MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ČEŠTINA

NÁVOD K POUŽITÍ

GT-500EC

TDS/EC metr

Digitální měřič vodivosti (EC) a rozpuštěných látek (TDS)

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

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

± 2 %
přesnost

4 × LR44
baterie již v přístroji

ATC
automatická teplotní kompenzace



i Před prvním použitím si přečtěte tento návod k použití a uschovejte jej pro pozdější použití.

O tomto přístroji

Meytec GT-500EC je digitální kapesní TDS/EC metr. Měříte jím vodivost (EC), rozpuštěné látky (TDS) a teplotu vody, rychle a jednoduše.

Vhodný pro hydroponii a pěstování, akvárium a jezírko, úpravu vody (například demineralizovanou vodu, osmotickou vodu nebo procesní vodu) a laboratoř. Tlačítkem MODE/CAL přepínáte mezi EC a TDS.

OBSAH

1	Obsah balení	2	7	Údržba a skladování	8
2	Bezpečnost	3	8	Řešení problémů	9
3	Přehled přístroje	4	9	Technické specifikace	10
4	První použití	5	10	Práva z vadného plnění	10
5	Kalibrace	6	11	Likvidace a recyklace	11
6	Měření	7	12	Shoda a kontakt	12

1 Obsah balení

V BALENÍ

- TDS/EC metr GT-500EC s ochranným víčkem
- 4 knoflíkové baterie LR44 (již v přístroji)
- Stručný návod



SAMOSTATNĚ K DOSTÁNÍ NA MEYTEC.EU

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

2 Bezpečnost

Pozorně si přečtěte tyto bezpečnostní pokyny. Přístroj tak budete používat bezpečně a zabráníte poškození.

⚠ Knoflíkové baterie (LR44)

- Nové i použité knoflíkové baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Spolknutá knoflíková baterie může do 2 hodin způsobit vážné vnitřní popáleniny.
- Máte podezření, že někdo spolkl knoflíkovou baterii nebo si ji vložil do těla? Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a volejte 112.
- Česko: Toxikologické informační středisko 224 919 293 nebo 224 915 402.
- Knoflíkové baterie nenabíjejte. Neotevírejte je, nespalujte je a nezkratujte je.
- Prostor pro baterie vždy dobře uzavřete. Přístroj nepoužívejte, pokud se prostor pro baterie nedá dobře uzavřít.

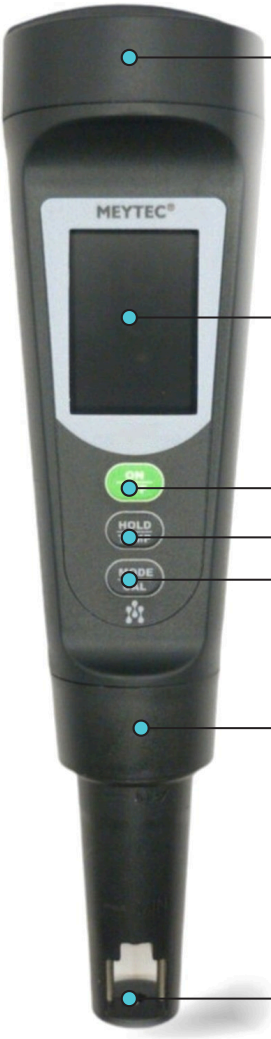
Použití

- IP65: prachotěsný a odolný proti tryskající vodě. Přístroj nikdy zcela neponořujte a nikdy hlouběji než po čáru MAX.
- Pevně zašroubujte obě víčka, ochranné víčko dole přes senzor a prostor pro baterie nahoře, a pevně přišroubujte část se senzorem, aby přístroj zůstal vodotěsný. Na vodu v přístroji v důsledku uvolněného prostoru pro baterie nebo uvolněné části se senzorem se nevztahují práva z vadného plnění.
- Měřte pouze v teplotním rozsahu 0 až 50 °C.
- Přístroj neupusťte a elektrodou do ničeho nenarážejte.
- Přístroj uchovávejte mimo dosah dětí. Není to hračka.

Kalibrační roztoky a bazénová voda

- Dodržujte bezpečnostní informace na etiketě a v bezpečnostním listu každého roztoku.
- Po kontaktu s kůží nebo očima důkladně opláchněte vodou.

3 Přehled přístroje



1 Prostor pro baterie
Nahoře, pro 4 knoflíkové baterie LR44.

2 Displej
Zobrazuje hodnotu EC nebo TDS, teplotu a indikátor baterie.

3 ON/OFF
Zapnutí nebo vypnutí přístroje.

4 HOLD/TEMP
Podržení naměřené hodnoty nebo přepínání mezi °C a °F.

5 MODE/CAL
Přepínání mezi EC a TDS nebo spuštění kalibrace.

6 Čáry MIN a MAX
Ponořte přístroj mezi tyto 2 čáry.

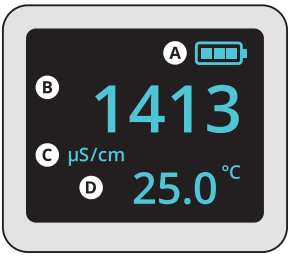
7 Elektroda
Senzor pod ochranným víčkem.

Tlačítka a displej

TLAČÍTKA

ON/OFF	Krátké stisknutí: přístroj se zapne nebo vypne.
HOLD/TEMP	Krátké stisknutí: naměřená hodnota zůstane na displeji. Podržení 5 sekund: přepínání mezi °C a °F.
MODE/CAL	Krátké stisknutí: přepínání mezi EC a TDS. Podržení 5 sekund: kalibrační režim na 12 880 µS/cm. Poté krátké stisknutí: přepnutí na 1 413 µS/cm.

DISPLEJ



A	Indikátor baterie
B	Hodnota EC nebo TDS
C	Jednotka
D	Teplota v °C nebo °F

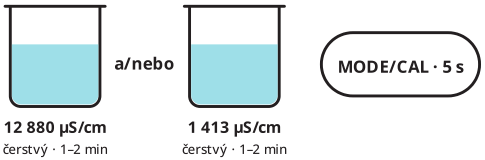
4 První použití

1. Vybalte přístroj a zkontrolujte, zda je vše kompletní a nepoškozené.
2. Sejměte z elektrody ochranné víčko.
3. Stiskněte ON/OFF. Přístroj se zapne.
4. Doporučujeme přístroj před prvním měřením zkalibrovat (viz kapitola 5).

> **TIP**
> Zůstává displej prázdný? Zkontrolujte knoflíkové baterie (viz kapitola 7).

5 Kalibrace

Kalibrujte vždy čerstvým standardem vodivosti, nikdy kalibračním roztokem pro pH. Volba je na vás: 1 bod se standardem, který je nejblíže vaší obvyklé naměřené hodnotě, nebo 2 body pro úplnou kalibraci.



1 BOD: 12 880	Kalibrujte v 12 880 µS/cm. Poté již MODE/CAL znovu nestiskněte.
1 BOD: 1 413	Krátce stiskněte MODE/CAL, poté kalibrujte v 1 413 µS/cm.
2 BODY	12 880 µS/cm, opláchnout, krátce MODE/CAL, poté 1 413 µS/cm.

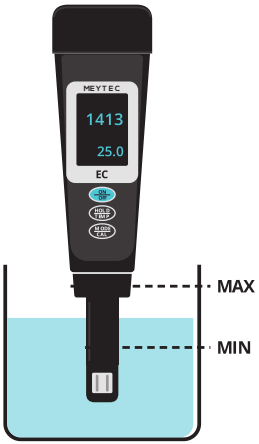
1. Otevřete čerstvý sáček nebo lahvičku standardu, který potřebujete. Nikdy nekalibrujte přímo v lahvi: nalijte malé množství do čisté kádinky nebo kalibrujte v sáčku (jednorázové použití).
2. Vložte měřič do standardu, mezi čáru MIN a MAX, a jemně protřepejte. Podržte MODE/CAL 5 sekund: kalibrační režim se spustí na 12 880 µS/cm.
3. Pro 1 413 µS/cm: krátce stiskněte MODE/CAL. Měřič se přepne a automaticky pokračuje v kalibraci. Pro 12 880 µS/cm znovu nestiskněte.
4. Počkejte, až bude hodnota zcela stabilní (1 až 2 minuty).
5. Opláchněte a osušte protřepáním. U 2 bodů: měřič do 1 413 µS/cm, krátce MODE/CAL a znovu počkejte, až se hodnota ustálí.

Opláchněte měřič a nasaďte zpět ochranné víčko.

> **TIP**
> Pro každou kalibraci použijte čerstvý sáček nebo čerstvou lahvičku standardu vodivosti. Kalibrace tak zůstane přesná.

6 Měření

1. Sejměte ochranné víčko.
2. Stiskněte ON/OFF.
3. Zvolte EC nebo TDS: krátce stiskněte MODE/CAL.
4. Měřič ponořte jen tak, aby byl senzor pod vodou, mezi čárou MIN a MAX. Měřič nikdy zcela neponořujte.
5. Počkejte, až bude měření zcela stabilní, a odečtěte hodnotu EC nebo TDS (ppm). Měřič automaticky kompenzuje teplotu (ATC).
6. V případě potřeby krátce stiskněte HOLD/TEMP pro podržení hodnoty.
7. Opláchněte elektrodu čistou vodou, vypněte přístroj a nasaďte zpět ochranné víčko.



Ponoření: mezi čárou MIN a MAX.

EC A TDS

EC (elektrická vodivost) je naměřená vodivost vody v µS/cm (1 000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (celkové rozpuštěné látky) je odhad v ppm, který měřič přepočítá z hodnoty EC: 1 000 ppm = 1 g/l.

Pro co nejpřesnější výsledky sledujte především hodnotu EC a kalibrujte vždy standardem vodivosti.

7 Údržba a skladování

ÚDRŽBA

- Po každém použití opláchněte elektrodu vodou z vodovodu nebo demineralizovanou vodou.
- Ochranné víčko vždy nasaďte zpět.
- Pravidelně kalibrujte čerstvým standardem vodivosti.

SKLADOVÁNÍ

- Přístroj skladujte s nasazeným ochranným víčkem.
- Skladujte jej na suchém místě mimo dosah dětí.

VÝMĚNA BATERIÍ

Knoflíkové baterie jsou při dodání již vloženy v přístroji. Ukazuje indikátor baterie vybitou baterii? Pak vyměňte všechny 4 knoflíkové baterie najednou za 4 nové knoflíkové baterie LR44.

1. Vypněte přístroj tlačítkem ON/OFF.
2. Otevřete prostor pro baterie (1) v horní části přístroje.
3. Vyjměte 4 knoflíkové baterie. Vložte 4 nové knoflíkové baterie LR44 a dbejte na + a −.
4. Prostor pro baterie pevně zašroubujte, aby přístroj zůstal vodotěsný.
5. Vybité knoflíkové baterie odevzdejte na místě zpětného odběru baterií (viz kapitola 11).

> ⚠ **Zachování vodotěsnosti**
>
> IP65: prachotěsný a odolný proti tryskající vodě. Zcela neponořujte. Prostor pro baterie a část se senzorem vždy pevně zašroubujte, aby měřič zůstal vodotěsný. Na vodu v přístroji v důsledku uvolněného prostoru pro baterie nebo uvolněné části se senzorem se nevztahují práva z vadného plnění.

8 Řešení problémů

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Displej zůstává prázdný.	Knoflíkové baterie jsou vybité.	Vyměňte 4 knoflíkové baterie LR44 (viz kapitola 7).
Indikátor baterie ukazuje nízký stav.	Knoflíkové baterie se vybíjejí.	Vyměňte všechny 4 knoflíkové baterie najednou.
Hodnota se stále mění.	Měření ještě není stabilní nebo elektroda není ponořena dostatečně hluboko.	Ponořte přístroj mezi čáru MIN a MAX a počkejte, až se hodnota ustálí.
Hodnota se zdá nesprávná.	Přístroj nebyl v poslední době kalibrován nebo roztok není čerstvý.	Znovu zkalibrujte čerstvým standardem vodivosti: 12 880 µS/cm a/nebo 1 413 µS/cm.
Displej zobrazuje TDS místo EC nebo naopak.	Režim měření byl změněn.	Krátce stiskněte MODE/CAL.
Hodnota se již nemění.	HOLD je zapnuto.	Krátce stiskněte HOLD/TEMP pro pokračování v měření.
Teplota je zobrazena v °F.	Jednotka byla změněna.	Podržte HOLD/TEMP 5 sekund pro návrat na °C.
Měření se po použití ve znečištěné vodě odchyluje.	Elektroda je znečištěná.	Opláchněte elektrodu čistou vodou a znovu zkalibrujte.

> Problém přetrvává? Kontaktujte společnost Meytec přes info@meytec.eu nebo +32 3 377 83 23. Uveďte model a číslo své objednávky.

9 Technické specifikace

Model	GT-500EC
Rozsah měření EC	0 – 20 000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Rozsah měření TDS	0 – 10 000 ppm
Přepočet	1 000 ppm = 1 g/l
Přesnost	± 2 %
Teplota	0 – 50 °C
Jednotka teploty	°C nebo °F
Teplotní kompenzace	Automatická (ATC)
Kalibrace	1 nebo 2 body: 12 880 µS/cm a/nebo 1 413 µS/cm
Stupeň krytí	IP65: prachotěsný a odolný proti tryskající vodě. Zcela neponořujte.
Napájení	4 knoflíkové baterie LR44
Indikátor baterie	Ano
EAN	5407007391837

10 Práva z vadného plnění

Jako spotřebitel máte práva z vadného plnění po dobu 2 let od dodání, nebo delší ochranu, kterou vám poskytují kogentní předpisy státu vašeho bydliště. Vztahují se na vady, které existovaly již při dodání, například na výrobní vadu měřiče, displeje, elektroniky, pouzdra nebo vestavěné elektrody. Projeví-li se taková vada během těchto 2 let, vycházíme z toho, že existovala již při dodání, pokud neprokážeme opak. Společnost Meytec neposkytuje žádnou další záruku za jakost.

Vestavěná elektroda je spotřební materiál: opotřebovává se od prvního použití a nelze ji vyměnit samostatně. Běžné opotřebení není vada.

Práva z vadného plnění se nevztahují na poškození a poruchy, které vzniknou po dodání, například vyschlou elektrodu; poškození pádem nebo nárazem; vodu v přístroji, protože prostor pro baterie nebo část se senzorem nebyly pevně zašroubovány, nebo protože byl měřič ponořen hlouběji než po čáru MAX či zcela; poškození vyteklými bateriemi; mráz, horko nebo uchovávání v rozporu s tímto návodem; čištění, kalibraci nebo používání, které

nejsou uvedeny v tomto návodu; a opravy nebo zásahy třetích osob. Problém nahlaste přes info@meytec.eu a přiložte svou fakturu.

11 Likvidace a recyklace



Přeškrtnutá popelnice znamená: tento přístroj ani baterie nevyhazujte do směsného odpadu. Odevzdejte je odděleně. Materiály tak lze znovu využít a do životního prostředí se nedostanou škodlivé látky.

Česko: přístroj odevzdejte zdarma na sběrném dvoře nebo na místě zpětného odběru.

V ostatních zemích odevzdejte přístroj a baterie zdarma na obecním sběrném místě (sběrný dvůr) nebo v prodejně, která zpětně odebírá elektrická a elektronická zařízení.

BATERIE



- Před odevzdáním vyjměte z přístroje knoflíkové baterie.
- Vybité knoflíkové baterie odevzdejte zdarma a odděleně na místě zpětného odběru baterií, například v prodejně s bateriemi, nebo na sběrném dvoře.
- Baterie mohou obsahovat látky škodlivé pro životní prostředí a zdraví. Odděleným odevzdáním umožníte jejich recyklaci.
- Jak omezit odpad: používejte přístroj co nejdéle a vyměňujte pouze knoflíkové baterie, když jsou vybité.
- Přeškrtnutá popelnice na baterii znamená: nevyhazujte do směsného odpadu, odevzdejte odděleně.

OBAL



Krabice
PAP 21
Modrý kontejner



Vložka
PET 1
Žlutý kontejner

Vždy dodržujte pravidla třídění ve vaší obci.

12 Shoda a kontakt

Tento přístroj splňuje požadavky směrnice 2014/30/EU (EMC) a směrnice 2011/65/EU (RoHS), ve znění směrnice (EU) 2015/863. EU prohlášení o shodě si můžete vyžádat přes info@meytec.eu.

IDENTIFIKACE VÝROBKU

Typ	**TDS/EC metr**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Číslo šarže	**viz obal**
Země původu	**Čína**

VÝROBCE A KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgie

Elektronická pošta	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Webové stránky	**meytec.eu**
IČ	**BE 0747.687.975**

Návody a soubory ke stažení
meytec.eu/cs/ke-stazeni/navody/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Návod k použití TDS/EC metru GT-500EC · Čeština · Verze 1.0 · říjen 2026