 metros de cabo. É adequado para piscinas com doseamento de cloro e com eletrólise de sal.

Veiligheid

- Um elétrodo é um instrumento de medição sensível: não o deixe cair e não bata com o sensor contra nada.
- Use luvas e óculos de proteção ao trabalhar com soluções de calibração e de limpeza. Leia o rótulo da solução.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Desligue o controlador ou a bomba antes de retirar o elétrodo de uma conduta ou câmara de medição.
- Não manuseie o conector BNC com as mãos molhadas.
- Não coloque o cabo do elétrodo junto a um cabo elétrico pesado (cabo de alimentação): isso pode causar interferências e perturbar a medição.

ÍNDICE

1 Conteúdo da embalagem
2 Vista geral
3 Ligação e primeira utilização
4 Calibrar
5 Medir
6 Manutenção e armazenamento
7 Resolução de problemas
8 Especificações técnicas
9 Garantia legal
10 Conformidade
11 Eliminação e reciclagem
12 Contacto

1 Conteúdo da embalagem

NA EMBALAGEM

- 1 × elétrodo NXG-ORP com cabo de 3 m e conector BNC
- 1 × tampa de proteção com solução de conservação KCl 3 mol/l
- 1 × saqueta gratuita de solução de calibração ORP 475 mV

À VENDA EM SEPARADO EM MEYTEC.EU

- Solução de calibração ORP 475 mV e outros valores
- Solução de conservação KCl 3 mol/l
- Solução de limpeza
- Tampa de proteção do elétrodo

2 Vista geral

COMPONENTE	FUNÇÃO
Conector BNC	Liga-se à entrada ORP ou redox do seu controlador.
Cabo 3 m	Não dobrar, não esticar.
Haste Ø 12 mm	Adequado a suportes e câmaras de medição para 12 mm.
Sensor de ouro	O ponto de medição na parte inferior. Manter limpo e sem depósitos.
Tampa de proteção	Com solução de conservação. Volte sempre a colocá-la após a utilização.

3 Ligação e primeira utilização

Compatível, entre outros, com Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna e Seko. Atenção: pH e ORP não são intercambiáveis; para a regulação do pH necessita de um elétrodo de pH separado. Verifique se o seu aparelho tem uma entrada BNC e aceita um elétrodo de 12 mm.

1. Retire cuidadosamente a tampa de proteção do elétrodo e guarde a tampa na vertical.
2. Enxague brevemente o sensor e sacuda o elétrodo para secar.
3. Ligue o conector BNC à entrada ORP do seu controlador: empurre e rode o anel de baioneta até encaixar.
4. Calibre o novo elétrodo com a solução de calibração com o valor que o seu aparelho pede. Ver o capítulo Calibrar.

> **ATENÇÃO**
> Um elétrodo ORP novo precisa por vezes de algumas horas no arranque para estabilizar. Por isso, não o calibre de imediato.

> **DICA**
> Não manuseie o conector BNC com as mãos molhadas e mantenha-o seco e limpo.

4 Calibrar

Consulte o manual do seu aparelho de medição ou sistema de controlo para utilizar o valor de calibração correto. Normalmente é 475 mV, 468 mV ou 650 mV. Em muitos casos, também pode escolher um valor de referência no aparelho. Para isso, pode utilizar a saqueta ORP 475 mV fornecida.

1. Limpe primeiro o elétrodo se tiver depósitos (ver Manutenção) e enxague-o.
2. Abra uma saqueta fresca de solução de calibração com o valor que o seu aparelho pede.

3. Coloque o elétrodo na solução e rode suavemente.
4. Aguarde até o valor estar completamente estável (1–2 minutos).
5. Confirme a calibração no seu controlador, de acordo com o manual desse aparelho.
6. Retire imediatamente o elétrodo da solução, enxague-o e sacuda-o para secar.

> **ATENÇÃO**
> A solução de calibração ORP é corrosiva: não deixe o elétrodo nela mais tempo do que o necessário e enxague-o depois.

> **COM QUE FREQUÊNCIA?**
> Calibre na entrada em serviço e depois com regularidade, de acordo com o manual do seu medidor, sistema de doseamento ou controlador.

5 Medir

1. Coloque o elétrodo no suporte ou na câmara de medição, com o sensor completamente dentro de água.
2. Um elétrodo ORP novo precisa por vezes de algumas horas no arranque para estabilizar.
3. Certifique-se de que há sempre água à volta do sensor, mesmo quando a bomba para.

6 Manutenção e armazenamento

LIMPEZA

1. Limpe o elétrodo com solução de limpeza para remover depósitos, durante 15 minutos no máximo. Faça-o antes de calibrar.
2. Em seguida, enxague bem com água desmineralizada.
3. Calibre novamente.

ARMAZENAMENTO

- Guarde sempre o elétrodo na tampa de proteção, cheia de solução de conservação KCl 3 mol/l. Nunca a seco e nunca em água desmineralizada: isso pode danificar o elétrodo de forma irreparável.
- Ateste a tampa de proteção ou substitua a solução de conservação assim que estiver turva, velha ou contaminada.
- Guarde o elétrodo ao abrigo do gelo.

> **DESGASTE**
> Um elétrodo é um consumível e desgasta-se desde a primeira utilização. Com os cuidados adequados, dura mais tempo.

7 Resolução de problemas

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
Valor com deriva ou resposta lenta	Depósitos no sensor de ouro	Limpe (máx. 15 min), enxague com água desmineralizada e calibre novamente.
A calibração falha	Solução de calibração velha ou usada, ou valor errado	Utilize uma saqueta fresca e o valor que o seu controlador pede.
Valor instável ou ilógico	Conector BNC solto, molhado ou sujo	Verifique se o conector está bem fixo e seco.

O elétrodo deixou de funcionar após muito tempo	O elétrodo está gasto (consumível)	Substitua o elétrodo.

8 Especificações técnicas

Referência (SKU)	**NXG-ORP**
Gama de medição	**±1999 mV**
Precisão	**±1 mV**
Sensor	**Sensor de ouro**
Sinal	**Analógico**
Temperatura de funcionamento	**0–80 °C**
Pressão máxima	**4 bar**
Corpo	**PC (policarbonato)**
Junção	**Dupla**
Referência	**Diafragma de polímero duplo (HPM) com gel de KCl**
Eletrólito	**KCl 3 mol/l**
Recarregável	**Não**
Ligação	**BNC**
Comprimento do cabo	**300 cm**
Diâmetro	**Ø 12 mm**
Comprimento	**120 mm**
Peso	**125 g**
EAN	**5407007391615**

9 Garantia legal

Um elétrodo é um consumível: desgasta-se desde a primeira utilização. A rapidez do desgaste depende da utilização, das medições e da conservação. O desgaste normal não constitui um defeito.

Enquanto consumidor, tem direito à garantia legal de 3 anos a contar da entrega. Esta aplica-se a defeitos que já existiam no momento da entrega, como um defeito de fabrico. A garantia legal mantém-se integralmente.

A garantia legal não cobre danos e avarias que surjam após a entrega devido a:

- ressecamento do elétrodo, por exemplo por conservação sem solução de conservação ou sem tampa de proteção;
- danos mecânicos, como um sensor de ouro danificado ou riscado, um corpo partido, um cabo danificado ou um elétrodo que caiu;
- gelo, calor ou conservação que não esteja de acordo com este manual;
- ataque químico por líquidos ou substâncias a que o elétrodo não se destina;
- humidade ou água no conector;
- utilização, limpeza ou calibração que não esteja de acordo com este manual;
- reparações ou alterações efetuadas por terceiros que não a Meytec;
- desgaste normal e envelhecimento.

Comunique um problema através de info@meytec.eu. Indique o seu número de encomenda e uma breve descrição, de preferência com uma fotografia e o valor que o elétrodo indica numa solução de calibração fresca.

10 Conformidade

CE

A Meytec BV declara que este elétrodo cumpre a Diretiva Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 e EN IEC 61000-6-3:2021) e a Diretiva RoHS 2011/65/EU, com a redação que lhe foi dada pela (EU) 2015/863. A declaração UE de conformidade pode ser solicitada através de info@meytec.eu.

11 Eliminação e reciclagem



O contentor de lixo barrado com uma cruz significa: não deite o elétrodo no lixo doméstico. Entregue-o separadamente.

Portugal: entregue o elétrodo gratuitamente num ecocentro, num Ponto Electrão ou numa loja que receba equipamentos elétricos usados.

Noutros países, entregue gratuitamente o elétrodo num ponto de recolha municipal (ecocentro) ou numa loja que receba equipamentos elétricos e eletrónicos.

Soluções de calibração, limpeza e conservação: eliminar os restos de acordo com o rótulo e as regras locais.

EMBALAGEM

Caixa
PAP 21 · cartão
Ecoponto azul

Espuma de proteção
LDPE 4
Ecoponto amarelo

Siga sempre as regras de separação do seu município.

12 Contacto

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee, Bélgica
meytec.eu · info@meytec.eu · +32 3 377 83 23

Manuais e transferências
Leia o código QR para obter a versão mais recente deste manual de instruções.
meytec.eu

MEYTEC®

Versão 1.0 · outubro 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Bélgica