MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

NXG-PH

Ηλεκτρόδιο pH · BNC

Για πισίνα, ενυδρείο, υδροπονία και επεξεργασία νερού.

pH 0–14
εύρος μέτρησης

BNC · 3 m
σύνδεση και καλώδιο

Ø 12 mm
διάμετρος



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-PH είναι ηλεκτρόδιο pH με γυάλινο αισθητήρα, σύνδεση BNC, διάμετρο 12 mm και 3 μέτρα καλώδιο. Δίνει σταθερές και ακριβείς τιμές μέτρησης για πισίνα, ενυδρείο, υδροπονία, ζυθοποιία και επεξεργασία νερού.

⚠ Veiligheid

- Ένα ηλεκτρόδιο είναι ευαίσθητο όργανο μέτρησης: ο αισθητήρας είναι από γυαλί. 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 pH NXG-PH με καλώδιο 3 m και σύνδεσμο BNC
- 1 × προστατευτικό καπάκι με υγρό φύλαξης KCl 3 mol/l

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΤΟ MEYTEC.EU

- Διάλυμα βαθμονόμησης pH 4, pH 7 και pH 10
- Υγρό φύλαξης KCl 3 mol/l
- Διάλυμα καθαρισμού
- Προστατευτικό καπάκι ηλεκτροδίου

2 Επισκόπηση

ΜΕΡΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Σύνδεσμος BNC	Συνδέεται στην είσοδο pH 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.
Γυάλινος αισθητήρας	Ο μικρός βολβός μέτρησης στο κάτω μέρος. Μην τον αγγίζετε, μην τον αφήνετε να στεγνώσει.
Προστατευτικό καπάκι	Με υγρό φύλαξης. Τοποθετείτε το πάντα ξανά μετά τη χρήση.

3 Σύνδεση και πρώτη χρήση

Συμβατό, μεταξύ άλλων, με Sugar Valley, Hayward, Zodiac, AstralPool, Bayrol, Hanna, Milwaukee, Seko, Avady, Mettler, JBL και Bluelab. Ελέγξτε ότι η συσκευή σας έχει είσοδο BNC και δέχεται ηλεκτρόδιο 12 mm.

1. Αφαιρέστε προσεκτικά το προστατευτικό καπάκι από το ηλεκτρόδιο. Μην πετάτε το υγρό φύλαξης· κρατήστε το καπάκι όρθιο.
2. Ξεπλύνετε σύντομα τον αισθητήρα με καθαρό νερό (νερό βρύσης ή απιονισμένο νερό) και τινάξτε το ηλεκτρόδιο. Μην τρίβετε το γυαλί.

3. Συνδέστε τον σύνδεσμο BNC στην είσοδο pH της συσκευής σας: πιέστε και γυρίστε τον δακτύλιο μπαγιονέτ μέχρι να κουμπώσει.
4. Βαθμονομήστε το νέο ηλεκτρόδιο σε 3 σημεία (pH 7, 4 και 10). Δείτε το κεφάλαιο Βαθμονόμηση.

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

4 Βαθμονόμηση

3 ΣΗΜΕΙΑ · PH 7, 4, 10	Για νέο ηλεκτρόδιο ή αν δεν έχετε βαθμονομήσει καιρό.
1 ΣΗΜΕΙΟ · PH 7	Για ενδιάμεσο έλεγχο.
2 ΣΗΜΕΙΑ · PH 7 + 4 Ή 7 + 10	Ανάλογα με τις απαιτήσεις του μετρητή ή του ελεγκτή σας.

1. Καθαρίστε πρώτα το ηλεκτρόδιο αν έχει επικαθίσεις (δείτε την ενότητα Φροντίδα) και ξεπλύνετέ το.
2. Ανοίξτε ένα νέο φακελάκι ή ένα νέο μπουκάλι διαλύματος βαθμονόμησης pH 7.
3. Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο στο υγρό και κουνήστε το απαλά.
4. Περιμένετε μέχρι η τιμή να είναι εντελώς σταθερή (1–2 λεπτά).
5. Επιβεβαιώστε τη βαθμονόμηση στον μετρητή ή τον ελεγκτή σας, σύμφωνα με το εγχειρίδιο της συσκευής.
6. Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο, τινάξτε το και περάστε στο επόμενο σημείο (pH 4 ή pH 10).

> **ΠΡΟΣΟΧΗ**
>
> Βαθμονομείτε πάντα πρώτα pH 7, έπειτα pH 4 ή/και pH 10. Χρησιμοποιείτε το διάλυμα βαθμονόμησης μόνο μία φορά.

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 τον αισθητήρα 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 τον αισθητήρα, ακόμη κι όταν σταματά η αντλία.

6 Φροντίδα και αποθήκευση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

1. Καθαρίστε το ηλεκτρόδιο με διάλυμα καθαρισμού για να αφαιρέσετε επικαθίσεις, για έως 15 λεπτά. Κάντε το πριν από τη βαθμονόμηση.
2. Έπειτα ξεπλύνετε καλά.
3. Βαθμονομήστε ξανά.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Αποθηκεύετε πάντα το ηλεκτρόδιο στο προστατευτικό καπάκι, γεμάτο με υγρό φύλαξης KCl 3 mol/l. Ποτέ στεγνό και ποτέ σε απιονισμένο νερό: αυτό μπορεί να καταστρέψει ανεπανόρθωτα το ηλεκτρόδιο.
- Συμπληρώστε το προστατευτικό καπάκι ή αντικαταστήστε το υγρό φύλαξης μόλις θολώσει, παλιώσει ή λερωθεί.
- 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 συνεχίζει να αποκλίνει ή αντιδρά αργά	Λερωμένος αισθητήρας ή γερασμένο ηλεκτρόδιο	Καθαρίστε (έως 15 λεπ.), ξεπλύνετε και βαθμονομήστε ξανά. Αν δεν βοηθήσει: αντικαταστήστε το ηλεκτρόδιο.
Η βαθμονόμηση αποτυγχάνει	Παλιό ή χρησιμοποιημένο διάλυμα βαθμονόμησης	Χρησιμοποιήστε νέο φακελάκι ή νέο μπουκάλι.
Η τιμή πηδά ή είναι παράλογη	Σύνδεσμος BNC χαλαρός, βρεγμένος ή βρώμικος	Ελέγξτε ότι ο σύνδεσμος είναι σταθερός και στεγνός.
Το ηλεκτρόδιο έμεινε στεγνό	Ο γυάλινος αισθητήρας στέγνωσε	Τοποθετήστε το σε υγρό φύλαξης KCl 3 mol/l για τουλάχιστον μία ώρα, καλύτερα όλη τη νύχτα, και βαθμονομήστε ξανά.

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κωδικός είδους (SKU)	NXG-PH
Εύρος μέτρησης	pH 0,00–14,00
Ακρίβεια	±0,01 pH
Ανάλυση	0,01 pH
Αισθητήρας	Γυαλί
Σήμα	Αναλογικό
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–80 °C
Μέγιστη πίεση	4 bar
Υλικό στελέχους	Πολυανθρακικό, διαφανές
Διάφραγμα	Διπλό
Αναφορά	Διπλό πολυμερές διάφραγμα (HPM)
Ηλεκτρολύτης	KCl 3 mol/l
Επαναπληρούμενος	Όχι
Σύνδεση	BNC
Μήκος καλωδίου	300 cm
Διάμετρος	Ø 12 mm
Μήκος	120 mm
Βάρος	125 g
EAN	5407007391608

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:

- ξήρανση του ηλεκτροδίου, για παράδειγμα λόγω φύλαξης χωρίς υγρό φύλαξης ή χωρίς προστατευτικό καπάκι·
- μηχανική ζημιά, όπως σπασμένη γυάλινη μεμβράνη, 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 διάλυμα βαθμονόμησης.

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.

Διάλυμα βαθμονόμησης, καθαρισμού και υγρό φύλαξης: 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