MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SLOVENČINA

NÁVOD NA POUŽITIE

GT-500EC

TDS/EC merač

Digitálny merač vodivosti (EC) a rozpustených látok (TDS)

0 – 20 000 µS/cm
vodivosť (EC), 0 – 20,00 mS/cm

0 – 10 000 ppm
rozpustené látky (TDS), 1 000 ppm = 1 g/l

± 2 %
presnosť

4 × LR44
batérie už v prístroji

ATC
automatická teplotná kompenzácia



i Pred prvým použitím si prečítajte tento návod na použitie a uschovajte ho na neskoršie použitie.

O tomto prístroji

Meytec GT-500EC je digitálny vreckový TDS/EC merač. Meriate ním vodivosť (EC), rozpustené látky (TDS) a teplotu vody, rýchlo a jednoducho.

Vhodný na hydropóniu a pestovanie, akvárium a jazierko, úpravu vody (napríklad demineralizovanú vodu, osmotickú vodu alebo procesnú vodu) a laboratórium. Tlačidlom MODE/CAL prepínate medzi EC a TDS.

OBSAH

1	Obsah balenia	2	7	Údržba a skladovanie	8
2	Bezpečnosť	3	8	Riešenie problémov	9
3	Prehľad prístroja	4	9	Technické špecifikácie	10
4	Prvé použitie	5	10	Zodpovednosť za vady	10
5	Kalibrácia	6	11	Likvidácia a recyklácia	11
6	Meranie	7	12	Zhoda a kontakt	12

1 Obsah balenia

V BALENÍ

- TDS/EC merač GT-500EC s ochranným krytom
- 4 gombíkové batérie LR44 (už v prístroji)
- Stručný návod

SAMOSTATNE K DISPOZÍCII NA MEYTEC.EU

- Štandard vodivosti 12 880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Štandard vodivosti 1 413 µS/cm



2 Bezpečnosť

Pozorne si prečítajte tieto bezpečnostné pokyny. Prístroj tak budete používať bezpečne a zabránite poškodeniu.

⚠ Gombíkové batérie (LR44)

- Nové aj použité gombíkové batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Prehltnutá gombíková batéria môže do 2 hodín spôsobiť vážne vnútorné popáleniny.
- Máte podozrenie, že niekto prehltol gombíkovú batériu alebo si ju vložil do tela? Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a volajte 112.
- Slovensko: Národné toxikologické informačné centrum 02 5477 4166.
- Gombíkové batérie nenabíjajte. Neotvárajte ich, nespaľujte ich a neskratujte ich.
- Priestor na batérie vždy dobre zatvorte. Prístroj nepoužívajte, ak sa priestor na batérie nedá dobre zatvoriť.

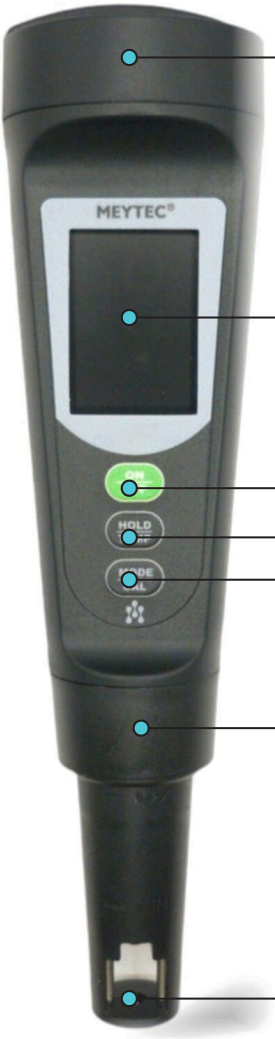
Použitie

- IP65: prachotesný a odolný proti striekajúcej vode. Prístroj nikdy úplne neponárajte a nikdy hlbšie ako po čiaru MAX.
- Pevne zaskrutkujte oba kryty, ochranný kryt dole cez senzor a priestor na batérie hore, a pevne priskrutkujte časť so senzorom, aby prístroj zostal vodotesný. Na vodu v prístroji v dôsledku uvoľneného priestoru na batérie alebo uvoľnenej časti so senzorom sa nevzťahuje zodpovednosť za vady.
- Merajte len v teplotnom rozsahu 0 až 50 °C.
- Prístroj nenechajte spadnúť a elektródou do ničoho nenarážajte.
- Prístroj uchovávajte mimo dosahu detí. Nie je to hračka.

Kalibračné roztoky a bazénová voda

- Dodržiavajte bezpečnostné informácie na etikete a v karte bezpečnostných údajov každého roztoku.
- Po kontakte s pokožkou alebo očami dôkladne opláchnite vodou.

3 Prehľad prístroja



1 Priestor na batérie
Hore, pre 4 gombíkové batérie LR44.

2 Displej
Zobrazuje hodnotu EC alebo TDS, teplotu a indikátor batérie.

3 ON/OFF
Zapnutie alebo vypnutie prístroja.

4 HOLD/TEMP
Podržanie nameranej hodnoty alebo prepínanie medzi °C a °F.

5 MODE/CAL
Prepínanie medzi EC a TDS alebo spustenie kalibrácie.

6 Čiary MIN a MAX
Ponorte prístroj medzi tieto 2 čiary.

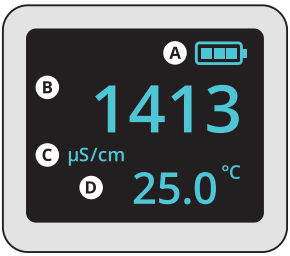
7 Elektróda
Senzor pod ochranným krytom.

Tlačidlá a displej

TLAČIDLÁ

ON/OFF	Krátke stlačenie: prístroj sa zapne alebo vypne.
HOLD/TEMP	Krátke stlačenie: nameraná hodnota zostane na displeji. Podržanie 5 sekúnd: prepínanie medzi °C a °F.
MODE/CAL	Krátke stlačenie: prepínanie medzi EC a TDS. Podržanie 5 sekúnd: kalibračný režim na 12 880 µS/cm. Potom krátke stlačenie: prepnutie na 1 413 µS/cm.

DISPLEJ



- (A) Indikátor batérie
- (B) Hodnota EC alebo TDS
- (C) Jednotka
- (D) Teplota v °C alebo °F

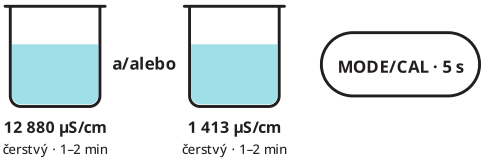
4 Prvé použitie

1. Vybaľte prístroj a skontrolujte, či je všetko kompletné a nepoškodené.
2. Zložte z elektródy ochranný kryt.
3. Stlačte ON/OFF. Prístroj sa zapne.
4. Odporúčame prístroj pred prvým meraním nakalibrovať (pozrite kapitolu 5).

> **TIP**
> Zostáva displej prázdny? Skontrolujte gombíkové batérie (pozrite kapitolu 7).

5 Kalibrácia

Kalibrujte vždy čerstvým štandardom vodivosti, nikdy kalibračným roztokom pre pH. Voľba je na vás: 1 bod so štandardom, ktorý je najbližšie k vašej obvyklej nameranej hodnote, alebo 2 body pre úplnú kalibráciu.



1 BOD: 12 880	Kalibrujte v 12 880 µS/cm. Potom už MODE/CAL znova nestláčajte.
1 BOD: 1 413	Krátko stlačte MODE/CAL, potom kalibrujte v 1 413 µS/cm.
2 BODY	12 880 µS/cm, opláchnuť, krátko MODE/CAL, potom 1 413 µS/cm.

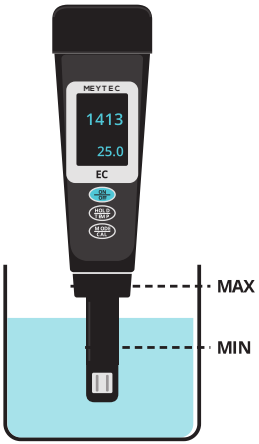
1. Otvorte čerstvé vrecko alebo fľaštičku štandardu, ktorý potrebujete. Nikdy nekalibrujte priamo vo fľaši: nalejte malé množstvo do čistej kadičky alebo kalibrujte vo vrecku (jednorazové použitie).
2. Vložte merač do štandardu, medzi čiaru MIN a MAX, a jemne pretrepte. Podržte MODE/CAL 5 sekúnd: kalibračný režim sa spustí na 12 880 µS/cm.
3. Pre 1 413 µS/cm: krátko stlačte MODE/CAL. Merač sa prepne a automaticky pokračuje v kalibrácii. Pre 12 880 µS/cm znova nestláčajte.
4. Počkajte, kým bude hodnota úplne stabilná (1 až 2 minúty).
5. Opláchnite a osušte pretrepaním. Pri 2 bodoch: merač do 1 413 µS/cm, krátko MODE/CAL a znova počkajte, kým sa hodnota ustáli.

Opláchnite merač a nasaďte späť ochranný kryt.

> **TIP**
>
> Na každú kalibráciu použite čerstvé vrecko alebo čerstvú fľaštičku štandardu vodivosti. Kalibrácia tak zostane presná.

6 Meranie

1. Zložte ochranný kryt.
2. Stlačte ON/OFF.
3. Zvoľte EC alebo TDS: krátko stlačte MODE/CAL.
4. Merač ponorte len tak, aby bol senzor pod vodou, medzi čiarou MIN a MAX. Merač nikdy úplne neponárajte.
5. Počkajte, kým bude meranie úplne stabilné, a odčítajte hodnotu EC alebo TDS (ppm). Merač automaticky kompenzuje teplotu (ATC).
6. V prípade potreby krátko stlačte HOLD/TEMP na podržanie hodnoty.
7. Opláchnite elektródu čistou vodou, vypnite prístroj a nasaďte späť ochranný kryt.



Ponorenie: medzi čiarou MIN a MAX.

EC A TDS

EC (elektrická vodivosť) je nameraná vodivosť vody v µS/cm (1 000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (celkové rozpustené látky) je odhad v ppm, ktorý merač prepočíta z hodnoty EC: 1 000 ppm = 1 g/l.

Pre čo najpresnejšie výsledky sledujte predovšetkým hodnotu EC a kalibrujte vždy štandardom vodivosti.

7 Údržba a skladovanie

ÚDRŽBA

- Po každom použití opláchnite elektródu vodou z vodovodu alebo demineralizovanou vodou.
- Ochranný kryt vždy nasaďte späť.
- Pravidelne kalibrujte čerstvým štandardom vodivosti.

SKLADOVANIE

- Prístroj skladujte s nasadeným ochranným krytom.
- Skladujte ho na suchom mieste mimo dosahu detí.

VÝMENA BATÉRIÍ

Gombíkové batérie sú pri dodaní už vložené v prístroji. Ukazuje indikátor batérie vybitú batériu? Potom vymeňte všetky 4 gombíkové batérie naraz za 4 nové gombíkové batérie LR44.

1. Vypnite prístroj tlačidlom ON/OFF.
2. Otvorte priestor na batérie (1) v hornej časti prístroja.
3. Vyberte 4 gombíkové batérie. Vložte 4 nové gombíkové batérie LR44 a dbajte na + a −.
4. Priestor na batérie pevne zaskrutkujte, aby prístroj zostal vodotesný.
5. Vybité gombíkové batérie odovzdajte na zbernom mieste batérií (pozrite kapitolu 11).

⚠ Zachovanie vodotesnosti

IP65: prachotesný a odolný proti striekajúcej vode. Úplne neponárajte. Priestor na batérie a časť so senzorom vždy pevne zaskrutkujte, aby merač zostal vodotesný. Na vodu v prístroji v dôsledku uvoľneného priestoru na batérie alebo uvoľnenej časti so senzorom sa nevzťahuje zodpovednosť za vady.

8 Riešenie problémov

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Displej zostáva prázdny.	Gombíkové batérie sú vybité.	Vymeňte 4 gombíkové batérie LR44 (pozrite kapitolu 7).
Indikátor batérie ukazuje nízky stav.	Gombíkové batérie sa vybíjajú.	Vymeňte všetky 4 gombíkové batérie naraz.
Hodnota sa stále mení.	Meranie ešte nie je stabilné alebo elektróda nie je ponorená dostatočne hlboko.	Ponorte prístroj medzi čiaru MIN a MAX a počkajte, kým sa hodnota ustáli.
Hodnota sa zdá nesprávna.	Prístroj nebol v poslednom čase kalibrovaný alebo roztok nie je čerstvý.	Znovu nakalibrujte čerstvým štandardom vodivosti: 12 880 µS/cm a/alebo 1 413 µS/cm.
Displej zobrazuje TDS namiesto EC alebo naopak.	Režim merania bol zmenený.	Krátko stlačte MODE/CAL.
Hodnota sa už nemení.	HOLD je zapnuté.	Krátko stlačte HOLD/TEMP na pokračovanie v meraní.
Teplota je zobrazená v °F.	Jednotka bola zmenená.	Podržte HOLD/TEMP 5 sekúnd na návrat na °C.
Meranie sa po použití v znečistenej vode odchyľuje.	Elektróda je znečistená.	Opláchnite elektródu čistou vodou a znovu nakalibrujte.

Problém pretrváva? Kontaktujte spoločnosť Meytec cez info@meytec.eu alebo +32 3 377 83 23. Uveďte model a číslo vašej objednávky.

9 Technické špecifikácie

Model	GT-500EC
Rozsah merania EC	0 – 20 000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Rozsah merania TDS	0 – 10 000 ppm
Prepočet	1 000 ppm = 1 g/l
Presnosť	± 2 %
Teplota	0 – 50 °C
Jednotka teploty	°C alebo °F
Teplotná kompenzácia	Automatická (ATC)
Kalibrácia	1 alebo 2 body: 12 880 µS/cm a/alebo 1 413 µS/cm
Stupeň krytia	IP65: prachotesný a odolný proti striekajúcej vode. Úplne neponárajte.
Napájanie	4 gombíkové batérie LR44
Indikátor batérie	Áno
EAN	5407007391837

10 Zodpovednosť za vady

Ako spotrebiteľ máte nárok na zodpovednosť za vady v trvaní 2 rokov od dodania alebo na dlhšiu ochranu, ktorú vám poskytujú kogentné predpisy štátu vášho bydliska. Vzťahuje sa na vady, ktoré existovali už pri dodaní, napríklad na výrobnú vadu merača, displeja, elektroniky, puzdra alebo zabudovanej elektródy. Ak sa takáto vada prejaví počas týchto 2 rokov, vychádzame z toho, že existovala už pri dodaní, pokiaľ nepreukážeme opak. Spoločnosť Meytec neposkytuje žiadnu ďalšiu spotrebiteľskú záruku.

Zabudovaná elektróda je spotrebný materiál: opotrebúva sa od prvého použitia a nedá sa vymeniť samostatne. Bežné opotrebenie nie je vada.

Zodpovednosť za vady sa nevzťahuje na poškodenia a poruchy, ktoré vzniknú po dodaní, napríklad vyschnutú elektródu; poškodenie pádom alebo nárazom; vodu v prístroji, pretože priestor na batérie alebo časť so senzorom neboli pevne zaskrutkované, alebo pretože bol merač ponorený hlbšie ako po čiaru MAX či úplne; poškodenie vytečenými batériami; mráz, teplo alebo uchovávanie v rozpore s týmto návodom; čistenie, kalibráciu

alebo používanie, ktoré nie sú uvedené v tomto návode; a opravy alebo zásahy tretích osôb. Problém nahláste cez info@meytec.eu a priložte svoju faktúru.

11 Likvidácia a recyklácia



Prečiarknutá smetná nádoba znamená: tento prístroj ani batérie nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Odovzdajte ich oddelene. Materiály sa tak dajú znovu využiť a do životného prostredia sa nedostanú škodlivé látky.

Slovensko: prístroj odovzdajte bezplatne na zbernom dvore alebo v predajni, ktorá spätne odoberá elektrozariadenia.

V ostatných krajinách odovzdajte prístroj a batérie bezplatne na obecnom zbernom mieste (zberný dvor) alebo v predajni, ktorá spätne odoberá elektrické a elektronické zariadenia.

BATÉRIE



- Pred odovzdaním vyberte z prístroja gombíkové batérie.
- Vybité gombíkové batérie odovzdajte bezplatne a oddelene v predajni, ktorá predáva batérie, alebo na zbernom dvore.
- Batérie môžu obsahovať látky škodlivé pre životné prostredie a zdravie. Oddeleným odovzdaním umožníte ich recykláciu.
- Ako obmedziť odpad: používajte prístroj čo najdlhšie a vymieňajte iba gombíkové batérie, keď sú vybité.
- Prečiarknutá smetná nádoba na batérii znamená: nevyhadzujte do komunálneho odpadu, odovzdajte oddelene.

OBAL



Škatuľa
PAP 21
Modrá nádoba



Vložka
PET 1
Žltá nádoba

Vždy dodržiavajte pravidlá triedenia vo vašej obci.

12 Zhoda a kontakt

Tento prístroj spĺňa požiadavky smernice 2014/30/EU (EMC) a smernice 2011/65/EU (RoHS), v znení smernice (EU) 2015/863. EÚ vyhlásenie o zhode si môžete vyžiadať cez info@meytec.eu.

IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU

Typ	**TDS/EC merač**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Číslo šarže	**pozrite obal**
Krajina pôvodu	**Čína**

VÝROBCA A KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgicko

Elektronická pošta	**info@meytec.eu**
Telefón	**+32 3 377 83 23**
Webová stránka	**meytec.eu**
IČO	**BE 0747.687.975**

Návody a súbory na stiahnutie
meytec.eu/sk/na-stiahnutie/navody/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Návod na použitie TDS/EC merača GT-500EC · Slovenčina · Verzia 1.0 · október 2026