MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ROMÂNĂ

MANUAL DE UTILIZARE

NXG-PH

Electrod pH · BNC

Pentru piscină, acvariu, hidroponie și tratarea apei.

pH 0–14
domeniu de măsurare

BNC · 3 m
conector și cablu

Ø 12 mm
diametru



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

Despre acest electrod

Meytec NXG-PH este un electrod pH cu senzor din sticlă, conector BNC, diametru de 12 mm și 3 metri de cablu. Oferă valori măsurate stabile și precise pentru piscină, acvariu, hidroponie, fabricarea berii și tratarea apei.

⚠ Veiligheid

- Un electrod este un instrument de măsură sensibil: senzorul este din sticlă. 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
2 Prezentare generală
3 Conectare și prima utilizare
4 Calibrare
5 Măsurare
6 Întreținere și depozitare
7 Depanare
8 Specificații tehnice
9 Garanția legală de conformitate
10 Conformitate
11 Eliminare și reciclare
12 Contact

1 Conținutul ambalajului

ÎN AMBALAJ

- 1 × electrod pH NXG-PH cu cablu de 3 m și conector BNC
- 1 × capac de protecție cu soluție de păstrare KCl 3 mol/l

DISPONIBIL SEPARAT PE MEYTEC.EU

- Soluție de calibrare pH 4, pH 7 și pH 10
- 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 pH a aparatului de măsurare sau 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 sticlă	Bulbul de măsurare din partea de jos. Nu-l atingeți, nu-l lăsați să se usuce.
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, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL și Bluelab. 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. Nu aruncați soluția de păstrare; păstrați capacul în poziție verticală.
2. Clătiți scurt senzorul cu apă curată (apă de la robinet sau apă demineralizată) și scuturați electrodul pentru uscare. Nu frecați sticla.
3. Conectați conectorul BNC la intrarea pH a aparatului dumneavoastră: împingeți și rotiți inelul baionetă până se fixează.
4. Calibrați electrodul nou în 3 puncte (pH 7, 4 și 10). A se vedea capitolul Calibrare.

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

4 Calibrare

3 PUNCTE · PH 7, 4, 10	La un electrod nou sau dacă nu ați calibrat de mult timp.
1 PUNCT · PH 7	Pentru o verificare intermediară.
2 PUNCTE · PH 7 + 4 SAU 7 + 10	În funcție de ce cere aparatul de măsurare sau controlerul.

1. Curățați mai întâi electrodul dacă are depuneri (a se vedea Întreținere) și clătiți-l.
2. Deschideți un plic proaspăt sau un flacon proaspăt de soluție de calibrare pH 7.
3. Puneți electrodul în soluție și rotiți-l ușor.
4. Așteptați până când valoarea este complet stabilă (1–2 minute).

5. Confirmați calibrarea pe aparatul de măsurare sau pe controler, conform manualului acelui aparat.
6. Clătiți electrodul, scuturați-l pentru uscare și treceți la punctul următor (pH 4 sau pH 10).

> **ATENȚIE**
>
> Calibrați întotdeauna mai întâi pH 7, apoi pH 4 și/sau pH 10. Utilizați soluția de calibrare o singură dată.

> **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. Așteptați până când valoarea măsurată este stabilă înainte de a o citi.
3. Dacă electrodul este montat într-o conductă: 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.
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 continuă să derive sau reacționează lent	Senzor murdar sau electrod îmbătrânit	Curățați (max. 15 min), clătiți și calibrați din nou. Dacă nu ajută: înlocuiți electrodul.
Calibrarea nu reușește	Soluție de calibrare veche sau utilizată	Utilizați un plic proaspăt sau un flacon proaspăt.
Valoarea sare sau este ilogică	Conector BNC slăbit, ud sau murdar	Verificați dacă conectorul este bine fixat și uscat.
Electrodul a stat uscat	Senzor din sticlă uscat	Puneți-l cel puțin o oră, de preferință o noapte, în soluție de păstrare KCl 3 mol/l și calibrați din nou.

8 Specificații tehnice

Cod articol (SKU)	NXG-PH
Domeniu de măsurare	pH 0,00–14,00
Precizie	±0,01 pH
Rezoluție	0,01 pH
Senzor	Sticlă
Semnal	Analogic
Temperatură de lucru	0–80 °C
Presiune maximă	4 bar
Material tijă	Policarbonat, transparent
Joncțiune	Dublă
Referință	Diafragmă dublă din polimer (HPM)
Electrolit	KCl 3 mol/l
Reumplibil	Nu
Conector	BNC
Lungimea cablului	300 cm
Diametru	Ø 12 mm
Lungime	120 mm
Greutate	125 g
EAN	5407007391608

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 o membrană de sticlă 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