MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SLOVENČINA

NÁVOD NA POUŽITIE

NXG-ORP

ORP elektróda zlato · BNC

Pre bazény s dávkovaním chlóru alebo soľnou elektrolýzou.

±1999 mV
rozsah merania

BNC · 3 m
konektor a kábel

Zlato
senzor



i Pred prvým použitím si prečítajte tento návod na použitie a uschovajte ho na neskoršie použitie.

O tejto elektróde

Meytec NXG-ORP je ORP elektróda (redox) so zlatým senzorom, konektorom BNC, priemerom 12 mm a 3 metrami kábla. Je vhodná pre bazény s dávkovaním chlóru a so soľnou elektrolýzou.

Veiligheid

- Elektróda je citlivý merací prístroj: nenechajte ju spadnúť a senzorom do ničoho nenarážajte.
- Pri práci s kalibračným a čistiacim roztokom noste rukavice a ochranné okuliare. Prečítajte si etiketu roztoku.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pred vybratím elektródy z potrubia alebo meracej komory vypnite riadiacu jednotku alebo čerpadlo.
- Nemanipulujte s konektorom BNC mokrými rukami.
- Neukladajte kábel elektródy vedľa hrubého elektrického kábla (silového kábla): môže to spôsobiť rušenie a narušiť meranie.

OBSAH

1 Obsah balenia
2 Prehľad
3 Pripojenie a prvé použitie
4 Kalibrácia
5 Meranie
6 Údržba a skladovanie
7 Riešenie problémov
8 Technické špecifikácie
9 Zodpovednosť za vady
10 Zhoda
11 Likvidácia a recyklácia
12 Kontakt

1 Obsah balenia

V BALENÍ

- 1 × elektróda NXG-ORP s káblom 3 m a konektorom BNC
- 1 × ochranný kryt s uchovávacím roztokom KCl 3 mol/l
- 1 × vrecko kalibračného roztoku ORP 475 mV zadarmo

SAMOSTATNE K DISPOZÍCII NA MEYTEC.EU

- Kalibračný roztok ORP 475 mV a ďalšie hodnoty
- Uchovávací roztok KCl 3 mol/l
- Čistiaci roztok
- Ochranný kryt elektródy

2 Prehľad

SÚČASŤ	FUNKCIA
Konektor BNC	Pripája sa k vstupu ORP alebo redox vašej riadiacej jednotky.
Kábel 3 m	Nelámte, nenaťahujte.
Driek Ø 12 mm	Pasuje do držiakov a meracích komôr pre 12 mm.
Zlatý senzor	Merací bod dole. Udržiavajte ho čistý a bez usadenín.
Ochranný kryt	S uchovávacím roztokom. Po použití ho vždy nasaďte späť.

3 Pripojenie a prvé použitie

Kompatibilná okrem iného so Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna a Seko. Pozor: pH a ORP nie sú zameniteľné; na reguláciu pH potrebujete samostatnú pH elektródu. Skontrolujte, či má váš prístroj vstup BNC a podporuje elektródu 12 mm.

1. Opatrne zložte z elektródy ochranný kryt a uschovajte kryt vo zvislej polohe.
2. Krátko opláchnite senzor a elektródu osušte pretrepaním.
3. Pripojte konektor BNC k vstupu ORP svojej riadiacej jednotky: zatlačte a otočte bajonetový krúžok, kým nezacvakne.
4. Novú elektródu nakalibrujte kalibračným roztokom s hodnotou, ktorú vyžaduje váš prístroj. Pozrite kapitolu Kalibrácia.

> **POZOR**
>
> Nová ORP elektróda niekedy potrebuje pri spustení niekoľko hodín, kým sa ustáli. Preto ju nekalibrujte hneď.

> **TIP**
>
> Nemanipulujte s konektorom BNC mokrými rukami a udržiavajte ho suchý a čistý.

4 Kalibrácia

Správnu kalibračnú hodnotu nájdete v návode k svojmu meraciemu prístroju alebo riadiacemu systému. Zvyčajne je to 475 mV, 468 mV alebo 650 mV. V mnohých prípadoch si môžete na prístroji zvoliť aj vlastnú nastavenú hodnotu. Na to môžete použiť dodané vrecko ORP 475 mV.

1. Ak má elektróda usadeniny, najprv ju vyčistite (pozrite Údržba) a opláchnite.
2. Otvorte čerstvé vrecko kalibračného roztoku s hodnotou, ktorú vyžaduje váš prístroj.

3. Vložte elektródu do roztoku a jemne ňou zakrúžte.
4. Počkajte, kým bude hodnota úplne stabilná (1–2 minúty).
5. Potvrďte kalibráciu na svojej riadiacej jednotke podľa návodu k tomuto prístroju.
6. Elektródu ihneď vyberte z roztoku, opláchnite ju a osušte pretrepaním.

> **POZOR**
>
> Kalibračný roztok ORP je korozívny: nenechávajte v ňom elektródu dlhšie, ako je nutné, a potom ju opláchnite.

> **AKO ČASTO?**
>
> Kalibrujte pri uvedení do prevádzky a potom pravidelne podľa návodu k svojmu meraču, dávkovaciemu systému alebo riadiacej jednotke.

5 Meranie

1. Vložte elektródu do držiaka alebo meracej komory tak, aby bol senzor úplne vo vode.
2. Nová ORP elektróda niekedy potrebuje pri spustení niekoľko hodín, kým sa ustáli.
3. Zabezpečte, aby okolo senzora bola vždy voda, aj keď sa čerpadlo zastaví.

6 Údržba a skladovanie

ČISTENIE

1. Vyčistite elektródu čistiacim roztokom na odstránenie usadenín, maximálne 15 minút. Urobte to pred kalibráciou.
2. Potom dôkladne opláchnite demineralizovanou vodou.
3. Znovu nakalibrujte.

SKLADOVANIE

- Elektródu vždy skladujte v ochrannom kryte naplnenom uchovávacím roztokom KCl 3 mol/l. Nikdy nasucho a nikdy v demineralizovanej vode: to môže elektródu nenávratne poškodiť.
- Doplňte ochranný kryt alebo vymeňte uchovávací roztok, hneď ako je zakalený, starý alebo znečistený.
- Elektródu skladujte mimo dosahu mrazu.

> **OPOTREBENIE**
>
> Elektróda je spotrebný materiál a opotrebúva sa od prvého použitia. Pri správnej starostlivosti vydrží dlhšie.

7 Riešenie problémov

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Hodnota sa posúva alebo reaguje pomaly	Usadeniny na zlatom senzore	Vyčistite (max. 15 min), opláchnite demineralizovanou vodou a znovu nakalibrujte.
Kalibrácia sa nedarí	Starý alebo použitý kalibračný roztok alebo nesprávna hodnota	Použite čerstvé vrecko a hodnotu, ktorú vyžaduje vaša riadiaca jednotka.
Hodnota skáče alebo je nelogická	Konektor BNC uvoľnený, mokrý alebo znečistený	Skontrolujte, či konektor pevne drží a je suchý.
Elektróda po dlhom čase už nefunguje	Elektróda je opotrebovaná (spotrebný materiál)	Vymeňte elektródu.

8 Technické špecifikácie

Katalógové číslo (SKU)	NXG-ORP
Rozsah merania	±1999 mV
Presnosť	±1 mV
Senzor	Zlatý senzor
Signál	Analógový
Pracovná teplota	0–80 °C
Maximálny tlak	4 bar
Puzdro	PC (polykarbonát)
Spojenie	Dvojité
Referencia	Dvojitá polymérová membrána (HPM) s gélom KCl
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Doplniteľný	Nie
Pripojenie	BNC
Dĺžka kábla	300 cm
Priemer	Ø 12 mm
Dĺžka	120 mm
Hmotnosť	125 g
EAN	5407007391615

9 Zodpovednosť za vady

Elektróda je spotrebný materiál: opotrebúva sa od prvého použitia. Rýchlosť opotrebenia závisí od používania, meraní a uchovávania. Bežné opotrebenie nie je vada.

Ako spotrebiteľ máte nárok na zodpovednosť za vady v trvaní 2 rokov od dodania alebo na dlhšiu ochranu, ktorú vám poskytujú kogentné predpisy štátu vášho bydliska. Vzťahuje sa na vady, ktoré existovali už pri dodaní, napríklad na výrobnú vadu. Zodpovednosť za vady zostáva v plnej miere zachovaná.

Zodpovednosť za vady sa nevzťahuje na poškodenia a poruchy, ktoré vzniknú po dodaní v dôsledku:

- vyschnutia elektródy, napríklad pri uchovávaní bez uchovávacieho roztoku alebo bez ochranného krytu;
- mechanického poškodenia, napríklad poškodeného alebo poškriabaného zlatého senzora, prasknutého puzdra, poškodeného kábla alebo pádu elektródy;
- mrazu, tepla alebo uchovávania v rozpore s týmto návodom;
- chemického pôsobenia kvapalín alebo látok, na ktoré elektróda nie je určená;
- vlhkosti alebo vody v konektore;
- používania, čistenia alebo kalibrácie v rozpore s týmto návodom;
- opráv alebo úprav vykonaných inými osobami ako spoločnosťou Meytec;
- bežného opotrebenia a starnutia.

Problém nahláste cez info@meytec.eu. Uveďte číslo svojej objednávky a krátky popis, pokiaľ možno s fotografiou a hodnotou, ktorú elektróda ukazuje v čerstvom kalibračnom roztoku.

10 Zhoda

CE

Spoločnosť Meytec BV vyhlasuje, že táto elektróda spĺňa požiadavky smernice o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 a EN IEC 61000-6-3:2021) a smernice RoHS 2011/65/EU, v znení (EU) 2015/863. EÚ vyhlásenie o zhode si môžete vyžiadať cez info@meytec.eu.

11 Likvidácia a recyklácia



Prečiarknutá smetná nádoba znamená: elektródu nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Odovzdajte ju oddelene.

Slovensko: elektródu odovzdajte bezplatne na zbernom dvore alebo v predajni, ktorá spätne odoberá elektrozariadenia.

V ostatných krajinách odovzdajte elektródu bezplatne na obecnom zbernom mieste (zberný dvor) alebo v predajni, ktorá spätne odoberá elektrické a elektronické zariadenia.

Kalibračný, čistiaci a uchovávací roztok: zvyšky zlikvidujte podľa etikety a miestnych predpisov.

OBAL

21 PAP	**Škatuľa** PAP 21 · kartón Modrá nádoba
4 LDPE	**Ochranná pena** LDPE 4 Žltá nádoba

Vždy dodržiavajte pravidlá triedenia vo vašej obci.

12 Kontakt

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

Návody a súbory na stiahnutie
Naskenujte QR kód pre najnovšiu verziu tohto návodu na použitie.
meytec.eu

MEYTEC®

Verzia 1.0 · október 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgicko