MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

POLSKI

INSTRUKCJA

NXG-ORP

Sonda ORP złota · BNC

Do basenów z dozowaniem chloru lub elektrolizą soli.

±1999 mV
zakres pomiarowy

BNC · 3 m
złącze i kabel

Złoto
czujnik



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

Informacje o elektrodzie

Meytec NXG-ORP to sonda ORP (redoks) ze złotym czujnikiem, złączem BNC, średnicą 12 mm i kablem o długości 3 metrów. Jest przeznaczona do basenów z dozowaniem chloru i z elektrolizą soli.

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 NXG-ORP z kablem 3 m i złączem BNC
- 1 × nasadka ochronna z roztworem do przechowywania KCl 3 mol/l
- 1 × bezpłatna saszetka roztworu kalibracyjnego ORP 475 mV

DOSTĘPNE OSOBNO NA MEYTEC.EU

- Roztwór kalibracyjny ORP 475 mV i inne wartości
- Roztwór do przechowywania KCl 3 mol/l
- Roztwór czyszczący
- Nasadka ochronna elektrody

2 Przegląd

ELEMENT	FUNKCJA
Złącze BNC	Podłącza się do wejścia ORP lub redoks sterownika.
Kabel 3 m	Nie zginać, nie naprężać.
Trzon Ø 12 mm	Pasuje do uchwytów i komór pomiarowych 12 mm.
Złoty czujnik	Punkt pomiarowy na dole. Utrzymywać w czystości i bez osadów.
Nasadka ochronna	Z roztworem do przechowywania. Po użyciu zawsze zakładać ponownie.

3 Podłączenie i pierwsze użycie

Kompatybilna m.in. z Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna i Seko. Uwaga: pH i ORP nie są zamienne; do regulacji pH potrzebna jest osobna sonda pH. Należy sprawdzić, czy urządzenie ma wejście BNC i przyjmuje elektrodę 12 mm.

1. Ostrożnie zdjąć nasadkę ochronną z elektrody i przechowywać nasadkę w pozycji pionowej.
2. Krótko opłukać czujnik i strząsnąć wodę z elektrody.
3. Podłączyć złącze BNC do wejścia ORP sterownika: wcisnąć i obrócić pierścień bagnetowy, aż się zatrzaśnie.
4. Skalibrować nową elektrodę roztworem kalibracyjnym o wartości wymaganej przez urządzenie. Patrz rozdział Kalibracja.

UWAGA

Nowa elektroda ORP po uruchomieniu potrzebuje czasem kilku godzin, aby się ustabilizować. Dlatego nie należy kalibrować jej od razu.

WSKAZÓWKA

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

4 Kalibracja

Właściwą wartość kalibracji należy sprawdzić w instrukcji miernika lub systemu sterowania. Zwykle jest to 475 mV, 468 mV lub 650 mV. W wielu przypadkach w urządzeniu można też samodzielnie wybrać wartość zadaną. W tym celu można użyć dołączonej saszetki ORP 475 mV.

1. Jeśli na elektrodzie jest osad, najpierw ją oczyścić (patrz Konserwacja) i opłukać.
2. Otworzyć świeżą saszetkę roztworu kalibracyjnego o wartości wymaganej przez urządzenie.
3. Umieścić elektrodę w roztworze i delikatnie nią zakręcić.
4. Poczekać, aż wartość będzie całkowicie stabilna (1–2 minuty).
5. Potwierdzić kalibrację w sterowniku, zgodnie z instrukcją tego urządzenia.
6. Od razu wyjąć elektrodę z roztworu, opłukać i strząsnąć wodę.

UWAGA

Roztwór kalibracyjny ORP ma działanie korozyjne: nie pozostawiać w nim elektrody dłużej niż to konieczne, a następnie ją opłukać.

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 czujnik był całkowicie zanurzony w wodzie.
2. Nowa elektroda ORP po uruchomieniu potrzebuje czasem kilku godzin, aby się ustabilizować.
3. Należy zapewnić, aby wokół czujnika zawsze była woda, także gdy pompa się zatrzyma.

6 Konserwacja i przechowywanie

CZYSZCZENIE

1. Oczyścić elektrodę roztworem czyszczącym w celu usunięcia osadu, maksymalnie przez 15 minut. Wykonać to przed kalibracją.
2. Następnie dokładnie opłukać wodą demineralizowaną.
3. Ponownie skalibrować.

PRZECHOWYWANIE

- Elektrodę należy zawsze przechowywać w nasadce ochronnej wypełnionej roztworem do przechowywania KCl 3 mol/l. Nigdy na sucho i nigdy w wodzie demineralizowanej: może to nieodwracalnie uszkodzić elektrodę.
- Uzupełnić nasadkę ochronną lub wymienić roztwór do przechowywania, gdy jest mętny, stary lub zanieczyszczony.
- 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	Osad na złotym czujniku	Oczyścić (maks. 15 min), opłukać wodą demineralizowaną i ponownie skalibrować.
Kalibracja się nie udaje	Stary lub zużyty roztwór kalibracyjny albo nieprawidłowa wartość	Użyć świeżej saszetki i wartości wymaganej przez sterownik.
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-ORP
Zakres pomiarowy	±1999 mV
Dokładność	±1 mV
Czujnik	Złoty czujnik
Sygnał	Analogowy
Temperatura pracy	0–80 °C
Maksymalne ciśnienie	4 bar
Obudowa	PC (poliwęglan)
Złącze dyfuzyjne	Podwójne
Odniesienie	Podwójna przepona polimerowa (HPM) z żelem KCl
Elektrolit	KCl 3 mol/l
Uzupełnialna	Nie
Złącze	BNC
Długość kabla	300 cm
Średnica	Ø 12 mm
Długość	120 mm
Masa	125 g
EAN	5407007391615

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:

- wyschnięcia elektrody, na przykład w wyniku przechowywania bez roztworu do przechowywania lub bez nasadki ochronnej;
- uszkodzeń mechanicznych, takich jak uszkodzony lub porysowany złoty czujnik, 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.

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.

Roztwory kalibracyjne, czyszczące i do przechowywania: 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