MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ROMÂNĂ

MANUAL DE UTILIZARE

NXG-EC

Electrod EC grafit · BNC

Pentru hidroponie, apă de piscină și apă de proces.

0–20 mS/cm
domeniu de măsurare

0–10.000 ppm
TDS

BNC · 3 m
conector și cablu

K = 1
constanta celulei



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

Despre acest electrod

Meytec NXG-EC este un electrod EC (conductivitate) cu 2 poli și plăci de electrod din grafit, constanta celulei K = 1, conector BNC, diametru de 12 mm și 3 metri de cablu. Măsoară conductivitatea de la 0 la 20 mS/cm, pentru hidroponie, apă de piscină sau apă de proces.

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
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 EC NXG-EC cu cablu de 3 m și conector BNC

DISPONIBIL SEPARAT PE MEYTEC.EU

- Standard de conductivitate 1413 µS/cm și 12.880 µS/cm
- Capac de protecție pentru electrod

2 Prezentare generală

COMPONENTĂ	FUNCȚIE
Conector BNC	Se conectează la intrarea EC 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.
Plăci de electrod	2 plăci din grafit în partea de jos. Păstrați-le curate, nu le atingeți.

3 Conectare și prima utilizare

Potrivit pentru aparate EC și sisteme de control cu conector BNC. Setați aparatul de măsurare sau controlerul la constanta celulei K = 1. Verificați dacă aparatul dumneavoastră are o intrare BNC și acceptă un electrod de 12 mm.

1. Clătiți scurt plăcile de electrod cu apă demineralizată și scuturați electrodul pentru uscare.
2. Conectați conectorul BNC la intrarea EC a aparatului de măsurare sau a controlerului: împingeți și rotiți inelul baionetă până se fixează.

3. Setați aparatul de măsurare sau controlerul la constanta celulei K = 1.
4. Calibrați electrodul nou conform manualului aparatului dumneavoastră. A se vedea capitolul Calibrare.

> **ATENȚIE**
>
> Aparatul de măsurare sau controlerul trebuie setat la constanta celulei K = 1. Cu altă setare, valoarea măsurată nu este corectă.

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

4 Calibrare

Calibrați conform manualului aparatului de măsurare sau al sistemului de control, cu un standard de conductivitate precum 1413 µS/cm sau 12.880 µS/cm (la 25 °C).

1. Clătiți electrodul cu apă demineralizată și scuturați-l pentru uscare.
2. Deschideți un plic proaspăt sau turnați standard de conductivitate proaspăt într-un pahar curat.
3. Puneți electrodul în soluție, cu plăcile de electrod complet scufundate, și rotiți-l ușor.
4. Așteptați până când valoarea este stabilă.
5. Confirmați calibrarea pe aparatul de măsurare sau pe controler, conform manualului acelui aparat.
6. Clătiți electrodul cu apă demineralizată și scuturați-l pentru uscare.

> **ATENȚIE**
>
> Utilizați standardul de conductivitate o singură dată: nu turnați niciodată înapoi soluția utilizată.

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 plăcile de electrod 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 plăcilor de electrod există întotdeauna apă, chiar și când pompa se oprește.

6 Întreținere și depozitare

CURĂȚARE

1. Clătiți electrodul cu apă demineralizată după fiecare utilizare.
2. Scuturați-l pentru uscare. Nu atingeți și nu frecați plăcile de electrod.
3. Calibrați din nou dacă măsurarea derivă.

DEPOZITARE

- Depozitați electrodul curat, după clătirea cu apă demineralizată.
- Protejați plăcile de electrod împotriva loviturilor.
- 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	Plăci de electrod murdare	Clătiți cu apă demineralizată și calibrați din nou.
Calibrarea nu reușește	Standard de conductivitate vechi sau utilizat sau aparat nesetat la K = 1	Utilizați standard proaspăt și verificați dacă aparatul dumneavoastră este setat la constanta celulei K = 1.
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-EC**
Domeniu de măsurare	**0–20 mS/cm (0–20.000 µS/cm)**
TDS	**0–10.000 ppm (factor 0,5)**
Precizie	**±2 %**
Număr de poli	**2**
Plăci de electrod	**Grafit**
Constanta celulei	**K = 1 ± 0,2**
Temperatură de lucru	**0–80 °C**
Carcasă	**PC (policarbonat)**
Conector	**BNC**
Lungimea cablului	**300 cm**
Dimensiuni	**Ø 12 × 120 mm**
Greutate	**125 g**
EAN	**5407007391622**

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:

- deteriorărilor mecanice, cum ar fi plăci de electrod deteriorate sau rupte, 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-un standard de conductivitate proaspăt.

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.

Standard de conductivitate: 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

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