MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

HRVATSKI

UPUTE ZA UPORABU

NXG-PH

pH elektroda · BNC

Za bazen, akvarij, hidroponiku i obradu vode.

pH 0–14
mjerni raspon

BNC · 3 m
priključak i kabel

Ø 12 mm
promjer



i Prije prve uporabe pročitajte ove upute za uporabu i sačuvajte ih za kasnije.

O ovoj elektrodi

Meytec NXG-PH je pH elektroda sa staklenim senzorom, BNC priključkom, promjerom od 12 mm i 3 metra kabela. Daje stabilne i precizne izmjerene vrijednosti za bazen, akvarij, hidroponiku, proizvodnju piva i obradu vode.

⚠ Veiligheid

- Elektroda je osjetljiv mjerni instrument: senzor je od stakla. Pazite da Vam ne padne i nemojte senzorom udarati ni o što.
- Pri radu s otopinom za kalibraciju i čišćenje nosite rukavice i zaštitne naočale. Pročitajte naljepnicu otopine.
- Držati izvan dohvata djece.
- Isključite upravljačku jedinicu ili pumpu prije nego što izvadite elektrodu iz cijevi ili mjerne komore.
- Ne dirajte BNC konektor mokrim rukama.
- Ne polažite kabel elektrode uz debeli električni kabel (energetski kabel): to može izazvati smetnje i poremetiti mjerenje.

SADRŽAJ

1 Sadržaj pakiranja
2 Pregled
3 Priključivanje i prva uporaba
4 Kalibriranje
5 Mjerenje
6 Održavanje i skladištenje
7 Rješavanje problema
8 Tehničke specifikacije
9 Odgovornost za materijalne nedostatke
10 Sukladnost
11 Zbrinjavanje i recikliranje
12 Kontakt

1 Sadržaj pakiranja

U PAKIRANJU

- 1 × pH elektroda NXG-PH s kabelom od 3 m i BNC konektorom
- 1 × zaštitna kapica s otopinom za čuvanje KCl 3 mol/l

ZASEBNO DOSTUPNO NA MEYTEC.EU

- Otopina za kalibraciju pH 4, pH 7 i pH 10
- Otopina za čuvanje KCl 3 mol/l
- Otopina za čišćenje
- Zaštitna kapica elektrode

2 Pregled

DIO	FUNKCIJA
BNC konektor	Priključuje se na pH ulaz Vašeg mjerača ili upravljačke jedinice.
Kabel 3 m	Ne savijati, ne zatezati.
Tijelo Ø 12 mm	Odgovara držačima i mjernim komorama za 12 mm.
Stakleni senzor	Mjerna kuglica na dnu. Ne dirati, ne dopustiti da se osuši.
Zaštitna kapica	S otopinom za čuvanje. Nakon uporabe uvijek je vratite.

3 Priključivanje i prva uporaba

Kompatibilna, među ostalim, sa Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL i Bluelab. Provjerite ima li Vaš uređaj BNC ulaz i prihvaća li elektrodu od 12 mm.

1. Pažljivo skinite zaštitnu kapicu s elektrode. Ne bacajte otopinu za čuvanje; čuvajte kapicu u uspravnom položaju.
2. Kratko isperite senzor čistom vodom (vodom iz slavine ili demineraliziranom vodom) i osušite elektrodu protresanjem. Ne trljajte staklo.
3. Priključite BNC konektor na pH ulaz svojeg uređaja: pritisnite i okrenite bajunetni prsten dok ne klikne.
4. Novu elektrodu kalibrirajte u 3 točke (pH 7, 4 i 10). Pogledajte poglavlje Kalibriranje.

> **SAVJET**
> Ne dirajte BNC konektor mokrim rukama i održavajte ga suhim i čistim.

4 Kalibriranje

3 TOČKE · PH 7, 4, 10	Kod nove elektrode ili ako dugo niste kalibrirali.
1 TOČKA · PH 7	Za međukontrolu.
2 TOČKE · PH 7 + 4 ILI 7 + 10	Prema zahtjevima Vašeg mjerača ili upravljačke jedinice.

1. Ako elektroda ima naslage, najprije je očistite (pogledajte Održavanje) i isperite.
2. Otvorite svježu vrećicu ili svježu bocu otopine za kalibraciju pH 7.
3. Stavite elektrodu u otopinu i lagano njome kružite.
4. Pričekajte da vrijednost bude potpuno stabilna (1–2 minute).
5. Potvrdite kalibraciju na svojem mjeraču ili upravljačkoj jedinici, prema uputama za taj uređaj.
6. Isperite elektrodu, osušite je protresanjem i prijeđite na sljedeću točku (pH 4 ili pH 10).

POZOR

Uvijek najprije kalibrirajte pH 7, zatim pH 4 i/ili pH 10. Otopinu za kalibraciju upotrijebite samo jednom.

KOLIKO ČESTO?

Kalibrirajte pri puštanju u rad, a zatim redovito, prema uputama za svoj mjerač, sustav za doziranje ili upravljačku jedinicu.

5 Mjerenje

1. Stavite elektrodu u držač ili mjernu komoru tako da senzor bude potpuno u vodi.
2. Prije očitavanja pričekajte da se izmjerena vrijednost stabilizira.
3. Ako je elektroda ugrađena u cijev: pobrinite se da oko senzora uvijek ima vode, čak i kad se pumpa zaustavi.

6 Održavanje i skladištenje

ČIŠĆENJE

1. Očistite elektrodu otopinom za čišćenje kako biste uklonili naslage, najviše 15 minuta. Učinite to prije kalibracije.
2. Zatim temeljito isperite.
3. Ponovno kalibrirajte.

SKLADIŠTENJE

- Elektrodu uvijek čuvajte u zaštitnoj kapici napunjenoj otopinom za čuvanje KCl 3 mol/l. Nikada na suhom i nikada u demineraliziranoj vodi: to može nepopravljivo oštetiti elektrodu.
- Dopunite zaštitnu kapicu ili zamijenite otopinu za čuvanje čim postane mutna, stara ili onečišćena.
- Elektrodu skladištite zaštićenu od smrzavanja.

> **TROŠENJE**
>
> Elektroda je potrošni materijal i troši se od prve uporabe. Uz pravilnu njegu dulje traje.

7 Rješavanje problema

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Vrijednost i dalje odstupa ili sporo reagira	Prljav senzor ili ostarjela elektroda	Očistite (najviše 15 min), isperite i ponovno kalibrirajte. Ako to ne pomogne: zamijenite elektrodu.
Kalibracija ne uspijeva	Stara ili iskorištena otopina za kalibraciju	Upotrijebite svježu vrećicu ili svježu bocu.
Vrijednost skače ili je nelogična	BNC konektor labav, mokar ili prljav	Provjerite je li konektor čvrsto spojen i suh.
Elektroda je stajala na suhom	Stakleni senzor osušen	Stavite je najmanje na sat vremena, a bolje preko noći, u otopinu za čuvanje KCl 3 mol/l i ponovno kalibrirajte.

8 Tehničke specifikacije

Broj artikla (SKU)	NXG-PH
Mjerni raspon	pH 0,00–14,00
Točnost	±0,01 pH
Razlučivost	0,01 pH
Senzor	Staklo
Signal	Analogni
Radna temperatura	0–80 °C
Najveći tlak	4 bar
Materijal tijela	Polikarbonat, proziran
Spoj	Dvostruki
Referenca	Dvostruka polimerna dijafragma (HPM)
Elektrolit	KCl 3 mol/l
Mogućnost dopune	Ne
Priključak	BNC
Duljina kabela	300 cm
Promjer	Ø 12 mm
Duljina	120 mm
Masa	125 g
EAN	5407007391608

9 Odgovornost za materijalne nedostatke

Elektroda je potrošni materijal: troši se od prve uporabe. Brzina trošenja ovisi o uporabi, mjerenjima i čuvanju. Uobičajeno trošenje nije nedostatak.

Kao potrošač imate pravo na odgovornost za materijalne nedostatke u trajanju od 2 godine od isporuke ili na dulju zaštitu koju Vam pruža prisilno pravo države Vašeg prebivališta. Ona vrijedi za nedostatke koji su postojali već pri isporuci, primjerice za tvorničku grešku. Odgovornost za materijalne nedostatke u potpunosti ostaje na snazi.

Odgovornost za materijalne nedostatke ne obuhvaća oštećenja i kvarove nastale nakon isporuke zbog:

- isušivanja elektrode, primjerice čuvanjem bez otopine za čuvanje ili bez zaštitne kapice;
- mehaničkih oštećenja, poput slomljene staklene membrane, oštećenog kabela ili pada elektrode;
- mraza, vrućine ili čuvanja koje nije u skladu s ovim uputama;
- kemijskog djelovanja tekućina ili tvari za koje elektroda nije namijenjena;
- vlage ili vode u konektoru;
- uporabe, čišćenja ili kalibracije koji nisu u skladu s ovim uputama;
- popravaka ili preinaka koje nije obavio Meytec;
- normalnog trošenja i starenja.

Problem prijavite putem info@meytec.eu. Navedite broj svoje narudžbe i kratak opis, po mogućnosti s fotografijom i vrijednošću koju elektroda pokazuje u svježoj otopini za kalibraciju.

10 Sukladnost

CE

Meytec BV izjavljuje da je ova elektroda sukladna Direktivi o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 i EN IEC 61000-6-3:2021) i Direktivi RoHS 2011/65/EU, kako je izmijenjena (EU) 2015/863. EU izjavu o sukladnosti možete zatražiti putem info@meytec.eu.

11 Zbrinjavanje i recikliranje



Prekrižena kanta za otpad znači: elektrodu ne bacajte u kućni otpad. Predajte je odvojeno.

Hrvatska: elektrodu besplatno predajte u reciklažnom dvorištu ili u trgovini koja preuzima EE otpad.

U ostalim zemljama elektrodu besplatno predajte na općinskom sabirnom mjestu (reciklažno dvorište) ili u trgovini koja preuzima električnu i elektroničku opremu.

Otopina za kalibraciju, čišćenje i čuvanje: ostatke zbrinite prema naljepnici i lokalnim propisima.

AMBALAŽA

21 PAP	**Kutija** PAP 21 · karton Plavi spremnik
4 LDPE	**Zaštitna pjena** LDPE 4 Žuti spremnik

Uvijek se pridržavajte pravila odvojenog prikupljanja otpada u Vašoj općini ili gradu.

12 Kontakt

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

Upute i preuzimanja
Skenirajte QR kod za najnoviju verziju ovih uputa za uporabu.
meytec.eu

MEYTEC®

Verzija 1.0 · listopad 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgija