MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

HRVATSKI

UPUTE ZA UPORABU

NXG-EC

EC elektroda grafit · BNC

Za hidroponiku, vodu iz bazena i procesnu vodu.

0–20 mS/cm
mjerni raspon

0–10.000 ppm
TDS

BNC · 3 m
priključak i kabel

K = 1
konstanta ćelije



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

O ovoj elektrodi

Meytec NXG-EC je EC elektroda (vodljivost) s 2 pola i grafitnim pločicama elektrode, konstantom ćelije K = 1, BNC priključkom, promjerom od 12 mm i 3 metra kabela. Mjeri vodljivost od 0 do 20 mS/cm, za hidroponiku, vodu iz bazena ili procesnu vodu.

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 × EC elektroda NXG-EC s kabelom od 3 m i BNC konektorom

ZASEBNO DOSTUPNO NA MEYTEC.EU

- Standard vodljivosti 1413 µS/cm i 12.880 µS/cm
- Zaštitna kapica elektrode

2 Pregled

DIO	FUNKCIJA
BNC konektor	Priključuje se na EC ulaz Vašeg mjerača ili upravljačke jedinice.
Kabel 3 m	Ne savijati, ne zatezati.
Tijelo Ø 12 mm	Odgovara držačima i mjernim komorama za 12 mm.
Pločice elektrode	2 grafitne pločice na dnu. Održavajte ih čistima, ne dirajte ih.

3 Priključivanje i prva uporaba

Prikladna za EC mjerače i upravljačke sustave s BNC priključkom. Postavite svoj mjerač ili upravljačku jedinicu na konstantu ćelije K = 1. Provjerite ima li Vaš uređaj BNC ulaz i prihvaća li elektrodu od 12 mm.

1. Kratko isperite pločice elektrode demineraliziranom vodom i osušite elektrodu protresanjem.
2. Priključite BNC konektor na EC ulaz svojeg mjerača ili upravljačke jedinice: pritisnite i okrenite bajunetni prsten dok ne klikne.

3. Postavite svoj mjerač ili upravljačku jedinicu na konstantu ćelije K = 1.
4. Novu elektrodu kalibrirajte prema uputama za svoj uređaj. Pogledajte poglavlje Kalibriranje.

POZOR

Vaš mjerač ili upravljačka jedinica mora biti postavljen na konstantu ćelije K = 1. Uz drugu postavku izmjerena vrijednost nije točna.

SAVJET

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

4 Kalibriranje

Kalibrirajte prema uputama za svoj mjerač ili upravljački sustav, standardom vodljivosti kao što je 1413 µS/cm ili 12.880 µS/cm (pri 25 °C).

1. Isperite elektrodu demineraliziranom vodom i osušite je protresanjem.
2. Otvorite svježu vrećicu ili ulijte svježi standard vodljivosti u čistu čašu.
3. Stavite elektrodu u otopinu tako da pločice elektrode budu potpuno uronjene i lagano njome kružite.
4. Pričekajte da se vrijednost stabilizira.
5. Potvrdite kalibraciju na svojem mjeraču ili upravljačkoj jedinici, prema uputama za taj uređaj.
6. Isperite elektrodu demineraliziranom vodom i osušite je protresanjem.

POZOR

Standard vodljivosti upotrijebite samo jednom: iskorištenu otopinu nikada ne vraćajte natrag.

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 pločice elektrode budu potpuno u vodi.
2. Prije očitavanja pričekajte da se izmjerena vrijednost stabilizira.
3. Ako je elektroda ugrađena u cijev: pobrinite se da oko pločica elektrode uvijek ima vode, čak i kad se pumpa zaustavi.

6 Održavanje i skladištenje

ČIŠĆENJE

1. Nakon svake uporabe isperite elektrodu demineraliziranom vodom.
2. Osušite je protresanjem. Ne dirajte pločice elektrode i ne trljajte ih.
3. Ponovno kalibrirajte ako mjerenje odstupa.

SKLADIŠTENJE

- Elektrodu skladištite čistu, nakon ispiranja demineraliziranom vodom.
- Zaštitite pločice elektrode od udaraca.
- 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	Prljave pločice elektrode	Isperite demineraliziranom vodom i ponovno kalibrirajte.
Kalibracija ne uspijeva	Stari ili iskorišteni standard vodljivosti ili uređaj nije postavljen na K = 1	Upotrijebite svježi standard i provjerite je li Vaš uređaj postavljen na konstantu ćelije K = 1.
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-EC**
Mjerni raspon	**0–20 mS/cm (0–20.000 µS/cm)**
TDS	**0–10.000 ppm (faktor 0,5)**
Točnost	**±2 %**
Broj polova	**2**
Pločice elektrode	**Grafit**
Konstanta ćelije	**K = 1 ± 0,2**
Radna temperatura	**0–80 °C**
Kućište	**PC (polikarbonat)**
Priključak	**BNC**
Duljina kabela	**300 cm**
Dimenzije	**Ø 12 × 120 mm**
Masa	**125 g**
EAN	**5407007391622**

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:

- mehaničkih oštećenja, poput oštećenih ili slomljenih pločica elektrode, 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 svježem standardu vodljivosti.

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.

Standard vodljivosti: 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