MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ROMÂNĂ

MANUAL DE UTILIZARE

GT-500EC

Aparat TDS/EC

Aparat digital pentru conductivitate (EC) și substanțe dizolvate (TDS)

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

0 – 10.000 ppm
substanțe dizolvate (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
precizie

4 × LR44
baterii deja în aparat

ATC
compensare automată a temperaturii

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



Despre acest aparat

Meytec GT-500EC este un aparat digital TDS/EC de buzunar. Cu el măsurați conductivitatea (EC), substanțele dizolvate (TDS) și temperatura apei, rapid și simplu.

Potrivit pentru hidroponie și cultivare, acvariu și iaz, tratarea apei (de exemplu apă demineralizată, apă de osmoză sau apă de proces) și laborator. Cu MODE/CAL comutați între EC și TDS.

CUPRINS

1	Conținutul ambalajului	2	7	Întreținere și depozitare	8
2	Siguranță	3	8	Depanare	9
3	Prezentarea aparatului	4	9	Specificații tehnice	10
4	Prima utilizare	5	10	Garanția legală de conformitate	10
5	Calibrare	6	11	Eliminare și reciclare	11
6	Măsurare	7	12	Conformitate și contact	12

1 Conținutul ambalajului

ÎN AMBALAJ

- Aparat TDS/EC GT-500EC cu capac de protecție
- 4 baterii buton LR44 (deja în aparat)
- Ghid de pornire rapidă

DISPONIBIL SEPARAT PE MEYTEC.EU

- Standard de conductivitate 12.880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Standard de conductivitate 1.413 µS/cm



2 Siguranță

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de siguranță. Astfel utilizați aparatul în siguranță și evitați deteriorarea.

⚠ Baterii buton (LR44)

- Nu lăsați bateriile buton noi și uzate la îndemâna copiilor.
- O baterie buton înghițită poate provoca arsuri interne grave în 2 ore.
- Bănuiți că cineva a înghițit o baterie buton sau a introdus-o în corp? Solicitați imediat asistență medicală și sunați la 112.
- România: sunați la 112.
- Nu reîncărcați bateriile buton. Nu le deschideți, nu le ardeți și nu le scurtcircuitați.
- Închideți întotdeauna bine compartimentul bateriilor. Nu utilizați aparatul dacă compartimentul bateriilor nu se închide bine.

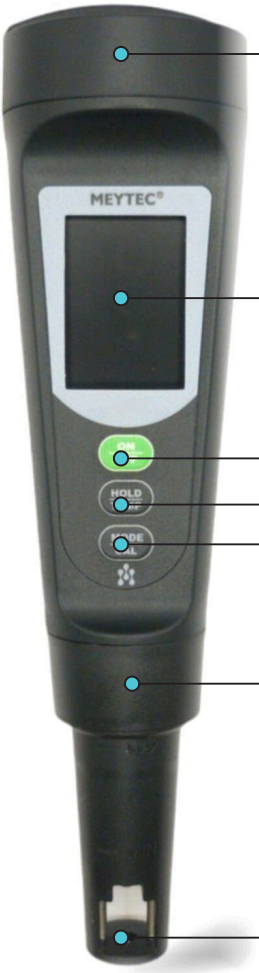
Utilizare

- IP65: etanș la praf și rezistent la jeturi de apă. Nu scufundați niciodată aparatul complet și niciodată mai adânc decât linia MAX.
- Înșurubați bine ambele capace, capacul de protecție de jos peste senzor și compartimentul bateriilor de sus, și înșurubați bine partea cu senzorul, astfel încât aparatul să rămână etanș. Apa pătrunsă în aparat din cauza unui compartiment al bateriilor sau a unei părți cu senzorul slăbite nu este acoperită de garanția legală de conformitate.
- Măsurați numai în intervalul de temperatură de la 0 la 50 °C.
- Nu scăpați aparatul și nu loviți electrodul de nimic.
- Nu lăsați aparatul la îndemâna copiilor. Nu este o jucărie.

Soluții de calibrare și apă de piscină

- Respectați informațiile de siguranță de pe etichetă și din fișa cu date de securitate a fiecărei soluții.
- După contactul cu pielea sau ochii, clătiți bine cu apă.

3 Prezentarea aparatului



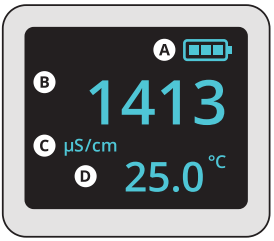
1. **Compartimentul bateriilor**
   Sus, pentru 4 baterii buton LR44.
2. **Ecran**
   Afișează valoarea EC sau TDS, temperatura și indicatorul bateriei.
3. **ON/OFF**
   Pornește sau oprește aparatul.
4. **HOLD/TEMP**
   Menținerea valorii măsurate sau comutarea între °C și °F.
5. **MODE/CAL**
   Comutare între EC și TDS sau pornirea calibrării.
6. **Liniile MIN și MAX**
   Scufundați aparatul până între aceste 2 linii.
7. **Electrod**
   Senzorul, sub capacul de protecție.

Taste și ecran

TASTELE

ON/OFF	Apăsare scurtă: aparatul pornește sau se oprește.
HOLD/TEMP	Apăsare scurtă: valoarea măsurată rămâne pe ecran. Apăsare 5 secunde: comutare între °C și °F.
MODE/CAL	Apăsare scurtă: comutare între EC și TDS. Apăsare 5 secunde: mod de calibrare la 12.880 µS/cm. Apoi apăsare scurtă: trecere la 1.413 µS/cm.

ECRANUL



- (A) Indicatorul bateriei
- (B) Valoare EC sau TDS
- (C) Unitate
- (D) Temperatura în °C sau °F

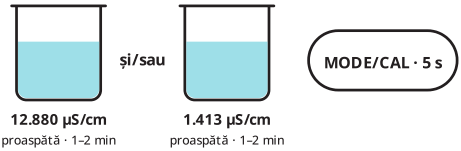
4 Prima utilizare

1. Despachetați aparatul și verificați dacă totul este prezent și nedeteriorat.
2. Scoateți capacul de protecție de pe electrod.
3. Apăsați ON/OFF. Aparatul pornește.
4. Vă recomandăm să calibrați aparatul înainte de prima măsurare (a se vedea capitolul 5).

> **SFAT**
> Ecranul rămâne gol? Verificați bateriile buton (a se vedea capitolul 7).

5 Calibrare

Calibrați întotdeauna cu un standard de conductivitate proaspăt, niciodată cu soluție de calibrare pentru pH. Alegeți dumneavoastră: 1 punct, cu standardul cel mai apropiat de valoarea măsurată obișnuită, sau 2 puncte pentru o calibrare completă.



1 PUNCT: 12.880	Calibrați în 12.880 µS/cm. Apoi nu mai apăsați MODE/CAL.
1 PUNCT: 1.413	Apăsați scurt MODE/CAL, apoi calibrați în 1.413 µS/cm.
2 PUNCTE	12.880 µS/cm, clătire, apăsare scurtă MODE/CAL, apoi 1.413 µS/cm.

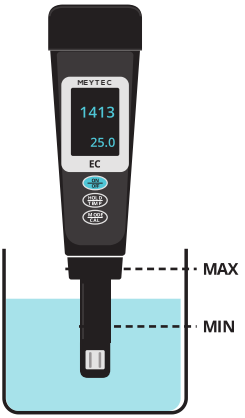
1. Deschideți un plic sau un flacon proaspăt cu standardul de care aveți nevoie. Nu calibrați niciodată direct în flacon: turnați o cantitate mică într-un pahar curat sau calibrați în plic (utilizare unică).
2. Puneți aparatul de măsurare în standard, între linia MIN și linia MAX, și agitați ușor. Țineți apăsat MODE/CAL 5 secunde: modul de calibrare pornește la 12.880 µS/cm.
3. Pentru 1.413 µS/cm: apăsați scurt MODE/CAL. Aparatul comută și continuă automat calibrarea. Pentru 12.880 µS/cm nu mai apăsați.
4. Așteptați până când valoarea este complet stabilă (1 până la 2 minute).
5. Clătiți și scuturați pentru uscare. La 2 puncte: aparatul în 1.413 µS/cm, apăsare scurtă MODE/CAL și așteptați din nou până când valoarea este stabilă.

Clătiți aparatul de măsurare și puneți la loc capacul de protecție.

> **SFAT**
>
> Utilizați pentru fiecare calibrare un plic proaspăt sau un flacon proaspăt de standard de conductivitate. Astfel calibrarea rămâne precisă.

6 Măsurare

1. Scoateți capacul de protecție.
2. Apăsați ON/OFF.
3. Alegeți EC sau TDS: apăsați scurt MODE/CAL.
4. Scufundați aparatul de măsurare doar până când senzorul este sub apă, între linia MIN și linia MAX. Nu scufundați niciodată complet aparatul de măsurare.
5. Așteptați până când măsurarea este complet stabilă și citiți valoarea EC sau valoarea TDS (ppm). Aparatul compensează automat temperatura (ATC).
6. Dacă este necesar, apăsați scurt HOLD/TEMP pentru a menține valoarea.
7. Clătiți electrodul cu apă curată, opriți aparatul și puneți la loc capacul de protecție.



Scufundare: între linia MIN și linia MAX.

EC ȘI TDS

EC (conductivitatea electrică) este conductivitatea măsurată a apei, în µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (totalul substanțelor dizolvate) este o estimare în ppm pe care aparatul o calculează din valoarea EC: 1.000 ppm = 1 g/l.

Pentru cele mai precise rezultate, urmăriți în special valoarea EC și calibrați întotdeauna cu un standard de conductivitate.

7 Întreținere și depozitare

ÎNTREȚINERE

- Clătiți electrodul după fiecare utilizare cu apă de la robinet sau apă demineralizată.
- Puneți întotdeauna la loc capacul de protecție.
- Calibrați regulat cu un standard de conductivitate proaspăt.

DEPOZITARE

- Depozitați aparatul cu capacul de protecție pus.
- Depozitați-l într-un loc uscat, la care copiii nu au acces.

ÎNLOCUIREA BATERIILOR

Bateriile buton sunt deja montate în aparat la livrare. Indicatorul bateriei arată o baterie descărcată? Atunci înlocuiți toate cele 4 baterii buton deodată cu 4 baterii buton LR44 noi.

1. Opriți aparatul cu ON/OFF.
2. Deschideți compartimentul bateriilor (1) din partea de sus a aparatului.
3. Scoateți cele 4 baterii buton. Introduceți 4 baterii buton LR44 noi, respectând + și –.
4. Înșurubați bine compartimentul bateriilor, astfel încât aparatul să rămână etanș.
5. Predați bateriile buton descărcate la un punct de colectare a bateriilor (a se vedea capitolul 11).

> ⚠ **Menținerea etanșeității**
>
> IP65: etanș la praf și rezistent la jeturi de apă. Nu scufundați complet. Înșurubați întotdeauna bine compartimentul bateriilor și partea cu senzorul, astfel încât aparatul de măsurare să rămână etanș. Apa pătrunsă în aparat din cauza unui compartiment al bateriilor sau a unei părți cu senzorul slăbite nu este acoperită de garanția legală de conformitate.

8 Depanare

PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	SOLUȚIE
Ecranul rămâne gol.	Bateriile buton sunt descărcate.	Înlocuiți cele 4 baterii buton LR44 (a se vedea capitolul 7).
Indicatorul bateriei este scăzut.	Bateriile buton se descarcă.	Înlocuiți toate cele 4 baterii buton deodată.
Valoarea se tot schimbă.	Măsurarea nu este încă stabilă sau electrodul nu este scufundat suficient de adânc.	Scufundați aparatul până între linia MIN și linia MAX și așteptați până când valoarea este stabilă.
Valoarea nu pare corectă.	Aparatul nu a fost calibrat recent sau soluția nu este proaspătă.	Calibrați din nou cu un standard de conductivitate proaspăt: 12.880 µS/cm și/sau 1.413 µS/cm.
Ecranul afișează TDS în loc de EC sau invers.	Modul de măsurare a fost schimbat.	Apăsați scurt MODE/CAL.
Valoarea nu se mai schimbă.	HOLD este activ.	Apăsați scurt HOLD/TEMP pentru a continua măsurarea.
Temperatura este afișată în °F.	Unitatea a fost schimbată.	Țineți apăsat HOLD/TEMP 5 secunde pentru a reveni la °C.
Măsurarea se abate după utilizarea în apă murdară.	Electrodul este contaminat.	Clătiți electrodul cu apă curată și calibrați din nou.

Problema persistă? Contactați Meytec prin info@meytec.eu sau +32 3 377 83 23. Menționați modelul și numărul comenzii dumneavoastră.

9 Specificații tehnice

Model	GT-500EC
Domeniu de măsurare EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Domeniu de măsurare TDS	0 – 10.000 ppm
Conversie	1.000 ppm = 1 g/l
Precizie	± 2 %
Temperatură	0 – 50 °C
Unitate de temperatură	°C sau °F
Compensarea temperaturii	Automată (ATC)
Calibrare	1 sau 2 puncte: 12.880 µS/cm și/sau 1.413 µS/cm
Grad de protecție	IP65: etanș la praf și rezistent la jeturi de apă. Nu scufundați complet.
Alimentare	4 baterii buton LR44
Indicatorul bateriei	Da
EAN	5407007391837

10 Garanția legală de conformitate

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 al aparatului de măsurare, al ecranului, al componentelor electronice, al carcasei sau al electrodului încorporat. Dacă un astfel de defect devine vizibil în acești 2 ani, considerăm că exista deja la livrare, cu excepția cazului în care dovedim contrariul. După expirarea celor 2 ani, puteți solicita în continuare, în condițiile legii, repararea sau înlocuirea aparatului în cazul unor vicii ascunse apărute în cadrul duratei medii de utilizare. Meytec nu oferă nicio garanție comercială suplimentară.

Electrodul încorporat este un consumabil: se uzează de la prima utilizare și nu poate fi înlocuit separat. Uzura normală nu reprezintă un defect.

Garanția legală de conformitate nu acoperă deteriorările și defecțiunile apărute după livrare, cum ar fi un electrod uscat; deteriorări prin cădere sau lovire; apă în aparat deoarece compartimentul bateriilor sau partea senzorului nu a fost înșurubată ferm ori deoarece aparatul a fost scufundat mai adânc decât linia MAX sau complet; deteriorări cauzate de bateriile care curg; îngheț, căldură sau păstrare care nu respectă acest manual; curățare, calibrare sau utilizare

care nu sunt descrise în acest manual; precum și reparații sau intervenții efectuate de terți. Semnalați o problemă prin info@meytec.eu, împreună cu factura dumneavoastră.

11 Eliminare și reciclare



Pubela tăiată cu o cruce înseamnă: nu aruncați acest aparat și bateriile la gunoiul menajer. Predați-le separat. Astfel, materialele pot fi reutilizate și nu ajung substanțe nocive în mediu.

România: predați gratuit aparatul la un centru de colectare DEEE sau la un magazin care preia echipamente electrice uzate.

În alte țări, predați gratuit aparatul și bateriile la un punct de colectare municipal sau la un magazin care preia echipamente electrice și electronice.

BATERII



- Scoateți bateriile buton din aparat înainte de a-l preda.
- Predați gratuit și separat bateriile buton uzate în orice magazin care vinde baterii sau la un centru de colectare.
- Bateriile pot conține substanțe nocive pentru mediu și pentru sănătate. Predându-le separat, faceți posibilă reciclarea.
- Astfel reduceți deșeurile: folosiți aparatul cât mai mult timp posibil și înlocuiți doar bateriile buton atunci când sunt descărcate.
- Pubela tăiată cu o cruce de pe baterie înseamnă: nu la gunoiul menajer, predați separat.

AMBALAJ



Cutie
PAP 21
Containerul albastru



Suport
PET 1
Containerul galben

Respectați întotdeauna regulile de colectare separată ale localității dumneavoastră.

12 Conformitate și contact

Acest aparat este conform cu Directiva 2014/30/EU (CEM) și cu Directiva 2011/65/EU (RoHS), astfel cum a fost modificată prin Directiva (EU) 2015/863. Declarația UE de conformitate poate fi solicitată prin info@meytec.eu.

IDENTIFICAREA PRODUSULUI

Tip	**Aparat TDS/EC**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Număr de lot	**a se vedea ambalajul**
Țara de origine	**China**

PRODUCĂTOR ȘI CONTACT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgia

Poștă electronică	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Site web	**meytec.eu**
Număr de înregistrare	**BE 0747.687.975**

Manuale și descărcări
meytec.eu/ro/descarcari/manuale-de-utilizare/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Manual de utilizare aparat TDS/EC GT-500EC · Română · Versiunea 1.0 · octombrie 2026