MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

NXG-EC

Ηλεκτρόδιο EC γραφίτη · BNC

Για υδροπονία, νερό πισίνας και νερό διεργασιών.

0–20 mS/cm
εύρος μέτρησης

0–10.000 ppm
TDS

BNC · 3 m
σύνδεση και καλώδιο

K = 1
σταθερά κελιού



i Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την πρώτη χρήση και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Σχετικά με αυτό το ηλεκτρόδιο

Το Meytec NXG-EC είναι ηλεκτρόδιο EC (αγωγιμότητας) με 2 πόλους και πλάκες ηλεκτροδίου από γραφίτη, σταθερά κελιού K = 1, σύνδεση BNC, διάμετρο 12 mm και 3 μέτρα καλώδιο. Μετρά την αγωγιμότητα από 0 έως 20 mS/cm, για υδροπονία, νερό πισίνας ή νερό διεργασιών.

Veiligheid

- Ένα ηλεκτρόδιο είναι ευαίσθητο όργανο μέτρησης: μην το αφήνετε να πέσει και μη χτυπάτε τον αισθητήρα πουθενά.
- Φοράτε γάντια και γυαλιά ασφαλείας όταν εργάζεστε με διάλυμα βαθμονόμησης και καθαρισμού. Διαβάστε την ετικέτα του διαλύματος.
- Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Απενεργοποιήστε τον ελεγκτή ή την αντλία πριν αφαιρέσετε το ηλεκτρόδιο από σωλήνα ή θάλαμο μέτρησης.
- Μην πιάνετε τον σύνδεσμο BNC με βρεγμένα χέρια.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο του ηλεκτροδίου δίπλα σε βαρύ ηλεκτρικό καλώδιο (καλώδιο ρεύματος): αυτό μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές και να διαταράξει τη μέτρηση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Περιεχόμενο συσκευασίας
2 Επισκόπηση
3 Σύνδεση και πρώτη χρήση
4 Βαθμονόμηση
5 Μέτρηση
6 Φροντίδα και αποθήκευση
7 Επίλυση προβλημάτων
8 Τεχνικά χαρακτηριστικά
9 Νόμιμη εγγύηση
10 Συμμόρφωση
11 Απόρριψη και ανακύκλωση
12 Επικοινωνία

1 Περιεχόμενο συσκευασίας

ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- 1 × ηλεκτρόδιο EC NXG-EC με καλώδιο 3 m και σύνδεσμο BNC

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΤΟ MEYTEC.EU

- Πρότυπο αγωγιμότητας 1413 µS/cm και 12.880 µS/cm
- Προστατευτικό καπάκι ηλεκτροδίου

2 Επισκόπηση

ΜΕΡΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Σύνδεσμος BNC	Συνδέεται στην είσοδο EC του μετρητή ή του ελεγκτή σας.
Καλώδιο 3 m	Μην το λυγίζετε, μην το τεντώνετε.
Στέλεχος Ø 12 mm	Ταιριάζει σε βάσεις και θαλάμους μέτρησης για 12 mm.
Πλάκες ηλεκτροδίου	2 πλάκες γραφίτη στο κάτω μέρος. Διατηρείτε τις καθαρές, μην τις αγγίζετε.

3 Σύνδεση και πρώτη χρήση

Κατάλληλο για μετρητές EC και συστήματα ελέγχου με σύνδεση BNC. Ρυθμίστε τον μετρητή ή τον ελεγκτή σας σε σταθερά κελιού K = 1. Ελέγξτε ότι η συσκευή σας έχει είσοδο BNC και δέχεται ηλεκτρόδιο 12 mm.

1. Ξεπλύνετε σύντομα τις πλάκες του ηλεκτροδίου με απιονισμένο νερό και τινάξτε το ηλεκτρόδιο για να στεγνώσει.
2. Συνδέστε τον σύνδεσμο BNC στην είσοδο EC του μετρητή ή του ελεγκτή σας: πιέστε και γυρίστε τον δακτύλιο μπαγιονέτ μέχρι να κουμπώσει.
3. Ρυθμίστε τον μετρητή ή τον ελεγκτή σας σε σταθερά κελιού K = 1.
4. Βαθμονομήστε το νέο ηλεκτρόδιο σύμφωνα με το εγχειρίδιο της συσκευής σας. Δείτε το κεφάλαιο Βαθμονόμηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο μετρητής ή ο ελεγκτής σας πρέπει να είναι ρυθμισμένος σε σταθερά κελιού K = 1. Με άλλη ρύθμιση η ένδειξη δεν είναι σωστή.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μην πιάνετε τον σύνδεσμο BNC με βρεγμένα χέρια και διατηρείτε τον στεγνό και καθαρό.

4 Βαθμονόμηση

Βαθμονομήστε σύμφωνα με το εγχειρίδιο του μετρητή ή του συστήματος ελέγχου σας, με πρότυπο αγωγιμότητας όπως 1413 µS/cm ή 12.880 µS/cm (στους 25 °C).

1. Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με απιονισμένο νερό και τινάξτε το για να στεγνώσει.
2. Ανοίξτε ένα νέο φακελάκι ή ρίξτε φρέσκο πρότυπο αγωγιμότητας σε καθαρό ποτήρι.
3. Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο στο υγρό, με τις πλάκες εντελώς βυθισμένες, και κουνήστε το απαλά.
4. Περιμένετε σταθερή τιμή.
5. Επιβεβαιώστε τη βαθμονόμηση στον μετρητή ή τον ελεγκτή σας, σύμφωνα με το εγχειρίδιο της συσκευής.
6. Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με απιονισμένο νερό και τινάξτε το για να στεγνώσει.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε το πρότυπο αγωγιμότητας μόνο μία φορά: μην ξαναρίχνετε ποτέ χρησιμοποιημένο υγρό πίσω.

ΠΟΣΟ ΣΥΧΝΑ;

Βαθμονομήστε κατά τη θέση σε λειτουργία και έπειτα τακτικά, σύμφωνα με το εγχειρίδιο του μετρητή, του συστήματος δοσομέτρησης ή του ελεγκτή σας.

5 Μέτρηση

1. Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο στη βάση ή στον θάλαμο μέτρησης, με τις πλάκες εντελώς μέσα στο νερό.
2. Περιμένετε σταθερή τιμή πριν τη διαβάσετε.
3. Αν το ηλεκτρόδιο είναι σε σωλήνα: φροντίστε να υπάρχει πάντα νερό γύρω από τις πλάκες, ακόμη κι όταν σταματά η αντλία.

6 Φροντίδα και αποθήκευση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

1. Ξεπλένετε το ηλεκτρόδιο με απιονισμένο νερό μετά από κάθε χρήση.
2. Τινάξτε το για να στεγνώσει. Μην αγγίζετε και μην τρίβετε τις πλάκες.
3. Βαθμονομήστε ξανά αν η μέτρηση αποκλίνει.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Αποθηκεύετε το ηλεκτρόδιο καθαρό, αφού το ξεπλύνετε με απιονισμένο νερό.
- Προστατεύετε τις πλάκες από χτυπήματα.
- Αποθηκεύετε το ηλεκτρόδιο χωρίς παγετό.

> **ΦΘΟΡΑ**
>
> Το ηλεκτρόδιο είναι αναλώσιμο και φθείρεται από την πρώτη χρήση. Με τη σωστή φροντίδα διαρκεί περισσότερο.

7 Επίλυση προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η τιμή αποκλίνει ή αντιδρά αργά	Λερωμένες πλάκες ηλεκτροδίου	Ξεπλύνετε με απιονισμένο νερό και βαθμονομήστε ξανά.
Η βαθμονόμηση αποτυγχάνει	Παλιό ή χρησιμοποιημένο πρότυπο αγωγιμότητας ή συσκευή όχι σε K = 1	Χρησιμοποιήστε φρέσκο πρότυπο και ελέγξτε ότι η συσκευή σας είναι σε σταθερά κελιού K = 1.

Η τιμή πηδά ή είναι παράλογη	Σύνδεσμος BNC χαλαρός, βρεγμένος ή βρώμικος	Ελέγξτε ότι ο σύνδεσμος είναι σταθερός και στεγνός.
Το ηλεκτρόδιο δεν λειτουργεί πια μετά από καιρό	Το ηλεκτρόδιο έχει φθαρεί (αναλώσιμο)	Αντικαταστήστε το ηλεκτρόδιο.

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κωδικός είδους (SKU)	NXG-EC
Εύρος μέτρησης	0–20 mS/cm (0–20.000 µS/cm)
TDS	0–10.000 ppm (συντελεστής 0,5)
Ακρίβεια	±2 %
Αριθμός πόλων	2
Πλάκες ηλεκτροδίου	Γραφίτης
Σταθερά κελιού	K = 1 ± 0,2
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–80 °C
Περίβλημα	PC (πολυανθρακικό)
Σύνδεση	BNC
Μήκος καλωδίου	300 cm
Διαστάσεις	Ø 12 × 120 mm
Βάρος	125 g
EAN	5407007391622

9 Νόμιμη εγγύηση

Το ηλεκτρόδιο είναι αναλώσιμο: φθείρεται από την πρώτη χρήση. Ο ρυθμός φθοράς εξαρτάται από τη χρήση, τις μετρήσεις και τη φύλαξη. Η φυσιολογική φθορά δεν αποτελεί ελάττωμα.

Ως καταναλωτής, έχετε δικαίωμα στη νόμιμη εγγύηση 2 ετών από την παράδοση. Αυτή ισχύει για ελαττώματα που υπήρχαν ήδη κατά την παράδοση, όπως ένα κατασκευαστικό ελάττωμα. Η νόμιμη εγγύηση εξακολουθεί να ισχύει πλήρως.

Η νόμιμη εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές και βλάβες που προκύπτουν μετά την παράδοση από:

- μηχανική ζημιά, όπως κατεστραμμένες ή σπασμένες πλάκες ηλεκτροδίου, σπασμένο περίβλημα, κατεστραμμένο καλώδιο ή ηλεκτρόδιο που έπεσε·
- παγετό, ζέστη ή φύλαξη που δεν είναι σύμφωνη με το παρόν εγχειρίδιο·
- χημική προσβολή από υγρά ή ουσίες για τις οποίες το ηλεκτρόδιο δεν προορίζεται·
- υγρασία ή νερό στον σύνδεσμο·
- χρήση, καθαρισμό ή βαθμονόμηση που δεν είναι σύμφωνη με το παρόν εγχειρίδιο·
- επισκευές ή τροποποιήσεις από άλλους εκτός της Meytec·
- φυσιολογική φθορά και γήρανση.

Αναφέρετε ένα πρόβλημα μέσω info@meytec.eu. Αναφέρετε τον αριθμό παραγγελίας σας και μια σύντομη περιγραφή, κατά προτίμηση με μια φωτογραφία και την τιμή που δείχνει το ηλεκτρόδιο σε φρέσκο πρότυπο διάλυμα αγωγιμότητας.

10 Συμμόρφωση

CE

Η Meytec BV δηλώνει ότι το ηλεκτρόδιο αυτό συμμορφώνεται με την Οδηγία για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα 2014/30/EU (EN IEC 61000-6-1:2019 και EN IEC 61000-6-3:2021) και με την Οδηγία RoHS 2011/65/EU, όπως τροποποιήθηκε με την (EU) 2015/863. Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ μπορεί να ζητηθεί μέσω info@meytec.eu.

11 Απόρριψη και ανακύκλωση



Ο διαγραμμένος κάδος με τροχούς σημαίνει: μην πετάτε το ηλεκτρόδιο στα οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε το χωριστά.

Κύπρος: παραδώστε το ηλεκτρόδιο δωρεάν σε σημείο συλλογής ΑΗΗΕ, σε Πράσινο Σημείο ή σε κατάστημα που παραλαμβάνει παλιές ηλεκτρικές συσκευές.

Σε άλλες χώρες, παραδώστε το ηλεκτρόδιο δωρεάν σε δημοτικό σημείο συλλογής ή σε κατάστημα που παραλαμβάνει ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Πρότυπο αγωγιμότητας: απορρίπτετε τα υπολείμματα σύμφωνα με την ετικέτα και τους τοπικούς κανονισμούς.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

21 PAP

Κουτί
PAP 21 · χαρτόνι
Χαρτί/καφέ σακούλα

4 LDPE

Προστατευτικός αφρός
LDPE 4
Τηρείτε τους κανόνες ανακύκλωσης της τοπικής αρχής σας.

Τηρείτε τους κανόνες ανακύκλωσης της τοπικής αρχής σας.

12 Επικοινωνία

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

Εγχειρίδια και αρχεία
Σαρώστε τον κωδικό QR για την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του εγχειριδίου.
meytec.eu

MEYTEC®

Έκδοση 1.0 · Οκτώβριος 2026 · Meytec BV · Poederleesteenweg 94/E3 · 2460 Kasterlee · Βέλγιο