MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

HRVATSKI

UPUTE ZA UPORABU

NXG-ORP

ORP elektroda zlato · BNC

Za bazene s doziranjem klora ili slanom elektrolizom.

±1999 mV
mjerni raspon

BNC · 3 m
priključak i kabel

Zlato
senzor



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

O ovoj elektrodi

Meytec NXG-ORP je ORP elektroda (redoks) sa zlatnim senzorom, BNC priključkom, promjerom od 12 mm i 3 metra kabela. Prikladna je za bazene s doziranjem klora i sa slanom elektrolizom.

⚠ Veiligheid

- Elektroda je osjetljiv mjerni instrument: 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 × elektroda NXG-ORP s kabelom od 3 m i BNC konektorom
- 1 × zaštitna kapica s otopinom za čuvanje KCl 3 mol/l
- 1 × besplatna vrećica otopine za kalibraciju ORP 475 mV

ZASEBNO DOSTUPNO NA MEYTEC.EU

- Otopina za kalibraciju ORP 475 mV i druge vrijednosti
- Otopina za čuvanje KCl 3 mol/l
- Otopina za čišćenje
- Zaštitna kapica elektrode

2 Pregled

DIO	FUNKCIJA
BNC konektor	Priključuje se na ORP ili redoks ulaz Vaše upravljačke jedinice.
Kabel 3 m	Ne savijati, ne zatezati.
Tijelo Ø 12 mm	Odgovara držačima i mjernim komorama za 12 mm.
Zlatni senzor	Mjerna točka na dnu. Održavajte je čistom i bez naslaga.
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 i Seko. Pozor: pH i ORP nisu međusobno zamjenjivi; za regulaciju pH potrebna Vam je zasebna pH elektroda. Provjerite ima li Vaš uređaj BNC ulaz i prihvaća li elektrodu od 12 mm.

1. Pažljivo skinite zaštitnu kapicu s elektrode i čuvajte kapicu u uspravnom položaju.
2. Kratko isperite senzor i osušite elektrodu protresanjem.
3. Priključite BNC konektor na ORP ulaz svoje upravljačke jedinice: pritisnite i okrenite bajunetni prsten dok ne klikne.
4. Novu elektrodu kalibrirajte otopinom za kalibraciju s vrijednošću koju zahtijeva Vaš uređaj. Pogledajte poglavlje Kalibriranje.

POZOR

Novoj ORP elektrodi pri pokretanju ponekad treba nekoliko sati da se stabilizira. Stoga je nemojte odmah kalibrirati.

SAVJET

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

4 Kalibriranje

Pogledajte upute za svoj mjerni uređaj ili upravljački sustav kako biste upotrijebili ispravnu vrijednost kalibracije. Obično je to 475 mV, 468 mV ili 650 mV. U mnogim slučajevima na uređaju možete i sami odabrati zadanu vrijednost. Za to možete upotrijebiti priloženu vrećicu ORP 475 mV.

1. Ako elektroda ima naslage, najprije je očistite (pogledajte Održavanje) i isperite.
2. Otvorite svježu vrećicu otopine za kalibraciju s vrijednošću koju zahtijeva Vaš uređaj.

3. Stavite elektrodu u otopinu i lagano njome kružite.
4. Pričekajte da vrijednost bude potpuno stabilna (1–2 minute).
5. Potvrdite kalibraciju na svojoj upravljačkoj jedinici, prema uputama za taj uređaj.
6. Odmah izvadite elektrodu iz otopine, isperite je i osušite protresanjem.

> **POZOR**
>
> Otopina za kalibraciju ORP je korozivna: ne ostavljajte elektrodu u njoj dulje nego što je potrebno i nakon toga je isperite.

> **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. Novoj ORP elektrodi pri pokretanju ponekad treba nekoliko sati da se stabilizira.
3. 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 demineraliziranom vodom.
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 odstupa ili sporo reagira	Naslage na zlatnom senzoru	Očistite (najviše 15 min), isperite demineraliziranom vodom i ponovno kalibrirajte.
Kalibracija ne uspijeva	Stara ili iskorištena otopina za kalibraciju ili pogrešna vrijednost	Upotrijebite svježu vrećicu i vrijednost koju zahtijeva Vaša upravljačka jedinica.
Vrijednost skače ili je nelogična	BNC konektor labav, mokar ili prljav	Provjerite je li konektor čvrsto spojen i suh.
Elektroda nakon dugo vremena više ne radi	Elektroda je istrošena (potrošni materijal)	Zamijenite elektrodu.

8 Tehničke specifikacije

Broj artikla (SKU)	NXG-ORP
Mjerni raspon	±1999 mV
Točnost	±1 mV
Senzor	Zlatni senzor
Signal	Analogni
Radna temperatura	0–80 °C
Najveći tlak	4 bar
Kućište	PC (polikarbonat)
Spoj	Dvostruki
Referenca	Dvostruka polimerna dijafragma (HPM) s KCl gelom
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	5407007391615

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 oštećenog ili ogrebenog zlatnog senzora, slomljenog kućišta, 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