MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ROMÂNĂ

MANUAL DE UTILIZARE

NXG-ORP

Electrod ORP aur · BNC

Pentru piscine cu dozare de clor sau electroliză de sare.

±1999 mV
domeniu de măsurare

BNC · 3 m
conector și cablu

Aur
senzor



i Citiți acest manual de utilizare înainte de prima utilizare și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Despre acest electrod

Meytec NXG-ORP este un electrod ORP (redox) cu senzor din aur, conector BNC, diametru de 12 mm și 3 metri de cablu. Este potrivit pentru piscine cu dozare de clor și cu electroliză de sare.

⚠ Veiligheid

- Un electrod este un instrument de măsură sensibil: nu-l scăpați și nu loviți senzorul de nimic.
- Purtați mănuși și ochelari de protecție când lucrați cu soluție de calibrare și de curățare. Citiți eticheta soluției.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Opriți controlerul sau pompa înainte de a scoate electrodul dintr-o conductă sau dintr-o cameră de măsurare.
- Nu manevrați conectorul BNC cu mâinile ude.
- Nu așezați cablul electrodului lângă un cablu electric gros (cablu de alimentare): acest lucru poate provoca interferențe și poate perturba măsurarea.

CUPRINS

1	Conținutul ambalajului	7	Depanare
2	Prezentare generală	8	Specificații tehnice
3	Conectare și prima utilizare	9	Garanția legală de conformitate
4	Calibrare	10	Conformitate
5	Măsurare	11	Eliminare și reciclare
6	Întreținere și depozitare	12	Contact

1 Conținutul ambalajului

ÎN AMBALAJ

- 1 × electrod NXG-ORP cu cablu de 3 m și conector BNC
- 1 × capac de protecție cu soluție de păstrare KCl 3 mol/l
- 1 × plic gratuit de soluție de calibrare ORP 475 mV

DISPONIBIL SEPARAT PE MEYTEC.EU

- Soluție de calibrare ORP 475 mV și alte valori
- Soluție de păstrare KCl 3 mol/l
- Soluție de curățare
- Capac de protecție pentru electrod

2 Prezentare generală

COMPONENTĂ	FUNCȚIE
Conector BNC	Se conectează la intrarea ORP sau redox a controlerului dumneavoastră.
Cablu 3 m	Nu îndoiți, nu întindeți.
Tijă Ø 12 mm	Se potrivește în suporturi și camere de măsurare pentru 12 mm.
Senzor din aur	Punctul de măsurare din partea de jos. Păstrați-l curat și fără depuneri.
Capac de protecție	Cu soluție de păstrare. Puneți-l întotdeauna la loc după utilizare.

3 Conectare și prima utilizare

Compatibil, printre altele, cu Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna și Seko. Atenție: pH și ORP nu sunt interschimbabile; pentru reglarea pH-ului aveți nevoie de un electrod pH separat. Verificați dacă aparatul dumneavoastră are o intrare BNC și acceptă un electrod de 12 mm.

1. Scoateți cu grijă capacul de protecție de pe electrod și păstrați capacul în poziție verticală.
2. Clătiți scurt senzorul și scuturați electrodul pentru uscare.
3. Conectați conectorul BNC la intrarea ORP a controlerului: împingeți și rotiți inelul baionetă până se fixează.
4. Calibrați electrodul nou cu soluția de calibrare cu valoarea cerută de aparatul dumneavoastră. A se vedea capitolul Calibrare.

> **ATENȚIE**
> Un electrod ORP nou are uneori nevoie de câteva ore la pornire pentru a se stabiliza. Așadar, nu-l calibrați imediat.

> **SFAT**
> Nu manevrați conectorul BNC cu mâinile ude și păstrați-l uscat și curat.

4 Calibrare

Consultați manualul aparatului de măsurare sau al sistemului de control pentru a utiliza valoarea de calibrare corectă. De obicei aceasta este 475 mV, 468 mV sau 650 mV. În multe cazuri puteți alege și singur un punct de referință pe aparat. Pentru aceasta puteți utiliza plicul ORP 475 mV furnizat.

1. Curățați mai întâi electrodul dacă are depuneri (a se vedea Întreținere) și clătiți-l.
2. Deschideți un plic proaspăt de soluție de calibrare cu valoarea cerută de aparatul dumneavoastră.

3. Puneți electrodul în soluție și rotiți-l ușor.
4. Așteptați până când valoarea este complet stabilă (1–2 minute).
5. Confirmați calibrarea pe controler, conform manualului acelui aparat.
6. Scoateți imediat electrodul din soluție, clătiți-l și scuturați-l pentru uscare.

> **ATENȚIE**
> Soluția de calibrare ORP este corozivă: nu lăsați electrodul în ea mai mult decât este necesar și clătiți-l după aceea.

> **CÂT DE DES?**
> Calibrați la punerea în funcțiune și apoi regulat, conform manualului aparatului de măsurare, al sistemului de dozare sau al controlerului.

5 Măsurare

1. Puneți electrodul în suport sau în camera de măsurare, cu senzorul complet în apă.
2. Un electrod ORP nou are uneori nevoie de câteva ore la pornire pentru a se stabiliza.
3. Asigurați-vă că în jurul senzorului există întotdeauna apă, chiar și când pompa se oprește.

6 Întreținere și depozitare

CURĂȚARE

1. Curățați electrodul cu soluție de curățare pentru a îndepărta depunerile, timp de maximum 15 minute. Faceți acest lucru înainte de calibrare.
2. Apoi clătiți bine cu apă demineralizată.
3. Calibrați din nou.

DEPOZITARE

- Păstrați întotdeauna electrodul în capacul de protecție, umplut cu soluție de păstrare KCl 3 mol/l. Niciodată uscat și niciodată în apă demineralizată: aceasta poate deteriora ireparabil electrodul.
- Completați capacul de protecție sau înlocuiți soluția de păstrare imediat ce este tulbure, veche sau contaminată.
- Depozitați electrodul ferit de îngheț.

> **UZURĂ**
>
> Un electrod este un consumabil și se uzează de la prima utilizare. Cu îngrijirea potrivită, durează mai mult.

7 Depanare

PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	SOLUȚIE
Valoarea derivă sau reacționează lent	Depuneri pe senzorul din aur	Curățați (max. 15 min), clătiți cu apă demineralizată și calibrați din nou.
Calibrarea nu reușește	Soluție de calibrare veche sau utilizată sau valoare greșită	Utilizați un plic proaspăt și valoarea cerută de controler.
Valoarea sare sau este ilogică	Conector BNC slăbit, ud sau murdar	Verificați dacă conectorul este bine fixat și uscat.
Electrodul nu mai funcționează după mult timp	Electrodul este uzat (consumabil)	Înlocuiți electrodul.

8 Specificații tehnice

Cod articol (SKU)	NXG-ORP
Domeniu de măsurare	±1999 mV
Precizie	±1 mV
Senzor	Senzor din aur
Semnal	Analogic
Temperatură de lucru	0–80 °C
Presiune maximă	4 bar
Carcasă	PC (policarbonat)
Joncțiune	Dublă
Referință	Diafragmă dublă din polimer (HPM) cu gel KCl
Electrolit	KCl 3 mol/l
Reumplibil	Nu
Conector	BNC
Lungimea cablului	300 cm
Diametru	Ø 12 mm
Lungime	120 mm
Greutate	125 g
EAN	5407007391615

9 Garanția legală de conformitate

Un electrod este un consumabil: se uzează de la prima utilizare. Ritmul uzurii depinde de utilizare, de măsurători și de păstrare. Uzura normală nu reprezintă un defect.

În calitate de consumator, beneficiați de garanția legală de conformitate de 2 ani de la livrare. Aceasta se aplică defectelor care existau deja la livrare, cum ar fi un defect de fabricație. Garanția legală de conformitate rămâne pe deplin valabilă.

Garanția legală de conformitate nu acoperă deteriorările și defecțiunile apărute după livrare din cauza:

- uscării electrodului, de exemplu prin păstrare fără soluție de păstrare sau fără capac de protecție;
- deteriorărilor mecanice, cum ar fi un senzor din aur deteriorat sau zgâriat, o carcasă spartă, un cablu deteriorat sau un electrod căzut;
- înghețului, căldurii sau păstrării care nu respectă acest manual;
- atacului chimic al unor lichide sau substanțe pentru care electrodul nu este destinat;
- umezelii sau apei în conector;
- utilizării, curățării sau calibrării care nu respectă acest manual;
- reparațiilor sau modificărilor efectuate de alții decât Meytec;
- uzurii normale și îmbătrânirii.

Semnalați o problemă prin info@meytec.eu. Menționați numărul comenzii dumneavoastră și o scurtă descriere, de preferință cu o fotografie și valoarea pe care o indică electrodul într-o soluție de calibrare proaspătă.

10 Conformitate

CE

Meytec BV declară că acest electrod este conform cu Directiva privind compatibilitatea electromagnetică 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 și EN IEC 61000-6-3:2021) și cu Directiva RoHS 2011/65/EU, astfel cum a fost modificată prin (EU) 2015/863. Declarația UE de conformitate poate fi solicitată prin info@meytec.eu.

11 Eliminare și reciclare



Pubela tăiată cu o cruce înseamnă: nu aruncați electrodul la gunoiul menajer. Predați-l separat.

România: predați gratuit electrodul la un centru de colectare DEEE sau la un magazin care preia echipamente electrice uzate.

În alte țări, predați gratuit electrodul la un punct de colectare municipal sau la un magazin care preia echipamente electrice și electronice.

Soluție de calibrare, de curățare și de păstrare: eliminați resturile conform etichetei și reglementărilor locale.

AMBALAJ

Cutie
PAP 21 · carton
Containerul albastru

Spumă de protecție
LDPE 4
Containerul galben

Respectați întotdeauna regulile de colectare separată ale localității dumneavoastră.

12 Contact

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

Manuale și descărcări
Scanați codul QR pentru cea mai recentă versiune a acestui manual de utilizare.
meytec.eu

MEYTEC®

Versiunea 1.0 · octombrie 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Belgia