MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

NXG-EC

Elétrodo EC grafite · BNC

Para hidroponia, água de piscina e água de processo.

0–20 mS/cm
gama de medição

0–10 000 ppm
TDS

BNC · 3 m
ligação e cabo

K = 1
constante de célula



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

Sobre este elétrodo

O Meytec NXG-EC é um elétrodo EC (condutividade) com 2 polos e placas de elétrodo de grafite, constante de célula K = 1, ligação BNC, 12 mm de diâmetro e 3 metros de cabo. Mede a condutividade de 0 a 20 mS/cm, para hidroponia, água de piscina ou água de processo.

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 EC NXG-EC com cabo de 3 m e conector BNC

À VENDA EM SEPARADO EM MEYTEC.EU

- Padrão de condutividade 1413 µS/cm e 12 880 µS/cm
- Tampa de proteção do elétrodo

2 Vista geral

COMPONENTE	FUNÇÃO
Conector BNC	Liga-se à entrada EC do seu medidor ou controlador.
Cabo 3 m	Não dobrar, não esticar.
Haste Ø 12 mm	Adequado a suportes e câmaras de medição para 12 mm.
Placas de elétrodo	2 placas de grafite na parte inferior. Manter limpas, não tocar.

3 Ligação e primeira utilização

Adequado a medidores EC e sistemas de controlo com ligação BNC. Configure o seu medidor ou controlador para a constante de célula K = 1. Verifique se o seu aparelho tem uma entrada BNC e aceita um elétrodo de 12 mm.

1. Enxague brevemente as placas de elétrodo com água desmineralizada e sacuda o elétrodo para secar.
2. Ligue o conector BNC à entrada EC do seu medidor ou controlador: empurre e rode o anel de baioneta até encaixar.

3. Configure o seu medidor ou controlador para a constante de célula K = 1.
4. Calibre o novo elétrodo de acordo com o manual do seu aparelho. Ver o capítulo Calibrar.

ATENÇÃO

O seu medidor ou controlador tem de estar configurado para a constante de célula K = 1. Com outra configuração, o valor medido não está correto.

DICA

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

4 Calibrar

Calibre de acordo com o manual do seu medidor ou sistema de controlo, com um padrão de condutividade como 1413 µS/cm ou 12 880 µS/cm (a 25 °C).

1. Enxague o elétrodo com água desmineralizada e sacuda-o para secar.
2. Abra uma saqueta fresca ou deite padrão de condutividade fresco num copo limpo.
3. Coloque o elétrodo na solução, com as placas de elétrodo completamente mergulhadas, e rode suavemente.
4. Aguarde até o valor estabilizar.
5. Confirme a calibração no seu medidor ou controlador, de acordo com o manual desse aparelho.
6. Enxague o elétrodo com água desmineralizada e sacuda-o para secar.

ATENÇÃO

Utilize o padrão de condutividade apenas uma vez: nunca volte a verter a solução usada.

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 as placas de elétrodo completamente dentro de água.
2. Aguarde até o valor medido estabilizar antes de o ler.
3. Se o elétrodo estiver instalado numa conduta: certifique-se de que há sempre água à volta das placas de elétrodo, mesmo quando a bomba para.

6 Manutenção e armazenamento

LIMPEZA

1. Enxague o elétrodo com água desmineralizada após cada utilização.
2. Sacuda-o para secar. Não toque nas placas de elétrodo nem as esfregue.
3. Calibre novamente se a medição apresentar deriva.

ARMAZENAMENTO

- Guarde o elétrodo limpo, depois de o enxaguar com água desmineralizada.
- Proteja as placas de elétrodo contra pancadas.
- 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	Placas de elétrodo sujas	Enxague com água desmineralizada e calibre novamente.
A calibração falha	Padrão de condutividade velho ou usado, ou aparelho não configurado para K = 1	Utilize padrão fresco e verifique se o seu aparelho está configurado para a constante de célula K = 1.
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-EC**
Gama de medição	**0–20 mS/cm (0–20 000 µS/cm)**
TDS	**0–10 000 ppm (fator 0,5)**
Precisão	**±2 %**
Número de polos	**2**
Placas de elétrodo	**Grafite**
Constante de célula	**K = 1 ± 0,2**
Temperatura de funcionamento	**0–80 °C**
Corpo	**PC (policarbonato)**
Ligação	**BNC**
Comprimento do cabo	**300 cm**
Dimensões	**Ø 12 × 120 mm**
Peso	**125 g**
EAN	**5407007391622**

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:

- danos mecânicos, como placas de elétrodo danificadas ou partidas, 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 num padrão de condutividade fresco.

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.

Padrão de condutividade: eliminar os restos de acordo com o rótulo e as regras locais.

EMBALAGEM

21 PAP
Caixa
PAP 21 · cartão
Ecoponto azul

4 LDPE
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