MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SLOVENŠČINA

NAVODILA ZA UPORABO

NXG-ORP

Elektroda ORP zlato · BNC

Za bazene z doziranjem klora ali solno elektrolizo.

±1999 mV
merilno območje

BNC · 3 m
priključek in kabel

Zlato
senzor



i Pred prvo uporabo preberite ta navodila za uporabo in jih shranite za poznejšo uporabo.

O tej elektrodi

Meytec NXG-ORP je elektroda ORP (redoks) z zlatim senzorjem, priključkom BNC, premerom 12 mm in 3 metri kabla. Primerna je za bazene z doziranjem klora in s solno elektrolizo.

Veiligheid

- Elektroda je občutljiv merilni instrument: pazite, da vam ne pade, in s senzorjem ne udarjajte ob nič.
- Pri delu s kalibracijsko in čistilno raztopino nosite rokavice in zaščitna očala. Preberite etiketo raztopine.
- Hraniti zunaj dosega otrok.
- Preden elektrodo odstranite iz cevi ali merilne komore, izklopite krmilnik ali črpalko.
- Konektorja BNC ne prijemajte z mokrimi rokami.
- Kabla elektrode ne polagajte ob debel električni kabel (napajalni kabel): to lahko povzroči motnje in zmoti meritev.

VSEBINA

1 Vsebina embalaže
2 Pregled
3 Priključitev in prva uporaba
4 Kalibriranje
5 Merjenje
6 Vzdrževanje in shranjevanje
7 Odpravljanje težav
8 Tehnični podatki
9 Zakonsko jamstvo za skladnost
10 Skladnost
11 Odstranjevanje in recikliranje
12 Kontakt

1 Vsebina embalaže

V EMBALAŽI

- 1 × elektroda NXG-ORP s kablom 3 m in konektorjem BNC
- 1 × zaščitni pokrovček z raztopino za shranjevanje KCl 3 mol/l
- 1 × brezplačna vrečka kalibracijske raztopine ORP 475 mV

NA VOLJO LOČENO NA MEYTEC.EU

- Kalibracijska raztopina ORP 475 mV in druge vrednosti
- Raztopina za shranjevanje KCl 3 mol/l
- Čistilna raztopina
- Zaščitni pokrovček elektrode

2 Pregled

SESTAVNI DEL	FUNKCIJA
Konektor BNC	Priključi se na vhod ORP ali redoks vašega krmilnika.
Kabel 3 m	Ne prepogibajte, ne napenjajte.
Steblo Ø 12 mm	Ustreza nosilcem in merilnim komoram za 12 mm.
Zlati senzor	Merilna točka spodaj. Ohranjajte jo čisto in brez oblog.
Zaščitni pokrovček	Z raztopino za shranjevanje. Po uporabi ga vedno znova namestite.

3 Priključitev in prva uporaba

Združljiva med drugim s Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna in Seko. Pozor: pH in ORP nista zamenljiva; za uravnavanje pH potrebujete ločeno elektrodo pH. Preverite, ali ima vaša naprava vhod BNC in sprejme elektrodo 12 mm.

1. Z elektrode previdno odstranite zaščitni pokrovček in ga hranite v pokončnem položaju.
2. Senzor na kratko izperite in elektrodo osušite s stresanjem.
3. Konektor BNC priključite na vhod ORP svojega krmilnika: potisnite in zavrtite bajonetni obroček, da se zaskoči.
4. Novo elektrodo kalibrirajte s kalibracijsko raztopino z vrednostjo, ki jo zahteva vaša naprava. Glejte poglavje Kalibriranje.

POZOR

Nova elektroda ORP ob zagonu včasih potrebuje nekaj ur, da se ustali. Zato je ne kalibrirajte takoj.

NASVET

Konektorja BNC ne prijemajte z mokrimi rokami ter ga ohranjajte suhega in čistega.

4 Kalibriranje

Za pravilno kalibracijsko vrednost glejte navodila za svojo merilno napravo ali krmilni sistem. Običajno je to 475 mV, 468 mV ali 650 mV. V mnogih primerih lahko na napravi tudi sami izberete nastavljeno vrednost. Za to lahko uporabite priloženo vrečko ORP 475 mV.

1. Če so na elektrodi obloge, jo najprej očistite (glejte Vzdrževanje) in izperite.
2. Odprite svežo vrečko kalibracijske raztopine z vrednostjo, ki jo zahteva vaša naprava.
3. Elektrodo postavite v raztopino in z njo nežno krožite.

4. Počakajte, da je vrednost popolnoma stabilna (1–2 minuti).
5. Kalibracijo potrdite na svojem krmilniku, v skladu z navodili za to napravo.
6. Elektrodo takoj vzemite iz raztopine, jo izperite in osušite s stresanjem.

> **POZOR**
>
> Kalibracijska raztopina ORP je jedka: elektrode ne puščajte v njej dlje, kot je potrebno, in jo nato izperite.

> **KAKO POGOSTO?**
>
> Kalibrirajte ob začetku uporabe in nato redno, v skladu z navodili za svoj merilnik, dozirni sistem ali krmilnik.

5 Merjenje

1. Elektrodo postavite v nosilec ali merilno komoro, tako da je senzor popolnoma v vodi.
2. Nova elektroda ORP ob zagonu včasih potrebuje nekaj ur, da se ustali.
3. Poskrbite, da je okoli senzorja vedno voda, tudi ko se črpalka ustavi.

6 Vzdrževanje in shranjevanje

ČIŠČENJE

1. Elektrodo očistite s čistilno raztopino, da odstranite obloge, največ 15 minut. To storite pred kalibracijo.
2. Nato temeljito izperite z demineralizirano vodo.
3. Ponovno kalibrirajte.

SHRANJEVANJE

- Elektrodo vedno shranjujte v zaščitnem pokrovčku, napolnjenem z raztopino za shranjevanje KCl 3 mol/l. Nikoli na suhem in nikoli v demineralizirani vodi: to lahko elektrodo nepopravljivo poškoduje.
- Zaščitni pokrovček dopolnite ali zamenjajte raztopino za shranjevanje, takoj ko je motna, stara ali onesnažena.
- Elektrodo shranjujte na mestu brez zmrzali.

> **OBRABA**
>
> Elektroda je potrošni material in se obrablja od prve uporabe. S pravilno nego zdrži dlje.

7 Odpravljanje težav

TEŽAVA	MOŽEN VZROK	REŠITEV
Vrednost odstopa ali se odziva počasi	Obloge na zlatem senzorju	Očistite (največ 15 min), izperite z demineralizirano vodo in ponovno kalibrirajte.
Kalibracija ne uspe	Stara ali uporabljena kalibracijska raztopina ali napačna vrednost	Uporabite svežo vrečko in vrednost, ki jo zahteva vaš krmilnik.
Vrednost skače ali je nelogična	Konektor BNC ohlapen, moker ali umazan	Preverite, ali je konektor trdno pritrjen in suh.
Elektroda po dolgem času ne deluje več	Elektroda je izrabljena (potrošni material)	Zamenjajte elektrodo.

8 Tehnični podatki

Številka artikla (SKU)	NXG-ORP
Merilno območje	±1999 mV
Natančnost	±1 mV
Senzor	Zlati senzor
Signal	Analogni
Delovna temperatura	0–80 °C
Največji tlak	4 bar
Ohišje	PC (polikarbonat)
Spoj	Dvojni
Referenca	Dvojna polimerna diafragma (HPM) z gelom KCl
Elektrolit	KCl 3 mol/l
Z možnostjo dolivanja	Ne
Priključek	BNC
Dolžina kabla	300 cm
Premer	Ø 12 mm
Dolžina	120 mm
Masa	125 g
EAN	5407007391615

9 Zakonsko jamstvo za skladnost

Elektroda je potrošni material: obrablja se od prve uporabe. Hitrost obrabe je odvisna od uporabe, meritev in shranjevanja. Običajna obraba ni napaka.

Kot potrošnik imate pravico do jamstva za skladnost blaga v trajanju 2 let od dobave ali do daljše zaščite, ki vam jo zagotavlja prisilno pravo države vašega prebivališča. Velja za napake, ki so obstajale že ob dobavi, na primer za tovarniško napako. Jamstvo za skladnost blaga v celoti ostane v veljavi.

Jamstvo za skladnost blaga ne zajema poškodb in okvar, ki nastanejo po dobavi zaradi:

- izsušitve elektrode, na primer zaradi shranjevanja brez raztopine za shranjevanje ali brez zaščitnega pokrovčka;
- mehanskih poškodb, kot so poškodovan ali opraskan zlati senzor, zlomljeno ohišje, poškodovan kabel ali padec elektrode;
- zmrzali, vročine ali shranjevanja, ki ni v skladu s temi navodili;
- kemičnega delovanja tekočin ali snovi, za katere elektroda ni namenjena;
- vlage ali vode v konektorju;
- uporabe, čiščenja ali kalibracije, ki ni v skladu s temi navodili;
- popravil ali predelav, ki jih ni opravil Meytec;
- običajne obrabe in staranja.

Težavo sporočite prek info@meytec.eu. Navedite številko svojega naročila in kratek opis, po možnosti s fotografijo in vrednostjo, ki jo elektroda kaže v sveži kalibracijski raztopini.

10 Skladnost

CE

Meytec BV izjavlja, da je ta elektroda skladna z Direktivo o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 in EN IEC 61000-6-3:2021) in z Direktivo RoHS 2011/65/EU, kakor je bila spremenjena z (EU) 2015/863. Izjavo EU o skladnosti lahko zahtevate prek info@meytec.eu.

11 Odstranjevanje in recikliranje



Prečrtan smetnjak pomeni: elektrode ne zavrzite med gospodinjske odpadke. Oddajte jo ločeno.

Slovenija: elektrodo brezplačno oddajte v zbirnem centru ali na zbirnem mestu za odpadno električno in elektronsko opremo.

V drugih državah elektrodo brezplačno oddajte na občinskem zbirnem mestu (zbirni center) ali v trgovini, ki prevzema električno in elektronsko opremo.

Kalibracijska, čistilna raztopina in raztopina za shranjevanje: ostanke odstranite v skladu z etiketo in lokalnimi predpisi.

EMBALAŽA

21 PAP	**Škatla** PAP 21 · karton Modri zabojnik
4 LDPE	**Zaščitna pena** LDPE 4 Rumeni zabojnik

Vedno upoštevajte pravila ločevanja odpadkov v vaši občini.

12 Kontakt

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

Navodila in prenosi
Skenirajte kodo QR za najnovejšo različico teh navodil za uporabo.
meytec.eu

MEYTEC®

Različica 1.0 · oktober 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgija