MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

NEDERLANDS

HANDLEIDING

# NXG-EC

## EC elektrode grafiet · BNC

Voor hydrocultuur, zwembadwater en proceswater.

**0–20 mS/cm**
meetbereik

**0–10.000 ppm**
TDS

**BNC · 3 m**
aansluiting en kabel

**K = 1**
celconstante




i Lees deze handleiding vóór het eerste gebruik en bewaar ze voor later.

# Over deze elektrode

De Meytec NXG-EC is een EC elektrode (geleidbaarheid) met 2 polen en grafieten elektrodeplaten, celconstante K = 1, BNC-aansluiting, 12 mm diameter en 3 meter kabel. Ze meet de geleidbaarheid van 0 tot 20 mS/cm, voor hydrocultuur, zwembadwater of proceswater.

**Veiligheid**

- Een elektrode is een gevoelig meetinstrument: laat ze niet vallen en stoot de sensor nergens tegen.
- Draag handschoenen en een veiligheidsbril bij het werken met kalibratie- en reinigingsvloeistof. Lees het etiket van de vloeistof.
- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Schakel de sturing of pomp uit voor u de elektrode uit een leiding of meetkamer haalt.
- Werk niet met natte handen aan de BNC-connector.
- Leg de kabel van de elektrode niet naast een zware elektrische kabel (stroomkabel): dat kan interferentie veroorzaken en de meting verstoren.

INHOUD


1 Inhoud van de verpakking
2 Overzicht
3 Aansluiten en eerste gebruik
4 Kalibreren
5 Meten
6 Onderhoud en bewaren
7 Probleemoplossing
8 Technische specificaties
9 Garantie
10 Conformiteit
11 Afvoer en recyclage
12 Contact

# 1 Inhoud van de verpakking

### IN DE VERPAKKING

- 1 × NXG-EC EC elektrode met 3 m kabel en BNC-connector

### APART VERKRIJGBAAR OP MEYTEC.EU

- Geleidbaarheidsstandaard 1413 µS/cm en 12.880 µS/cm
- Elektrode beschermkap

# 2 Overzicht

| ONDERDEEL | FUNCTIE |
|---|---|
| **BNC-connector** | Sluit aan op de EC-ingang van uw meter of sturing. |
| **Kabel 3 m** | Niet knikken, niet strak trekken. |
| **Schacht Ø 12 mm** | Past in houders en meetkamers voor 12 mm. |
| **Elektrodeplaten** | 2 grafieten platen onderaan. Schoon houden, niet aanraken. |

# 3 Aansluiten en eerste gebruik

Geschikt voor EC-meters en sturingssystemen met BNC-aansluiting. Stel uw meter of sturing in op celconstante K = 1. Controleer of uw toestel een BNC-ingang heeft en een elektrode van 12 mm toelaat.

1. Spoel de elektrodeplaten kort af met gedemineraliseerd water en schud de elektrode droog.
2. Sluit de BNC-connector aan op de EC-ingang van uw meter of sturing: duw en draai de bajonetring tot hij vastklikt.

3. Stel uw meter of sturing in op celconstante K = 1.
4. Kalibreer de nieuwe elektrode volgens de handleiding van uw toestel. Zie hoofdstuk Kalibreren.

**LET OP**

Uw meter of sturing moet ingesteld zijn op celconstante K = 1. Met een andere instelling klopt de meetwaarde niet.

**TIP**

Werk niet met natte handen aan de BNC-connector en houd hem droog en schoon.

# 4 Kalibreren

Kalibreer volgens de handleiding van uw meter of sturingssysteem, met een geleidbaarheidsstandaard zoals 1413 µS/cm of 12.880 µS/cm (bij 25 °C).

1. Spoel de elektrode af met gedemineraliseerd water en schud ze droog.
2. Open een vers zakje of giet verse geleidbaarheidsstandaard in een schone beker.
3. Plaats de elektrode in de vloeistof, met de elektrodeplaten volledig ondergedompeld, en zwenk zachtjes rond.
4. Wacht tot de waarde stabiel is.
5. Bevestig de kalibratie op uw meter of sturing, volgens de handleiding van dat toestel.
6. Spoel de elektrode af met gedemineraliseerd water en schud ze droog.

**LET OP**

Gebruik geleidbaarheidsstandaard maar één keer: giet gebruikte vloeistof nooit terug.

**HOE VAAK?**

Kalibreer bij ingebruikname en daarna met regelmaat, volgens de handleiding van uw meter, doseersysteem of sturing.

## 5 Meten

1. Plaats de elektrode in de houder of meetkamer, met de elektrodeplaten volledig in het water.
2. Wacht tot de meetwaarde stabiel is voor u ze afleest.
3. Hangt de elektrode in een leiding: zorg dat er altijd water rond de elektrodeplaten staat, ook als de pomp stilvalt.

## 6 Onderhoud en bewaren

### REINIGEN

1. Spoel de elektrode na elk gebruik af met gedemineraliseerd water.
2. Schud ze droog. Raak de elektrodeplaten niet aan en wrijf er niet over.
3. Kalibreer opnieuw als de meting verloopt.

### BEWAREN

- Bewaar de elektrode schoon, na afspoelen met gedemineraliseerd water.
- Bescherm de elektrodeplaten tegen stoten.
- Bewaar de elektrode vorstvrij.

**SLIJTAGE**

Een elektrode is een verbruiksgoed en slijt vanaf het eerste gebruik. Met de juiste zorg gaat ze langer mee.

## 7 Probleemoplossing

| PROBLEEM | MOGELIJKE OORZAAK | OPLOSSING |
|---|---|---|
| **Waarde verloopt of reageert traag** | Vuile elektrodeplaten | Spoel met gedemineraliseerd water en kalibreer opnieuw. |
| **Kalibratie lukt niet** | Oude of gebruikte geleidbaarheidsstandaard, of toestel niet op K = 1 | Gebruik verse standaard en controleer of uw toestel op celconstante K = 1 staat. |
| **Waarde springt of is onlogisch** | BNC-connector los, nat of vuil | Controleer of de connector vastzit en droog is. |
| **Elektrode werkt niet meer na lange tijd** | Elektrode is versleten (verbruiksgoed) | Vervang de elektrode. |

## 8 Technische specificaties

| | |
|---|---|
| Artikelnummer (SKU) | **NXG-EC** |
| Meetbereik | **0–20 mS/cm (0–20.000 µS/cm)** |
| TDS | **0–10.000 ppm (factor 0,5)** |
| Nauwkeurigheid | **±2 %** |
| Aantal polen | **2** |
| Elektrodeplaten | **Grafiet** |
| Celconstante | **K = 1 ± 0,2** |
| Werktemperatuur | **0–80 °C** |
| Behuizing | **PC (polycarbonaat)** |
| Aansluiting | **BNC** |
| Kabellengte | **300 cm** |
| Afmetingen | **Ø 12 × 120 mm** |
| Gewicht | **125 g** |
| EAN | **5407007391622** |

# 9 Garantie

Een elektrode is een verbruiksgoed: ze slijt vanaf het eerste gebruik. Hoe snel hangt af van het gebruik, de metingen en de bewaring. Normale slijtage is geen gebrek.

Als consument hebt u recht op de wettelijke garantie van 2 jaar vanaf de levering, of op de langere bescherming die de dwingende wet van uw woonland u geeft. Die geldt voor gebreken die al bij de levering bestonden, zoals een productiefout. Deze garantie blijft volledig gelden.

Niet onder de garantie vallen schade en storingen die na de levering ontstaan door:

- mechanische schade, zoals beschadigde of gebroken elektrodeplaten, een gebroken behuizing, een beschadigde kabel of een gevallen elektrode;
- vorst, hitte of bewaring die niet overeenstemt met deze handleiding;
- chemische aantasting door vloeistoffen of stoffen waarvoor de elektrode niet bedoeld is;
- vocht of water in de connector;
- gebruik, reiniging of kalibratie die niet overeenstemt met deze handleiding;
- herstellingen of aanpassingen door anderen dan Meytec;
- normale slijtage en veroudering.

Een probleem meldt u via info@meytec.eu. Vermeld uw ordernummer en een korte beschrijving, liefst met een foto en de waarde die de elektrode aangeeft in een verse geleidbaarheidsstandaard.

# 10 Conformiteit

CE

Meytec BV verklaart dat deze elektrode voldoet aan de richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 en EN IEC 61000-6-3:2021) en aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU, zoals gewijzigd door (EU) 2015/863. De EU-conformiteitsverklaring kunt u opvragen via info@meytec.eu.

# 11 Afvoer en recyclage



**De doorgestreepte vuilnisbak betekent: gooi de elektrode niet bij het huishoudelijk afval. Lever ze gescheiden in.**

**Nederland:** lever de elektrode gratis in bij de milieustraat van uw gemeente of bij een Wecycle-inleverpunt (wecycle.nl).

**België:** lever de elektrode in op het recyclagepark of bij een verkooppunt dat elektrische toestellen terugneemt.

Geleidbaarheidsstandaard: restjes afvoeren volgens het etiket en de lokale regels.

## VERPAKKING

| | |
|---|---|
| 21 PAP | **Doos**<br>PAP 21 · karton<br>Oud papier |
| 4 LDPE | **Beschermschuim**<br>LDPE 4<br>PMD |

Volg altijd de sorteerregels van uw gemeente.

# 12 Contact

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

**Handleidingen en downloads**
Scan de QR-code voor de nieuwste versie van deze handleiding.
meytec.eu

MEYTEC®

Versie 1.0 · oktober 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · België