MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SLOVENČINA

NÁVOD NA POUŽITIE

NXG-PH

pH elektróda · BNC

Pre bazén, akvárium, hydropóniu a úpravu vody.

pH 0–14
rozsah merania

BNC · 3 m
konektor a kábel

Ø 12 mm
priemer



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

O tejto elektróde

Meytec NXG-PH je pH elektróda so sklenenym senzorom, konektorom BNC, priemerom 12 mm a 3 metrami kábla. Poskytuje stabilné a presné namerané hodnoty pre bazén, akvárium, hydropóniu, varenie piva a úpravu vody.

Veiligheid

- Elektróda je citlivý merací prístroj: senzor je zo skla. 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 × pH elektróda NXG-PH s káblom 3 m a konektorom BNC
- 1 × ochranný kryt s uchovávacím roztokom KCl 3 mol/l

SAMOSTATNE K DISPOZÍCII NA MEYTEC.EU

- Kalibračný roztok pH 4, pH 7 a pH 10
- Uchovávací roztok KCl 3 mol/l
- Čistiaci roztok
- Ochranný kryt elektródy

2 Prehľad

SÚČASŤ	FUNKCIA
Konektor BNC	Pripája sa k vstupu pH vášho merača alebo riadiacej jednotky.
Kábel 3 m	Nelámte, nenaťahujte.
Driek Ø 12 mm	Pasuje do držiakov a meracích komôr pre 12 mm.
Sklenený senzor	Meracia banka dole. Nedotýkajte sa jej, nenechajte ju vyschnúť.
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, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL a Bluelab. Skontrolujte, či má váš prístroj vstup BNC a podporuje elektródu 12 mm.

1. Opatrne zložte z elektródy ochranný kryt. Uchovávací roztok nevylievajte; uschovajte kryt vo zvislej polohe.
2. Krátko opláchnite senzor čistou vodou (vodou z vodovodu alebo demineralizovanou vodou) a elektródu osušte pretrepaním. Neutierajte sklo.
3. Pripojte konektor BNC k vstupu pH svojho prístroja: zatlačte a otočte bajonetový krúžok, kým nezacvakne.
4. Novú elektródu nakalibrujte v 3 bodoch (pH 7, 4 a 10). Pozrite kapitolu Kalibrácia.

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

4 Kalibrácia

3 BODY · PH 7, 4, 10	Pri novej elektróde alebo ak ste dlho nekalibrovali.
1 BOD · PH 7	Na priebežnú kontrolu.
2 BODY · PH 7 + 4 ALEBO 7 + 10	Podľa požiadaviek vášho merača alebo riadiacej jednotky.

1. Ak má elektróda usadeniny, najprv ju vyčistite (pozrite Údržba) a opláchnite.
2. Otvorte čerstvé vrecko alebo čerstvú fľašu kalibračného roztoku pH 7.
3. Vložte elektródu do roztoku a jemne ňou zakrúžte.
4. Počkajte, kým bude hodnota úplne stabilná (1–2 minúty).
5. Potvrďte kalibráciu na svojom merači alebo riadiacej jednotke podľa návodu k tomuto prístroju.
6. Opláchnite elektródu, osušte ju pretrepaním a prejdite na ďalší bod (pH 4 alebo pH 10).

POZOR

Vždy kalibrujte najprv pH 7, potom pH 4 a/alebo pH 10. Kalibračný roztok použite len raz.

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. Skôr ako nameranú hodnotu odčítate, počkajte, kým sa ustáli.
3. Ak je elektróda v potrubí: 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.
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 stále posúva alebo reaguje pomaly	Znečistený senzor alebo zostarnutá elektróda	Vyčistite (max. 15 min), opláchnite a znovu nakalibrujte. Ak to nepomôže: vymeňte elektródu.
Kalibrácia sa nedarí	Starý alebo použitý kalibračný roztok	Použite čerstvé vrecko alebo čerstvú fľašu.
Hodnota skáče alebo je nelogická	Konektor BNC uvoľnený, mokrý alebo znečistený	Skontrolujte, či konektor pevne drží a je suchý.
Elektróda zostala nasucho	Vyschnutý sklenený senzor	Vložte ju aspoň na hodinu, lepšie cez noc, do uchovávacieho roztoku KCl 3 mol/l a znovu nakalibrujte.

8 Technické špecifikácie

Katalógové číslo (SKU)	NXG-PH
Rozsah merania	pH 0,00–14,00
Presnosť	±0,01 pH
Rozlíšenie	0,01 pH
Senzor	Sklo
Signál	Analógový
Pracovná teplota	0–80 °C
Maximálny tlak	4 bar
Materiál drieku	Polykarbonát, priehľadný
Spojenie	Dvojité
Referencia	Dvojitá polymérová membrána (HPM)
Elektrolyt	KCl 3 mol/l
Doplniteľný	Nie
Pripojenie	BNC
Dĺžka kábla	300 cm
Priemer	Ø 12 mm
Dĺžka	120 mm
Hmotnosť	125 g
EAN	5407007391608

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 prasknutej sklenenej membrány, 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