MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

NEDERLANDS

HANDLEIDING

NXG-PH

pH elektrode · BNC

Voor zwembad, aquarium, hydrocultuur en waterbehandeling.

pH 0–14
meetbereik

BNC · 3 m
aansluiting en kabel

Ø 12 mm
diameter



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

Over deze elektrode

De Meytec NXG-PH is een pH elektrode met glazen sensor, BNC-aansluiting, 12 mm diameter en 3 meter kabel. Ze levert stabiele en precieze meetwaarden voor zwembad, aquarium, hydrocultuur, brouwen en waterbehandeling.

⚠ Veiligheid

- Een elektrode is een gevoelig meetinstrument: de sensor is van glas. 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 Wettelijke garantie
10 Conformiteit
11 Afvoer en recyclage
12 Contact

1 Inhoud van de verpakking

IN DE VERPAKKING

- 1 × NXG-PH pH elektrode met 3 m kabel en BNC-connector
- 1 × beschermkap met bewaarvloeistof KCl 3 mol/l

APART VERKRIJGBAAR OP MEYTEC.EU

- Kalibratievloeistof pH 4, pH 7 en pH 10
- Bewaarvloeistof KCl 3 mol/l
- Reinigingsvloeistof
- Elektrode beschermkap

2 Overzicht

ONDERDEEL	FUNCTIE
BNC-connector	Sluit aan op de pH-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.
Glazen sensor	Het meetbulbje onderaan. Niet aanraken, niet laten opdrogen.
Beschermkap	Met bewaarvloeistof. Altijd terugplaatsen na gebruik.

3 Aansluiten en eerste gebruik

Compatibel met onder andere Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL en Bluelab. Controleer of uw toestel een BNC-ingang heeft en een elektrode van 12 mm toelaat.

1. Haal de beschermkap voorzichtig van de elektrode. Gooi de bewaarvloeistof niet weg; bewaar de kap rechtop.
2. Spoel de sensor kort af met schoon water (kraanwater of gedemineraliseerd water) en schud de elektrode droog. Wrijf niet over het glas.
3. Sluit de BNC-connector aan op de pH-ingang van uw toestel: duw en draai de bajonetring tot hij vastklikt.
4. Kalibreer de nieuwe elektrode in 3 punten (pH 7, 4 en 10). Zie hoofdstuk Kalibreren.

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

4 Kalibreren

3 PUNTEN · PH 7, 4, 10	Bij een nieuwe elektrode of als u lang niet kalibreerde.
1 PUNT · PH 7	Voor een tussentijdse controle.
2 PUNTEN · PH 7 + 4 OF 7 + 10	Volgens wat uw meter of sturing vraagt.

1. Reinig de elektrode eerst als er aanslag op zit (zie Onderhoud) en spoel af.
2. Open een vers zakje of een verse fles kalibratievloeistof pH 7.
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 meter of sturing, volgens de handleiding van dat toestel.
6. Spoel de elektrode af, schud ze droog en ga naar het volgende punt (pH 4 of pH 10).

LET OP

Kalibreer altijd eerst pH 7, daarna pH 4 en/of pH 10. Gebruik kalibratievloeistof maar één keer.

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. Wacht tot de meetwaarde stabiel is voor u ze afleest.
3. Hangt de elektrode in een leiding: 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.
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 blijft verlopen of reageert traag	Vuile sensor of verouderde elektrode	Reinig (max. 15 min), spoel en kalibreer opnieuw. Helpt dat niet: vervang de elektrode.
Kalibratie lukt niet	Oude of gebruikte kalibratievloeistof	Gebruik een vers zakje of een verse fles.
Waarde springt of is onlogisch	BNC-connector los, nat of vuil	Controleer of de connector vastzit en droog is.
Elektrode lag droog	Glazen sensor uitgedroogd	Zet ze minstens een uur, beter een nacht, in bewaarvloeistof KCl 3 mol/l en kalibreer opnieuw.

8 Technische specificaties

Artikelnummer (SKU)	NXG-PH
Meetbereik	pH 0,00–14,00
Nauwkeurigheid	±0,01 pH
Resolutie	0,01 pH
Sensor	Glas
Signaal	Analoog
Werktemperatuur	0–80 °C
Maximale druk	4 bar
Materiaal schacht	Polycarbonaat, transparant
Junctie	Dubbel
Referentie	Dubbel polymeerdiafragma (HPM)
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Hervulbaar	Nee
Aansluiting	BNC
Kabellengte	300 cm
Diameter	Ø 12 mm
Lengte	120 mm
Gewicht	125 g
EAN	5407007391608

9 Wettelijke 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 wettelijke 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 gebroken glasmembraan, 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.

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

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

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

VERPAKKING

21 PAP	**Doos** PAP 21 · karton Papier en karton
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