MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

EL-CY

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

GT-500EC

Μετρητής TDS/EC

Ψηφιακός μετρητής αγωγιμότητας (EC) και διαλυμένων στερεών (TDS)

0 – 20.000 µS/cm
αγωγιμότητα (EC), 0 – 20,00 mS/cm

0 – 10.000 ppm
διαλυμένα στερεά (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
ακρίβεια

4 × LR44
μπαταρίες ήδη στη συσκευή

ATC
αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας

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



Σχετικά με τη συσκευή

Ο Meytec GT-500EC είναι ψηφιακός μετρητής TDS/EC τσέπης. Με αυτόν μετράτε την αγωγιμότητα (EC), τα διαλυμένα στερεά (TDS) και τη θερμοκρασία του νερού, γρήγορα και εύκολα.

Κατάλληλος για υδροπονία και καλλιέργεια, ενυδρεία και λίμνες, επεξεργασία νερού (για παράδειγμα απιονισμένο νερό, νερό αντίστροφης όσμωσης ή νερό διεργασιών) και εργαστήριο. Με το MODE/CAL εναλλάσσετε μεταξύ EC και TDS.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

1 Περιεχόμενο συσκευασίας

ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Μετρητής TDS/EC GT-500EC με προστατευτικό καπάκι
- 4 μπαταρίες κουμπιού LR44 (ήδη στη συσκευή)
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης



ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΤΟ MEYTEC.EU

- Πρότυπο αγωγιμότητας 12.880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Πρότυπο αγωγιμότητας 1.413 µS/cm

2 Ασφάλεια

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες ασφαλείας. Έτσι χρησιμοποιείτε τη συσκευή με ασφάλεια και αποφεύγετε ζημιές.

⚠ Μπαταρίες κουμπιού (LR44)

- Φυλάσσετε τις καινούργιες και τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες κουμπιού μακριά από παιδιά.
- Μια μπαταρία κουμπιού που καταπίνεται μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα μέσα σε 2 ώρες.
- Υποψιάζεστε ότι κάποιος κατάπιε μπαταρία κουμπιού ή την έβαλε μέσα στο σώμα του; Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και καλέστε το 112.
- Κύπρος: Κέντρο Δηλητηριάσεων 1401; σε έκτακτη ανάγκη 112.
- Μην επαναφορτίζετε τις μπαταρίες κουμπιού. Μην τις ανοίγετε, μην τις καίτε και μην τις βραχυκυκλώνετε.
- Κλείνετε πάντα καλά τη θήκη μπαταριών. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν η θήκη δεν κλείνει καλά.

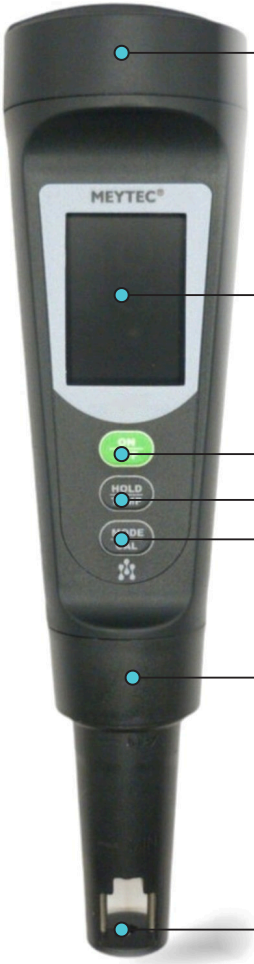
Χρήση

- IP65: στεγανή στη σκόνη και ανθεκτική σε πίδακες νερού. Μη βυθίζετε ποτέ τη συσκευή ολόκληρη και ποτέ βαθύτερα από τη γραμμή MAX.
- Βιδώστε σφιχτά και τα δύο καπάκια, το προστατευτικό καπάκι κάτω πάνω από τον αισθητήρα και τη θήκη μπαταριών πάνω, και βιδώστε καλά το τμήμα του αισθητήρα, ώστε η συσκευή να παραμένει στεγανή. Νερό στη συσκευή λόγω χαλαρής θήκης μπαταριών ή χαλαρού τμήματος αισθητήρα δεν καλύπτεται από τη νόμιμη εγγύηση.
- Μετράτε μόνο στο εύρος θερμοκρασίας από 0 έως 50 °C.
- Μην αφήνετε τη συσκευή να πέσει και μη χτυπάτε το ηλεκτρόδιο πουθενά.
- Φυλάσσετε τη συσκευή μακριά από παιδιά. Δεν είναι παιχνίδι.

Διαλύματα βαθμονόμησης και νερό πισίνας

- Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας στην ετικέτα και στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας κάθε διαλύματος.
- Σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε καλά με νερό.

3 Επισκόπηση συσκευής



1 Θήκη μπαταριών
Πάνω, για 4 μπαταρίες κουμπιού LR44.

2 Οθόνη
Δείχνει την τιμή EC ή TDS, τη θερμοκρασία και την ένδειξη μπαταρίας.

3 ON/OFF
Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη συσκευή.

4 HOLD/TEMP
Διατήρηση της ένδειξης ή εναλλαγή μεταξύ °C και °F.

5 MODE/CAL
Εναλλαγή μεταξύ EC και TDS ή έναρξη βαθμονόμησης.

6 Γραμμές MIN και MAX
Βυθίστε τη συσκευή μέχρι ανάμεσα σε αυτές τις 2 γραμμές.

7 Ηλεκτρόδιο
Ο αισθητήρας, κάτω από το προστατευτικό καπάκι.

Πλήκτρα και οθόνη

ΤΑ ΠΛΗΚΤΡΑ

ON/OFF	Σύντομο πάτημα: η συσκευή ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.
HOLD/TEMP	Σύντομο πάτημα: η ένδειξη παραμένει στην οθόνη. Κράτημα 5 δευτερόλεπτα: εναλλαγή μεταξύ °C και °F.
MODE/CAL	Σύντομο πάτημα: εναλλαγή μεταξύ EC και TDS. Κράτημα 5 δευτερόλεπτα: λειτουργία βαθμονόμησης στα 12.880 µS/cm. Μετά σύντομο πάτημα: μετάβαση στα 1.413 µS/cm.

Η ΟΘΟΝΗ



- (A) Ένδειξη μπαταρίας
- (B) Τιμή EC ή TDS
- (C) Μονάδα
- (D) Θερμοκρασία σε °C ή °F

4 Πρώτη χρήση

1. Αφαιρέστε τη συσκευή από τη συσκευασία και ελέγξτε ότι όλα υπάρχουν και είναι άθικτα.
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι από το ηλεκτρόδιο.
3. Πατήστε ON/OFF. Η συσκευή ενεργοποιείται.
4. Συνιστούμε να βαθμονομήσετε τη συσκευή πριν από την πρώτη μέτρηση (δείτε το κεφάλαιο 5).

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Η οθόνη μένει κενή; Ελέγξτε τις μπαταρίες κουμπιού (δείτε το κεφάλαιο 7).

5 Βαθμονόμηση

Βαθμονομείτε πάντα με φρέσκο πρότυπο αγωγιμότητας, ποτέ με διάλυμα βαθμονόμησης pH. Επιλέγετε εσείς: 1 σημείο, με το πρότυπο που βρίσκεται πλησιέστερα στη συνήθη τιμή σας, ή 2 σημεία για πλήρη βαθμονόμηση.



1 ΣΗΜΕΙΟ: 12.880	Βαθμονομήστε στα 12.880 µS/cm. Μετά μην πατήσετε ξανά MODE/CAL.
1 ΣΗΜΕΙΟ: 1.413	Πατήστε σύντομα MODE/CAL, έπειτα βαθμονομήστε στα 1.413 µS/cm.
2 ΣΗΜΕΙΑ	12.880 µS/cm, ξέπλυμα, σύντομα MODE/CAL, έπειτα 1.413 µS/cm.

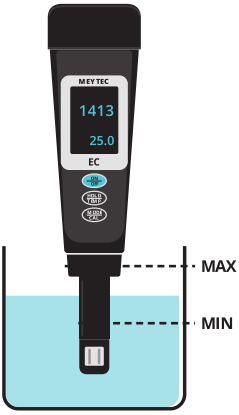
1. Ανοίξτε ένα νέο φακελάκι ή ένα νέο μπουκάλι του προτύπου που χρειάζεστε. Μη βαθμονομείτε ποτέ απευθείας μέσα στο μπουκάλι: ρίξτε μια μικρή ποσότητα σε καθαρό ποτήρι ή βαθμονομήστε μέσα στο φακελάκι (μίας χρήσης).
2. Τοποθετήστε τον μετρητή στο πρότυπο, ανάμεσα στις γραμμές MIN και MAX, και ανακινήστε απαλά. Κρατήστε πατημένο το MODE/CAL 5 δευτερόλεπτα: η βαθμονόμηση ξεκινά στα 12.880 µS/cm.
3. Για 1.413 µS/cm: πατήστε σύντομα MODE/CAL. Ο μετρητής αλλάζει και συνεχίζει αυτόματα τη βαθμονόμηση. Για 12.880 µS/cm μην πατήσετε ξανά.
4. Περιμένετε μέχρι η τιμή να είναι εντελώς σταθερή (1 έως 2 λεπτά).
5. Ξεπλύνετε και τινάξτε για να στεγνώσει. Για 2 σημεία: μετρητής στα 1.413 µS/cm, σύντομα MODE/CAL και περιμένετε ξανά σταθερή τιμή.

Ξεπλύνετε τον μετρητή και τοποθετήστε ξανά το προστατευτικό καπάκι.

> **ΣΥΜΒΟΥΛΗ**
>
> Χρησιμοποιείτε νέο φακελάκι ή νέο μπουκάλι προτύπου αγωγιμότητας σε κάθε βαθμονόμηση. Έτσι η βαθμονόμηση παραμένει ακριβής.

6 Μέτρηση

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι.
2. Πατήστε ON/OFF.
3. Επιλέξτε EC ή TDS: πατήστε σύντομα MODE/CAL.
4. Βυθίστε τον μετρητή μόνο μέχρι ο αισθητήρας να είναι κάτω από το νερό, ανάμεσα στις γραμμές MIN και MAX. Μη βυθίζετε ποτέ τον μετρητή ολόκληρο.
5. Περιμένετε μέχρι η μέτρηση να είναι εντελώς σταθερή και διαβάστε την τιμή EC ή TDS (ppm). Ο μετρητής αντισταθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία (ATC).
6. Αν χρειάζεται, πατήστε σύντομα HOLD/TEMP για να διατηρήσετε την τιμή.
7. Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με καθαρό νερό, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τοποθετήστε ξανά το προστατευτικό καπάκι.



Βύθιση: ανάμεσα στις γραμμές MIN και MAX.

EC ΚΑΙ TDS

Η EC (ηλεκτρική αγωγιμότητα) είναι η μετρούμενη αγωγιμότητα του νερού, σε µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). Το TDS (συνολικά διαλυμένα στερεά) είναι εκτίμηση σε ppm που υπολογίζει ο μετρητής από την EC: 1.000 ppm = 1 g/l.

Για τα πιο ακριβή αποτελέσματα, κοιτάτε κυρίως την τιμή EC και βαθμονομείτε πάντα με πρότυπο αγωγιμότητας.

7 Φροντίδα και αποθήκευση

ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- Ξεπλένετε το ηλεκτρόδιο με νερό βρύσης ή απιονισμένο νερό μετά από κάθε χρήση.
- Τοποθετείτε πάντα ξανά το προστατευτικό καπάκι.
- Βαθμονομείτε τακτικά με φρέσκο πρότυπο αγωγιμότητας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Αποθηκεύετε τη συσκευή με το προστατευτικό καπάκι.
- Σε ξηρό μέρος, μακριά από παιδιά.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Κατά την παράδοση οι μπαταρίες κουμπιού βρίσκονται ήδη στη συσκευή. Η ένδειξη μπαταρίας δείχνει άδεια μπαταρία; Τότε αντικαταστήστε ταυτόχρονα και τις 4 μπαταρίες κουμπιού με 4 καινούργιες μπαταρίες κουμπιού LR44.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή με το ON/OFF.
2. Ανοίξτε τη θήκη μπαταριών (1) στο πάνω μέρος της συσκευής.
3. Αφαιρέστε τις 4 μπαταρίες κουμπιού. Τοποθετήστε 4 καινούργιες μπαταρίες κουμπιού LR44, προσέχοντας το + και το −.
4. Βιδώστε σφιχτά τη θήκη μπαταριών, ώστε η συσκευή να παραμένει στεγανή.
5. Παραδώστε τις άδειες μπαταρίες κουμπιού σε σημείο συλλογής μπαταριών (βλ. κεφάλαιο 11).

> ⚠ **Διατήρηση στεγανότητας**
>
> IP65: στεγανή στη σκόνη και ανθεκτική σε πίδακες νερού. Μη βυθίζετε ολόκληρη. Βιδώνετε πάντα σφιχτά τη θήκη μπαταριών και το τμήμα του αισθητήρα, ώστε ο μετρητής να παραμένει στεγανός. Νερό στη συσκευή λόγω χαλαρής θήκης μπαταριών ή χαλαρού τμήματος αισθητήρα δεν καλύπτεται από τη νόμιμη εγγύηση.

8 Επίλυση προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Η οθόνη μένει κενή.	Οι μπαταρίες κουμπιού είναι άδειες.	Αντικαταστήστε τις 4 μπαταρίες κουμπιού LR44 (δείτε το κεφάλαιο 7).
Η ένδειξη μπαταρίας είναι χαμηλή.	Οι μπαταρίες κουμπιού εξαντλούνται.	Αντικαταστήστε ταυτόχρονα και τις 4 μπαταρίες κουμπιού.
Η τιμή αλλάζει συνεχώς.	Η μέτρηση δεν είναι ακόμη σταθερή ή το ηλεκτρόδιο δεν είναι αρκετά βυθισμένο.	Βυθίστε τη συσκευή ανάμεσα στις γραμμές MIN και MAX και περιμένετε μέχρι η τιμή να σταθεροποιηθεί.
Η τιμή δεν φαίνεται σωστή.	Η συσκευή δεν έχει βαθμονομηθεί πρόσφατα ή το διάλυμα δεν είναι φρέσκο.	Βαθμονομήστε ξανά με φρέσκο πρότυπο αγωγιμότητας: 12.880 µS/cm ή/και 1.413 µS/cm.
Η οθόνη δείχνει TDS αντί για EC ή αντίστροφα.	Η λειτουργία μέτρησης έχει αλλάξει.	Πατήστε σύντομα MODE/CAL.
Η τιμή δεν αλλάζει πια.	Το HOLD είναι ενεργό.	Πατήστε σύντομα HOLD/TEMP για να συνεχίσετε τη μέτρηση.
Η θερμοκρασία εμφανίζεται σε °F.	Η μονάδα έχει αλλάξει.	Κρατήστε πατημένο το HOLD/TEMP 5 δευτερόλεπτα για να επιστρέψετε σε °C.
Η ένδειξη αποκλίνει μετά από χρήση σε βρώμικο νερό.	Το ηλεκτρόδιο είναι λερωμένο.	Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με καθαρό νερό και βαθμονομήστε ξανά.

Το πρόβλημα παραμένει; Επικοινωνήστε με τη Meytec μέσω info@meytec.eu ή +32 3 377 83 23. Αναφέρετε το μοντέλο και τον αριθμό παραγγελίας σας.

9 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	GT-500EC
Εύρος μέτρησης EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Εύρος μέτρησης TDS	0 – 10.000 ppm
Μετατροπή	1.000 ppm = 1 g/l
Ακρίβεια	± 2 %
Θερμοκρασία	0 – 50 °C
Μονάδα θερμοκρασίας	°C ή °F
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	Αυτόματη (ATC)
Βαθμονόμηση	1 ή 2 σημεία: 12.880 µS/cm ή/και 1.413 µS/cm
Βαθμός προστασίας	IP65: στεγανή στη σκόνη και ανθεκτική σε πίδακες νερού. Μη βυθίζετε ολόκληρη.
Τροφοδοσία	4 μπαταρίες κουμπιού LR44
Ένδειξη μπαταρίας	Ναι
EAN	5407007391837

10 Νόμιμη εγγύηση

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 του μετρητή, της οθόνης, των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, του περιβλήματος ή του ενσωματωμένου ηλεκτροδίου. Αν ένα τέτοιο ελάττωμα εμφανιστεί μέσα σε αυτά τα 2 έτη, θεωρούμε ότι υπήρχε ήδη κατά την παράδοση, εκτός αν αποδείξουμε το αντίθετο. Η Meytec δεν παρέχει πρόσθετη εμπορική εγγύηση.

Το ενσωματωμένο ηλεκτρόδιο είναι αναλώσιμο: φθείρεται από την πρώτη χρήση και δεν μπορεί να αντικατασταθεί χωριστά. Η φυσιολογική φθορά δεν αποτελεί ελάττωμα.

Η νόμιμη εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές και βλάβες που προκύπτουν μετά την παράδοση, όπως ένα ηλεκτρόδιο που έχει στεγνώσει· ζημιά από πτώση ή χτύπημα· νερό στη συσκευή επειδή η θήκη μπαταριών ή το τμήμα του αισθητήρα δεν ήταν καλά βιδωμένα ή επειδή ο μετρητής βυθίστηκε πιο βαθιά από τη γραμμή MAX ή ολόκληρος· ζημιά από μπαταρίες που έχουν διαρρεύσει· παγετό, ζέστη ή φύλαξη που δεν είναι σύμφωνη με το παρόν εγχειρίδιο· καθαρισμό, βαθμονόμηση ή χρήση που δεν περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο· και επισκευές ή επεμβάσεις από τρίτους. Αναφέρετε ένα πρόβλημα στο info@meytec.eu, μαζί με το τιμολόγιό σας.

11 Απόρριψη και ανακύκλωση



Ο διαγραμμένος κάδος με τροχούς σημαίνει: μην πετάτε αυτή τη συσκευή και τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε τα χωριστά. Έτσι τα υλικά μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και δεν καταλήγουν επιβλαβείς ουσίες στο περιβάλλον.

Κύπρος: παραδώστε τη συσκευή δωρεάν σε σημείο συλλογής αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή σε κατάστημα που παραλαμβάνει παλιές ηλεκτρικές συσκευές. Τις άδειες μπαταρίες παραδώστε σε κάδο συλλογής μπαταριών.

Σε άλλες χώρες, παραδώστε τη συσκευή και τις μπαταρίες δωρεάν σε δημοτικό σημείο συλλογής ή σε κατάστημα που παραλαμβάνει ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ



- Αφαιρέστε τις μπαταρίες κουμπιού από τη συσκευή πριν την παραδώσετε.
- Παραδώστε τις άδειες μπαταρίες κουμπιού δωρεάν και χωριστά σε κάδο συλλογής μπαταριών, π.χ. σε υπεραγορά ή κατάστημα, ή σε Πράσινο Σημείο.
- Οι μπαταρίες μπορεί να περιέχουν ουσίες επιβλαβείς για το περιβάλλον και την υγεία. Παραδίδοντάς τες χωριστά, κάνετε δυνατή την ανακύκλωση.
- Έτσι περιορίζετε τα απόβλητα: χρησιμοποιείτε τη συσκευή όσο το δυνατόν περισσότερο και αντικαθιστάτε μόνο τις μπαταρίες κουμπιού όταν αδειάσουν.
- Ο διαγραμμένος κάδος με τροχούς πάνω στην μπαταρία σημαίνει: όχι στα οικιακά απορρίμματα, παραδώστε τη χωριστά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



Κουτί
PAP 21
Χαρτί/καφέ σακούλα



Ένθετο
PET 1
PMD

Τηρείτε τους κανόνες ανακύκλωσης της τοπικής αρχής σας.

12 Συμμόρφωση και επαφή

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/30/EU (ΗΜΣ) και με την Οδηγία 2011/65/EU (RoHS), όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (EU) 2015/863. Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ μπορεί να ζητηθεί μέσω info@meytec.eu.

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τύπος	**Μετρητής TDS/EC**
Μοντέλο	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Αριθμός παρτίδας	**δείτε τη συσκευασία**
Χώρα προέλευσης	**Κίνα**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΦΗ

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Βέλγιο

Ηλ. ταχυδρ.	**info@meytec.eu**
Τηλέφωνο	**+32 3 377 83 23**
Ιστότοπος	**meytec.eu**
Αριθμός επιχείρησης	**BE 0747.687.975**

Εγχειρίδια και αρχεία
meytec.eu/el-cy/lipseis/egcheiridia-chrisis/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Εγχειρίδιο χρήσης μετρητή TDS/EC GT-500EC · el-cy · Έκδοση 1.0 · Οκτώβριος 2026