MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

NXG-ORP

Ηλεκτρόδιο ORP χρυσού · BNC

Για πισίνες με δοσομέτρηση χλωρίου ή ηλεκτρόλυση άλατος.

±1999 mV
εύρος μέτρησης

BNC · 3 m
σύνδεση και καλώδιο

Χρυσός
αισθητήρας



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-ORP είναι ηλεκτρόδιο ORP (οξειδοαναγωγής) με χρυσό αισθητήρα, σύνδεση BNC, διάμετρο 12 mm και 3 μέτρα καλώδιο. Είναι κατάλληλο για πισίνες με δοσομέτρηση χλωρίου και με ηλεκτρόλυση άλατος.

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

1 Περιεχόμενο συσκευασίας

ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- 1 × ηλεκτρόδιο NXG-ORP με καλώδιο 3 m και σύνδεσμο BNC
- 1 × προστατευτικό καπάκι με υγρό φύλαξης KCl 3 mol/l
- 1 × δωρεάν φακελάκι διαλύματος βαθμονόμησης ORP 475 mV

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΤΟ MEYTEC.EU

- Διάλυμα βαθμονόμησης ORP 475 mV και άλλες τιμές
- Υγρό φύλαξης KCl 3 mol/l
- Διάλυμα καθαρισμού
- Προστατευτικό καπάκι ηλεκτροδίου

2 Επισκόπηση

ΜΕΡΟΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Σύνδεσμος BNC	Συνδέεται στην είσοδο ORP ή οξειδοαναγωγής 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.
Χρυσός αισθητήρας	Το σημείο μέτρησης στο κάτω μέρος. Διατηρείτε το καθαρό και χωρίς επικαθίσεις.
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 και Seko. Προσοχή: pH και ORP δεν είναι εναλλάξιμα· για τη ρύθμιση του pH χρειάζεστε ξεχωριστό ηλεκτρόδιο pH. Ελέγξτε ότι η συσκευή σας έχει είσοδο BNC και δέχεται ηλεκτρόδιο 12 mm.

1. Αφαιρέστε προσεκτικά το προστατευτικό καπάκι από το ηλεκτρόδιο και κρατήστε το καπάκι όρθιο.
2. Ξεπλύνετε σύντομα τον αισθητήρα και τινάξτε το ηλεκτρόδιο.
3. Συνδέστε τον σύνδεσμο BNC στην είσοδο ORP του ελεγκτή σας: πιέστε και γυρίστε τον δακτύλιο μπαγιονέτ μέχρι να κουμπώσει.
4. Βαθμονομήστε το νέο ηλεκτρόδιο με το διάλυμα βαθμονόμησης με την τιμή που απαιτεί η συσκευή σας. Δείτε το κεφάλαιο Βαθμονόμηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ένα νέο ηλεκτρόδιο ORP χρειάζεται μερικές φορές λίγες ώρες κατά την εκκίνηση για να σταθεροποιηθεί. Γι' αυτό μην το βαθμονομήσετε αμέσως.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

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

4 Βαθμονόμηση

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του οργάνου ή του συστήματος ελέγχου σας για τη σωστή τιμή βαθμονόμησης. Συνήθως είναι 475 mV, 468 mV ή 650 mV. Σε πολλές περιπτώσεις μπορείτε επίσης να επιλέξετε μόνοι σας μια τιμή ρύθμισης στη συσκευή. Γι' αυτό μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο φακελάκι ORP 475 mV.

1. Καθαρίστε πρώτα το ηλεκτρόδιο αν έχει επικαθίσεις (δείτε την ενότητα Φροντίδα) και ξεπλύνετέ το.
2. Ανοίξτε ένα νέο φακελάκι διαλύματος βαθμονόμησης με την τιμή που απαιτεί η συσκευή σας.
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 ελεγκτή σας, σύμφωνα με το εγχειρίδιο της συσκευής.
6. Βγάλτε αμέσως το ηλεκτρόδιο από το υγρό, ξεπλύνετέ το και τινάξτε το.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το διάλυμα βαθμονόμησης ORP είναι διαβρωτικό: μην αφήνετε το ηλεκτρόδιο μέσα περισσότερο από όσο χρειάζεται και ξεπλύνετέ το μετά.

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. Ένα νέο ηλεκτρόδιο ORP χρειάζεται μερικές φορές λίγες ώρες κατά την εκκίνηση για να σταθεροποιηθεί.
3. 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 με απιονισμένο νερό.
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 αποκλίνει ή αντιδρά αργά	Επικαθίσεις στον χρυσό αισθητήρα	Καθαρίστε (έως 15 λεπ.), ξεπλύνετε με απιονισμένο νερό και βαθμονομήστε ξανά.
Η βαθμονόμηση αποτυγχάνει	Παλιό ή χρησιμοποιημένο διάλυμα βαθμονόμησης ή λάθος τιμή	Χρησιμοποιήστε νέο φακελάκι και την τιμή που απαιτεί ο ελεγκτής σας.
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-ORP
Εύρος μέτρησης	±1999 mV
Ακρίβεια	±1 mV
Αισθητήρας	Χρυσός αισθητήρας
Σήμα	Αναλογικό
Θερμοκρασία λειτουργίας	0–80 °C
Μέγιστη πίεση	4 bar
Περίβλημα	PC (πολυανθρακικό)
Διάφραγμα	Διπλό
Αναφορά	Διπλό πολυμερές διάφραγμα (HPM) με γέλη KCl
Ηλεκτρολύτης	KCl 3 mol/l
Επαναπληρούμενος	Όχι
Σύνδεση	BNC
Μήκος καλωδίου	300 cm
Διάμετρος	Ø 12 mm
Μήκος	120 mm
Βάρος	125 g
EAN	5407007391615

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 κατεστραμμένος ή γρατζουνισμένος χρυσός αισθητήρας, 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 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