MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

POLSKI

INSTRUKCJA

NXG-EC

Sonda EC grafitowa · BNC

Do hydroponiki, wody basenowej i wody procesowej.

0–20 mS/cm
zakres pomiarowy

0–10 000 ppm
TDS

BNC · 3 m
złącze i kabel

K = 1
stała celi



i Przed pierwszym użyciem należy przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

Informacje o elektrodzie

Meytec NXG-EC to sonda EC (przewodności) z 2 biegunami i grafitowymi płytkami elektrodowymi, stałą celi K = 1, złączem BNC, średnicą 12 mm i kablem o długości 3 metrów. Mierzy przewodność od 0 do 20 mS/cm w hydroponice, wodzie basenowej lub wodzie procesowej.

Veiligheid

- Elektroda jest czułym przyrządem pomiarowym: nie upuszczać jej i nie uderzać czujnikiem o żadne przedmioty.
- Podczas pracy z roztworami kalibracyjnymi i czyszczącymi należy nosić rękawice i okulary ochronne. Należy przeczytać etykietę roztworu.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przed wyjęciem elektrody z przewodu lub komory pomiarowej należy wyłączyć sterownik lub pompę.
- Nie dotykać złącza BNC mokrymi rękami.
- Nie układać kabla elektrody obok grubego kabla elektrycznego (kabla zasilającego): może to powodować zakłócenia i zaburzać pomiar.

SPIS TREŚCI

1 Zawartość opakowania
2 Przegląd
3 Podłączenie i pierwsze użycie
4 Kalibracja
5 Pomiar
6 Konserwacja i przechowywanie
7 Rozwiązywanie problemów
8 Dane techniczne
9 Niezgodność towaru z umową (reklamacja)
10 Zgodność
11 Utylizacja i recykling
12 Kontakt

1 Zawartość opakowania

W OPAKOWANIU

- 1 × elektroda EC NXG-EC z kablem 3 m i złączem BNC

DOSTĘPNE OSOBNO NA MEYTEC.EU

- Roztwór kalibracyjny przewodności 1 413 µS/cm i 12 880 µS/cm
- Nasadka ochronna elektrody

2 Przegląd

ELEMENT	FUNKCJA
Złącze BNC	Podłącza się do wejścia EC miernika lub sterownika.
Kabel 3 m	Nie zginać, nie naprężać.
Trzon Ø 12 mm	Pasuje do uchwytów i komór pomiarowych 12 mm.
Płytki elektrodowe	2 płytki grafitowe na dole. Utrzymywać w czystości, nie dotykać.

3 Podłączenie i pierwsze użycie

Przeznaczona do mierników EC i systemów sterowania ze złączem BNC. Ustawić w mierniku lub sterowniku stałą celi K = 1. Należy sprawdzić, czy urządzenie ma wejście BNC i przyjmuje elektrodę 12 mm.

1. Krótko opłukać płytki elektrodowe wodą demineralizowaną i strząsnąć wodę z elektrody.
2. Podłączyć złącze BNC do wejścia EC miernika lub sterownika: wcisnąć i obrócić pierścień bagnetowy, aż się zatrzaśnie.
3. Ustawić w mierniku lub sterowniku stałą celi K = 1.
4. Skalibrować nową elektrodę zgodnie z instrukcją urządzenia. Patrz rozdział Kalibracja.

UWAGA

Miernik lub sterownik musi być ustawiony na stałą celi K = 1. Przy innym ustawieniu wartość pomiaru jest nieprawidłowa.

WSKAZÓWKA

Nie dotykać złącza BNC mokrymi rękami; utrzymywać je w stanie suchym i czystym.

4 Kalibracja

Kalibrować zgodnie z instrukcją miernika lub systemu sterowania, roztworem kalibracyjnym przewodności, np. 1 413 µS/cm lub 12 880 µS/cm (w 25 °C).

1. Opłukać elektrodę wodą demineralizowaną i strząsnąć wodę.
2. Otworzyć świeżą saszetkę lub nalać świeży roztwór kalibracyjny przewodności do czystego kubka.
3. Umieścić elektrodę w roztworze tak, aby płytki elektrodowe były całkowicie zanurzone, i delikatnie nią zakręcić.
4. Poczekać, aż wartość będzie stabilna.
5. Potwierdzić kalibrację w mierniku lub sterowniku, zgodnie z instrukcją tego urządzenia.
6. Opłukać elektrodę wodą demineralizowaną i strząsnąć wodę.

UWAGA

Roztworu kalibracyjnego przewodności używać tylko jeden raz: nigdy nie wlewać zużytego roztworu z powrotem.

JAK CZĘSTO?

Kalibrować przy uruchomieniu, a następnie regularnie, zgodnie z instrukcją miernika, systemu dozowania lub sterownika.

5 Pomiar

1. Umieścić elektrodę w uchwycie lub komorze pomiarowej tak, aby płytki elektrodowe były całkowicie zanurzone w wodzie.
2. Przed odczytem poczekać, aż wartość pomiaru będzie stabilna.
3. Jeśli elektroda jest zamontowana w przewodzie: należy zapewnić, aby wokół płytek elektrodowych zawsze była woda, także gdy pompa się zatrzyma.

6 Konserwacja i przechowywanie

CZYSZCZENIE

1. Po każdym użyciu opłukać elektrodę wodą demineralizowaną.
2. Strząsnąć wodę. Nie dotykać płytek elektrodowych i nie pocierać ich.
3. Ponownie skalibrować, jeśli pomiar dryfuje.

PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać elektrodę w czystości, po opłukaniu wodą demineralizowaną.
- Chronić płytki elektrodowe przed uderzeniami.
- Przechowywać elektrodę w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.

> **ZUŻYCIE**
>
> Elektroda jest elementem eksploatacyjnym i zużywa się od pierwszego użycia. Przy właściwej pielęgnacji służy dłużej.

7 Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wartość dryfuje lub reaguje powoli	Zabrudzone płytki elektrodowe	Opłukać wodą demineralizowaną i ponownie skalibrować.

Kalibracja się nie udaje	Stary lub zużyty roztwór kalibracyjny przewodności albo urządzenie nieustawione na K = 1	Użyć świeżego roztworu i sprawdzić, czy urządzenie jest ustawione na stałą celi K = 1.
Wartość skacze lub jest nielogiczna	Złącze BNC luźne, mokre lub zabrudzone	Sprawdzić, czy złącze jest mocno osadzone i suche.
Elektroda po długim czasie przestaje działać	Elektroda jest zużyta (element eksploatacyjny)	Wymienić elektrodę.

8 Dane techniczne

Numer artykułu (SKU)	**NXG-EC**
Zakres pomiarowy	**0–20 mS/cm (0–20 000 µS/cm)**
TDS	**0–10 000 ppm (współczynnik 0,5)**
Dokładność	**±2 %**
Liczba biegunów	**2**
Płytki elektrodowe	**Grafit**
Stała celi	**K = 1 ± 0,2**
Temperatura pracy	**0–80 °C**
Obudowa	**PC (poliwęglan)**
Złącze	**BNC**
Długość kabla	**300 cm**
Wymiary	**Ø 12 × 120 mm**
Masa	**125 g**
EAN	**5407007391622**

9 Niezgodność towaru z umową (reklamacja)

Elektroda jest elementem eksploatacyjnym: zużywa się od pierwszego użycia. Tempo zużycia zależy od sposobu użytkowania, pomiarów i przechowywania. Normalne zużycie nie jest wadą.

Konsumentowi przysługują ustawowe uprawnienia z tytułu niezgodności towaru z umową przez 2 lata od dostawy albo dłuższa ochrona, którą zapewniają mu bezwzględnie obowiązujące przepisy państwa jego miejsca zamieszkania. Dotyczą one niezgodności, które istniały już w chwili dostawy, takich jak wada produkcyjna. Uprawnienia te pozostają w pełni w mocy.

Uprawnienia nie obejmują uszkodzeń i usterek powstałych po dostawie wskutek:

- uszkodzeń mechanicznych, takich jak uszkodzone lub pęknięte płytki elektrodowe, pęknięta obudowa, uszkodzony kabel lub upadek elektrody;
- mrozu, wysokiej temperatury lub przechowywania niezgodnego z niniejszą instrukcją;
- działania chemicznego cieczy lub substancji, do których elektroda nie jest przeznaczona;
- wilgoci lub wody w złączu;
- użytkowania, czyszczenia lub kalibracji niezgodnych z niniejszą instrukcją;
- napraw lub modyfikacji wykonanych przez inne podmioty niż Meytec;
- normalnego zużycia i starzenia.

Problem należy zgłosić na adres info@meytec.eu, podając numer zamówienia i krótki opis, najlepiej ze zdjęciem i wartością, którą elektroda wskazuje w świeżym roztworze kalibracyjnym przewodności.

10 Zgodność

CE

Meytec BV oświadcza, że niniejsza elektroda jest zgodna z dyrektywą w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE (EN IEC 61000-6-1:2019 i EN IEC 61000-6-3:2021) oraz z dyrektywą RoHS 2011/65/UE, zmienioną dyrektywą (UE) 2015/863. Deklarację zgodności UE można otrzymać na żądanie pod adresem info@meytec.eu.

11 Utylizacja i recykling



Przekreślony kontener na odpady oznacza: nie wyrzucać elektrody razem z odpadami domowymi. Należy oddać ją osobno.

Holandia: elektrodę można bezpłatnie oddać w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów (milieustraat) lub w punkcie zbiórki Wecycle (wecycle.nl).

Belgia: elektrodę należy oddać w punkcie recyklingu (recyclagepark) lub w punkcie sprzedaży, który przyjmuje zużyty sprzęt elektryczny.

W innych krajach elektrodę można bezpłatnie oddać do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) lub do sklepu, który przyjmuje sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Roztwór kalibracyjny przewodności: resztki utylizować zgodnie z etykietą i przepisami lokalnymi.

OPAKOWANIE

21 PAP
Pudełko
PAP 21 · tektura
Makulatura

4 LDPE
Pianka ochronna
LDPE 4
Opakowania lekkie

Należy zawsze przestrzegać zasad segregacji odpadów obowiązujących w gminie.

12 Kontakt

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

Instrukcje i pliki do pobrania
Zeskanować kod QR, aby pobrać najnowszą wersję niniejszej instrukcji.
meytec.eu

MEYTEC®

Wersja 1.0 · październik 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgia