MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

HRVATSKI

UPUTE ZA UPORABU

GT-500EC

TDS/EC mjerač

Digitalni mjerač vodljivosti (EC) i otopljenih tvari (TDS)

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

0 – 10.000 ppm
otopljene tvari (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
točnost

4 × LR44
baterije već u uređaju

ATC
automatska kompenzacija temperature



i Prije prve uporabe pročitajte ove upute za uporabu i sačuvajte ih za kasnije.

O ovom uređaju

Meytec GT-500EC digitalni je džepni TDS/EC mjerač. Njime brzo i jednostavno mjerite vodljivost (EC), otopljene tvari (TDS) i temperaturu vode.

Prikladan za hidroponiku i uzgoj, akvarij i ribnjak, obradu vode (na primjer demineraliziranu vodu, osmotsku vodu ili procesnu vodu) i laboratorij. Tipkom MODE/CAL prebacujete između EC i TDS.

SADRŽAJ

1	Sadržaj pakiranja	2
2	Sigurnost	3
3	Pregled uređaja	4
4	Prva uporaba	5
5	Kalibracija	6
6	Mjerenje	7
7	Održavanje i skladištenje	8
8	Rješavanje problema	9
9	Tehničke specifikacije	10
10	Odgovornost za materijalne nedostatke	10
11	Zbrinjavanje i recikliranje	11
12	Sukladnost i kontakt	12

1 Sadržaj pakiranja

U PAKIRANJU

- TDS/EC mjerač GT-500EC sa zaštitnom kapicom
- 4 gumbaste baterije LR44 (već u uređaju)
- Kratke upute

ZASEBNO DOSTUPNO NA MEYTEC.EU

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



2 Sigurnost

Pažljivo pročitajte ove sigurnosne upute. Tako ćete uređaj upotrebljavati sigurno i izbjeći oštećenja.

⚠ Gumbaste baterije (LR44)

- Nove i iskorištene gumbaste baterije držite izvan dohvata djece.
- Progutana gumbasta baterija može u roku od 2 sata izazvati teške unutarnje opekline.
- Sumnjate li da je netko progutao gumbastu bateriju ili je unio u tijelo? Odmah potražite liječničku pomoć i nazovite 112.
- Hrvatska: Centar za kontrolu otrovanja 01 2348 342.
- Gumbaste baterije nemojte puniti. Nemojte ih otvarati, spaljivati ni kratko spajati.
- Pretinac za baterije uvijek dobro zatvorite. Nemojte upotrebljavati uređaj ako se pretinac za baterije ne zatvara dobro.

Uporaba

- IP65: zaštićen od prašine i otporan na mlazove vode. Nikada ne uranjajte uređaj potpuno i nikada dublje od oznake MAX.
- Čvrsto zavijte obje kapice, zaštitnu kapicu dolje preko senzora i pretinac za baterije gore, i dobro pričvrstite dio sa senzorom kako bi uređaj ostao vodonepropusan. Voda u uređaju zbog labavog pretinca za baterije ili labavog dijela sa senzorom nije obuhvaćena odgovornošću za materijalne nedostatke.
- Mjerite samo u temperaturnom rasponu od 0 do 50 °C.
- Pazite da Vam uređaj ne padne i nemojte elektrodom udarati ni o što.
- Uređaj držite izvan dohvata djece. Nije igračka.

Otopine za kalibraciju i voda iz bazena

- Pridržavajte se sigurnosnih informacija na naljepnici i u sigurnosno-tehničkom listu svake otopine.
- Nakon dodira s kožom ili očima temeljito isperite vodom.

3 Pregled uređaja



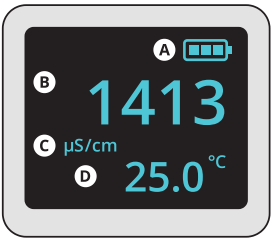
1. **Pretinac za baterije**
   Gore, za 4 gumbaste baterije LR44.
2. **Zaslon**
   Prikazuje vrijednost EC ili TDS, temperaturu i indikator baterije.
3. **ON/OFF**
   Uključivanje ili isključivanje uređaja.
4. **HOLD/TEMP**
   Zadržavanje izmjerene vrijednosti ili prebacivanje između °C i °F.
5. **MODE/CAL**
   Prebacivanje između EC i TDS ili pokretanje kalibracije.
6. **Oznake MIN i MAX**
   Uronite uređaj između ovih 2 oznaka.
7. **Elektroda**
   Senzor, ispod zaštitne kapice.

Tipke i zaslon

TIPKE

ON/OFF	Kratki pritisak: uređaj se uključuje ili isključuje.
HOLD/TEMP	Kratki pritisak: izmjerena vrijednost ostaje na zaslonu. Držanje 5 sekundi: prebacivanje između °C i °F.
MODE/CAL	Kratki pritisak: prebacivanje između EC i TDS. Držanje 5 sekundi: način kalibracije na 12.880 µS/cm. Zatim kratki pritisak: prijelaz na 1.413 µS/cm.

ZASLON



- (A) Indikator baterije
- (B) Vrijednost EC ili TDS
- (C) Jedinica
- (D) Temperatura u °C ili °F

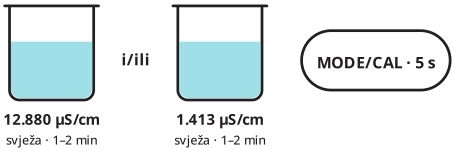
4 Prva uporaba

1. Raspakirajte uređaj i provjerite je li sve prisutno i neoštećeno.
2. Skinite zaštitnu kapicu s elektrode.
3. Pritisnite ON/OFF. Uređaj se uključuje.
4. Preporučujemo da uređaj kalibrirate prije prvog mjerenja (pogledajte poglavlje 5).

> **SAVJET**
> Zaslon ostaje prazan? Provjerite gumbaste baterije (pogledajte poglavlje 7).

5 Kalibracija

Uvijek kalibrirajte svježim standardom vodljivosti, nikada otopinom za kalibraciju pH. Sami birate: 1 točka, sa standardom koji je najbliži Vašoj uobičajenoj izmjerenoj vrijednosti, ili 2 točke za potpunu kalibraciju.



1 TOČKA: 12.880	Kalibrirajte u 12.880 µS/cm. Nakon toga ne pritišćite ponovno MODE/CAL.
1 TOČKA: 1.413	Kratko pritisnite MODE/CAL, zatim kalibrirajte u 1.413 µS/cm.
2 TOČKE	12.880 µS/cm, isprati, kratko MODE/CAL, zatim 1.413 µS/cm.

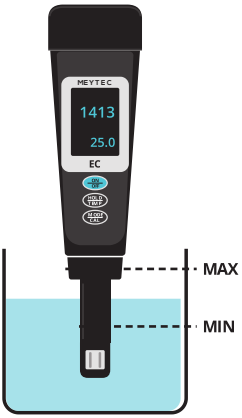
1. Otvorite svježu vrećicu ili bočicu standarda koji Vam je potreban. Nikada ne kalibrirajte izravno u boci: ulijte malu količinu u čistu čašu ili kalibrirajte u vrećici (jednokratna uporaba).
2. Stavite mjerač u standard, između oznake MIN i MAX, i lagano protresite. Držite MODE/CAL 5 sekundi: način kalibracije pokreće se na 12.880 µS/cm.
3. Za 1.413 µS/cm: kratko pritisnite MODE/CAL. Mjerač se prebacuje i automatski nastavlja kalibraciju. Za 12.880 µS/cm ne pritišćite ponovno.
4. Pričekajte da vrijednost bude potpuno stabilna (1 do 2 minute).
5. Isperite i osušite protresanjem. Kod 2 točke: mjerač u 1.413 µS/cm, kratko MODE/CAL i ponovno pričekajte da se vrijednost stabilizira.

Isperite mjerač i vratite zaštitnu kapicu.

> **SAVJET**
>
> Za svaku kalibraciju upotrijebite svježu vrećicu ili svježu bočicu standarda vodljivosti. Tako kalibracija ostaje točna.

6 Mjerenje

1. Skinite zaštitnu kapicu.
2. Pritisnite ON/OFF.
3. Odaberite EC ili TDS: kratko pritisnite MODE/CAL.
4. Mjerač uronite samo dok senzor ne bude pod vodom, između oznake MIN i MAX. Mjerač nikada ne uranjajte potpuno.
5. Pričekajte da mjerenje bude potpuno stabilno i očitajte vrijednost EC ili TDS (ppm). Mjerač automatski kompenzira temperaturu (ATC).
6. Po potrebi kratko pritisnite HOLD/TEMP za zadržavanje vrijednosti.
7. Isperite elektrodu čistom vodom, isključite uređaj i vratite zaštitnu kapicu.



Uranjanje: između oznake MIN i MAX.

EC I TDS

EC (električna vodljivost) izmjerena je vodljivost vode u µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (ukupne otopljene tvari) procjena je u ppm koju mjerač preračunava iz vrijednosti EC: 1.000 ppm = 1 g/l.

Za najtočnije rezultate gledajte prije svega vrijednost EC i uvijek kalibrirajte standardom vodljivosti.

7 Održavanje i skladištenje

ODRŽAVANJE

- Nakon svake uporabe isperite elektrodu vodom iz slavine ili demineraliziranom vodom.
- Zaštitnu kapicu uvijek vratite.
- Redovito kalibrirajte svježim standardom vodljivosti.

SKLADIŠTENJE

- Uređaj skladištite s postavljenom zaštitnom kapicom.
- Skladištite ga na suhom mjestu, izvan dohvata djece.

ZAMJENA BATERIJA

Gumbaste baterije pri isporuci su već u uređaju. Prikazuje li indikator baterije praznu bateriju? Tada zamijenite sve 4 gumbaste baterije odjednom s 4 nove gumbaste baterije LR44.

1. Isključite uređaj tipkom ON/OFF.
2. Otvorite pretinac za baterije (1) na vrhu uređaja.
3. Izvadite 4 gumbaste baterije. Umetnite 4 nove gumbaste baterije LR44 i pazite na + i −.
4. Čvrsto zavijte pretinac za baterije kako bi uređaj ostao vodonepropusan.
5. Prazne gumbaste baterije predajte na mjestu za prikupljanje baterija (pogledajte poglavlje 11).

⚠ Održavanje vodonepropusnosti

IP65: zaštićen od prašine i otporan na mlazove vode. Ne uranjajte potpuno. Pretinac za baterije i dio sa senzorom uvijek čvrsto zavijte kako bi mjerač ostao vodonepropusan. Voda u uređaju zbog labavog pretinca za baterije ili labavog dijela sa senzorom nije obuhvaćena odgovornošću za materijalne nedostatke.

8 Rješavanje problema

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Zaslon ostaje prazan.	Gumbaste baterije su prazne.	Zamijenite 4 gumbaste baterije LR44 (pogledajte poglavlje 7).
Indikator baterije je nizak.	Gumbaste baterije se prazne.	Zamijenite sve 4 gumbaste baterije odjednom.
Vrijednost se stalno mijenja.	Mjerenje još nije stabilno ili elektroda nije uronjena dovoljno duboko.	Uronite uređaj između oznake MIN i MAX i pričekajte da se vrijednost stabilizira.
Vrijednost se čini netočnom.	Uređaj nije nedavno kalibriran ili otopina nije svježa.	Ponovno kalibrirajte svježim standardom vodljivosti: 12.880 µS/cm i/ili 1.413 µS/cm.
Zaslon prikazuje TDS umjesto EC ili obrnuto.	Način mjerenja je promijenjen.	Kratko pritisnite MODE/CAL.
Vrijednost se više ne mijenja.	HOLD je uključen.	Kratko pritisnite HOLD/TEMP za nastavak mjerenja.
Temperatura je prikazana u °F.	Jedinica je promijenjena.	Držite HOLD/TEMP 5 sekundi za povratak na °C.
Mjerenje odstupa nakon uporabe u prljavoj vodi.	Elektroda je onečišćena.	Isperite elektrodu čistom vodom i ponovno kalibrirajte.

Problem i dalje postoji? Obratite se tvrtki Meytec putem info@meytec.eu ili +32 3 377 83 23. Navedite model i broj svoje narudžbe.

9 Tehničke specifikacije

Model	GT-500EC
Mjerni raspon EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Mjerni raspon TDS	0 – 10.000 ppm
Preračunavanje	1.000 ppm = 1 g/l
Točnost	± 2 %
Temperatura	0 – 50 °C
Jedinica temperature	°C ili °F
Kompenzacija temperature	Automatska (ATC)
Kalibracija	1 ili 2 točke: 12.880 µS/cm i/ili 1.413 µS/cm
Stupanj zaštite	IP65: zaštićen od prašine i otporan na mlazove vode. Ne uranjajte potpuno.
Napajanje	4 gumbaste baterije LR44
Indikator baterije	Da
EAN	5407007391837

10 Odgovornost za materijalne nedostatke

Kao potrošač imate pravo na odgovornost za materijalne nedostatke u trajanju od 2 godine od isporuke ili na dulju zaštitu koju Vam pruža prisilno pravo države Vašeg prebivališta. Ona vrijedi za nedostatke koji su postojali već pri isporuci, primjerice za tvorničku grešku mjerača, zaslona, elektronike, kućišta ili ugrađene elektrode. Ako se takav nedostatak pokaže unutar te 2 godine, polazimo od toga da je postojao već pri isporuci, osim ako dokažemo suprotno. Meytec ne daje nikakvo dodatno komercijalno jamstvo.

Ugrađena elektroda je potrošni materijal: troši se od prve uporabe i ne može se zasebno zamijeniti. Uobičajeno trošenje nije nedostatak.

Odgovornost za materijalne nedostatke ne obuhvaća oštećenja i kvarove nastale nakon isporuke, poput isušene elektrode; oštećenja od pada ili udarca; vode u uređaju jer pretinac za baterije ili dio sa senzorom nisu bili čvrsto zavrnuti, ili jer je mjerač uronjen dublje od oznake MAX ili potpuno; oštećenja od baterija koje cure; mraza, vrućine ili čuvanja koje nije u skladu s ovim uputama; čišćenja, kalibracije ili uporabe koji nisu navedeni u ovim uputama; te popravaka ili zahvata trećih osoba. Problem prijavite putem info@meytec.eu, uz svoj račun.

11 Zbrinjavanje i recikliranje



Prekrižena kanta za otpad znači: ovaj uređaj i baterije ne bacajte u kućni otpad. Predajte ih odvojeno. Tako se materijali mogu ponovno upotrijebiti i štetne tvari ne dospijevaju u okoliš.

Hrvatska: uređaj besplatno predajte u reciklažnom dvorištu ili u trgovini koja preuzima EE otpad.

U ostalim zemljama uređaj i baterije besplatno predajte na općinskom sabirnom mjestu (reciklažno dvorište) ili u trgovini koja preuzima električnu i elektroničku opremu.

BATERIJE



- Prije predaje izvadite gumbaste baterije iz uređaja.
- Prazne gumbaste baterije predajte besplatno i odvojeno u trgovini koja prodaje baterije ili u reciklažnom dvorištu.
- Baterije mogu sadržavati tvari štetne za okoliš i zdravlje. Odvojenom predajom omogućujete recikliranje.
- Ovako smanjujete otpad: upotrebljavajte uređaj što je dulje moguće i mijenjajte samo gumbaste baterije kada su prazne.
- Prekrižena kanta za otpad na bateriji znači: ne u kućni otpad, predajte odvojeno.

AMBALAŽA



Kutija
PAP 21
Plavi spremnik



Umetak
PET 1
Žuti spremnik

Uvijek se pridržavajte pravila odvojenog prikupljanja otpada u Vašoj općini ili gradu.

12 Sukladnost i kontakt

Ovaj je uređaj sukladan Direktivi 2014/30/EU (EMC) i Direktivi 2011/65/EU (RoHS), kako je izmijenjena Direktivom (EU) 2015/863. EU izjavu o sukladnosti možete zatražiti putem info@meytec.eu.

IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Vrsta	**TDS/EC mjerač**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Broj šarže	**pogledajte ambalažu**
Zemlja podrijetla	**Kina**

PROIZVOĐAČ I KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgija

Elektronička pošta	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Mrežna stranica	**meytec.eu**
Matični broj tvrtke	**BE 0747.687.975**

Upute i preuzimanja
meytec.eu/hr/preuzimanja/upute/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Upute za uporabu TDS/EC mjerača GT-500EC · Hrvatski · Verzija 1.0 · listopad 2026