MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

NEDERLANDS

HANDLEIDING

NXG-ORP

ORP elektrode goud · BNC

Voor zwembaden met chloordosering of zoutelektrolyse.

±1999 mV
meetbereik

BNC · 3 m
aansluiting en kabel

Goud
sensor



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

Over deze elektrode

De Meytec NXG-ORP is een ORP elektrode (redox) met gouden sensor, BNC-aansluiting, 12 mm diameter en 3 meter kabel. Ze is geschikt voor zwembaden met chloordosering en met zoutelektrolyse.

⚠ 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-ORP elektrode met 3 m kabel en BNC-connector
- 1 × beschermkap met bewaarvloeistof KCl 3 mol/l
- 1 × gratis zakje ORP 475 mV kalibratievloeistof

APART VERKRIJGBAAR OP MEYTEC.EU

- ORP kalibratievloeistof 475 mV en andere waarden
- Bewaarvloeistof KCl 3 mol/l
- Reinigingsvloeistof
- Elektrode beschermkap

2 Overzicht

ONDERDEEL	FUNCTIE
BNC-connector	Sluit aan op de ORP- of redox-ingang van uw sturing.
Kabel 3 m	Niet knikken, niet strak trekken.
Schacht Ø 12 mm	Past in houders en meetkamers voor 12 mm.
Gouden sensor	Het meetpunt onderaan. Schoon en vrij van aanslag houden.
Beschermkap	Met bewaarvloeistof. Altijd terugplaatsen na gebruik.

3 Aansluiten en eerste gebruik

Compatibel met onder andere Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna en Seko. Let op: pH en ORP zijn niet uitwisselbaar; voor pH-regeling heeft u een aparte pH elektrode nodig. Controleer of uw toestel een BNC-ingang heeft en een elektrode van 12 mm toelaat.

1. Haal de beschermkap voorzichtig van de elektrode en bewaar de kap rechtop.
2. Spoel de sensor kort af en schud de elektrode droog.
3. Sluit de BNC-connector aan op de ORP-ingang van uw sturing: duw en draai de bajonetring tot hij vastklikt.
4. Kalibreer de nieuwe elektrode met de kalibratievloeistof met de waarde die uw toestel vraagt. Zie hoofdstuk Kalibreren.

> **LET OP**
>
> Een nieuwe ORP elektrode heeft bij de opstart soms een paar uur nodig om stabiel te worden. Kalibreer ze dus niet onmiddellijk.

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

4 Kalibreren

Bekijk de handleiding van uw meettoestel of sturingssysteem om de juiste kalibratiewaarde te gebruiken. Meestal is dat 475 mV, 468 mV of 650 mV. In vele gevallen kunt u op een toestel ook zelf een setpoint kiezen. Hiervoor kunt u het meegeleverde zakje ORP 475 mV gebruiken.

1. Reinig de elektrode eerst als er aanslag op zit (zie Onderhoud) en spoel af.
2. Open een vers zakje kalibratievloeistof met de waarde die uw toestel vraagt.
3. Plaats de elektrode in de vloeistof en zwenk zachtjes rond.

4. Wacht tot de waarde volledig stabiel is (1–2 minuten).
5. Bevestig de kalibratie op uw sturing, volgens de handleiding van dat toestel.
6. Haal de elektrode meteen uit de vloeistof, spoel af en schud ze droog.

> **LET OP**
> ORP kalibratievloeistof is corrosief: laat de elektrode er niet langer in dan nodig en spoel daarna.

> **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 sensor volledig in het water.
2. Een nieuwe ORP elektrode heeft bij de opstart soms een paar uur nodig om stabiel te worden.
3. Zorg dat er altijd water rond de sensor staat, ook als de pomp stilvalt.

6 Onderhoud en bewaren

REINIGEN

1. Reinig de elektrode met reinigingsvloeistof om aanslag te verwijderen, maximaal 15 minuten. Doe dit vóór u kalibreert.
2. Spoel daarna goed af met gedemineraliseerd water.
3. Kalibreer opnieuw.

BEWAREN

- Bewaar de elektrode altijd in de beschermkap, gevuld met bewaarvloeistof KCl 3 mol/l. Nooit droog en nooit in gedemineraliseerd water: dat kan de elektrode onherstelbaar beschadigen.
- Vul de beschermkap bij of vervang de bewaarvloeistof zodra ze troebel, oud of vervuild is.
- 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	Aanslag op de gouden sensor	Reinig (max. 15 min), spoel met gedemineraliseerd water en kalibreer opnieuw.
Kalibratie lukt niet	Oude of gebruikte kalibratievloeistof, of verkeerde waarde	Gebruik een vers zakje en de waarde die uw sturing vraagt.
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-ORP
Meetbereik	±1999 mV
Nauwkeurigheid	±1 mV
Sensor	Goudsensor
Signaal	Analoog
Werktemperatuur	0–80 °C
Maximale druk	4 bar
Behuizing	PC (polycarbonaat)
Junctie	Dubbel
Referentie	Dubbel polymeerdiafragma (HPM) met KCl-gel
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Hervulbaar	Nee
Aansluiting	BNC
Kabellengte	300 cm
Diameter	Ø 12 mm
Lengte	120 mm
Gewicht	125 g
EAN	5407007391615

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:

- uitdrogen van de elektrode, bijvoorbeeld door bewaren zonder bewaarvloeistof of zonder beschermkap;
- mechanische schade, zoals een beschadigde of bekraste gouden sensor, 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 kalibratievloeistof.

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.

Kalibratie-, reinigings- en bewaarvloeistof: restjes afvoeren volgens het etiket en de lokale regels.

VERPAKKING

21 PAP	**Doos** PAP 21 · karton Oud papier
4 LDPE	**Beschermschuim** LDPE 4 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