MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SLOVENČINA

NÁVOD NA POUŽITIE

NXG-EC

EC elektróda grafit · BNC

Na hydropóniu, bazénovú vodu a procesnú vodu.

0–20 mS/cm
rozsah merania

0–10 000 ppm
TDS

BNC · 3 m
konektor a kábel

K = 1
konštanta cely



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

O tejto elektróde

Meytec NXG-EC je EC elektróda (vodivosť) s 2 pólmi a grafitovými doskami elektródy, konštantou cely K = 1, konektorom BNC, priemerom 12 mm a 3 metrami kábla. Meria vodivosť od 0 do 20 mS/cm, na hydropóniu, bazénovú vodu alebo procesnú vodu.

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 × EC elektróda NXG-EC s káblom 3 m a konektorom BNC

SAMOSTATNE K DISPOZÍCII NA MEYTEC.EU

- Štandard vodivosti 1413 µS/cm a 12 880 µS/cm
- Ochranný kryt elektródy

2 Prehľad

SÚČASŤ	FUNKCIA
Konektor BNC	Pripája sa k vstupu EC vášho merača alebo riadiacej jednotky.
Kábel 3 m	Nelámte, nenaťahujte.
Driek Ø 12 mm	Pasuje do držiakov a meracích komôr pre 12 mm.
Dosky elektródy	2 grafitové dosky dole. Udržiavajte ich čisté, nedotýkajte sa ich.

3 Pripojenie a prvé použitie

Vhodná pre EC merače a riadiace systémy s konektorom BNC. Nastavte svoj merač alebo riadiacu jednotku na konštantu cely K = 1. Skontrolujte, či má váš prístroj vstup BNC a podporuje elektródu 12 mm.

1. Krátko opláchnite dosky elektródy demineralizovanou vodou a elektródu osušte pretrepaním.
2. Pripojte konektor BNC k vstupu EC svojho merača alebo riadiacej jednotky: zatlačte a otočte bajonetový krúžok, kým nezacvakne.

3. Nastavte svoj merač alebo riadiacu jednotku na konštantu cely K = 1.
4. Novú elektródu nakalibrujte podľa návodu k svojmu prístroju. Pozrite kapitolu Kalibrácia.

POZOR

Váš merač alebo riadiaca jednotka musí byť nastavená na konštantu cely K = 1. Pri inom nastavení nameraná hodnota nie je správna.

TIP

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

4 Kalibrácia

Kalibrujte podľa návodu k svojmu meraču alebo riadiacemu systému, so štandardom vodivosti ako 1413 µS/cm alebo 12 880 µS/cm (pri 25 °C).

1. Opláchnite elektródu demineralizovanou vodou a osušte ju pretrepaním.
2. Otvorte čerstvé vrecko alebo nalejte čerstvý štandard vodivosti do čistej kadičky.
3. Vložte elektródu do roztoku tak, aby boli dosky elektródy úplne ponorené, a jemne ňou zakrúžte.
4. Počkajte, kým sa hodnota ustáli.
5. Potvrďte kalibráciu na svojom merači alebo riadiacej jednotke podľa návodu k tomuto prístroju.
6. Opláchnite elektródu demineralizovanou vodou a osušte ju pretrepaním.

POZOR

Štandard vodivosti použite len raz: použitý roztok nikdy nelejte späť.

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 boli dosky elektródy úplne vo vode.
2. Skôr ako nameranú hodnotu odčítate, počkajte, kým sa ustáli.
3. Ak je elektróda v potrubí: zabezpečte, aby okolo dosiek elektródy bola vždy voda, aj keď sa čerpadlo zastaví.

6 Údržba a skladovanie

ČISTENIE

1. Po každom použití opláchnite elektródu demineralizovanou vodou.
2. Osušte ju pretrepaním. Dosiek elektródy sa nedotýkajte a neutierajte ich.
3. Ak sa meranie posúva, znovu nakalibrujte.

SKLADOVANIE

- Elektródu skladujte čistú, po opláchnutí demineralizovanou vodou.
- Chráňte dosky elektródy pred nárazmi.
- 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	Znečistené dosky elektródy	Opláchnite demineralizovanou vodou a znovu nakalibrujte.
Kalibrácia sa nedarí	Starý alebo použitý štandard vodivosti alebo prístroj nie je nastavený na K = 1	Použite čerstvý štandard a skontrolujte, či je váš prístroj nastavený na konštantu cely K = 1.
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-EC
Rozsah merania	0–20 mS/cm (0–20 000 µS/cm)
TDS	0–10 000 ppm (faktor 0,5)
Presnosť	±2 %
Počet pólov	2
Dosky elektródy	Grafit
Konštanta cely	K = 1 ± 0,2
Pracovná teplota	0–80 °C
Puzdro	PC (polykarbonát)
Pripojenie	BNC
Dĺžka kábla	300 cm
Rozmery	Ø 12 × 120 mm
Hmotnosť	125 g
EAN	5407007391622

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:

- mechanického poškodenia, napríklad poškodených alebo zlomených dosiek elektródy, 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 štandarde vodivosti.

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.

Štandard vodivosti: zvyšky zlikvidujte podľa etikety a miestnych predpisov.

OBAL



Škatuľa
PAP 21 · kartón
Modrá nádoba



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