MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

SVENSKA

BRUKSANVISNING

GT-500EC

TDS/EC-mätare

Digital mätare för konduktivitet (EC) och lösta ämnen (TDS)

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

0 – 10 000 ppm
lösta ämnen (TDS), 1 000 ppm = 1 g/l

± 2 %
noggrannhet

4 × LR44
batterier redan i apparaten

ATC
automatisk temperaturkompensation



i Läs denna bruksanvisning före första användningen och spara den för framtida bruk.

Om denna apparat

Meytec GT-500EC är en digital TDS/EC-mätare i fickformat. Den mäter konduktiviteten (EC), de lösta ämnena (TDS) och temperaturen i vatten, snabbt och enkelt.

Lämplig för hydrokultur och odling, akvarium och damm, vattenbehandling (till exempel avjoniserat vatten, osmosvatten eller processvatten) och laboratoriet. Med MODE/CAL växlas mellan EC och TDS.

INNEHÅLL

1	Förpackningens innehåll	2	7	Underhåll och förvaring	8
2	Säkerhet	3	8	Felsökning	9
3	Översikt över apparaten	4	9	Tekniska specifikationer	10
4	Första användningen	5	10	Reklamationsrätt	10
5	Kalibrering	6	11	Kassering och återvinning	11
6	Mätning	7	12	Överensstämmelse och kontakt	12

1 Förpackningens innehåll

I FÖRPACKNINGEN

- TDS/EC-mätare GT-500EC med skyddslock
- 4 knappcellsbatterier LR44 (redan i apparaten)
- Snabbstartsguide

SÄLJS SEPARAT PÅ MEYTEC.EU

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



2 Säkerhet

Läs dessa säkerhetsanvisningar noggrant. Då används apparaten säkert och skador undviks.

⚠ Knappcellsbatterier (LR44)

- Förvara nya och använda knappcellsbatterier utom räckhåll för barn.
- Ett nedsvalt knappcellsbatteri kan orsaka allvarliga inre brännskador inom 2 timmar.
- Misstänks någon ha svalt ett knappcellsbatteri eller fört in det i kroppen? Sök omedelbart medicinsk hjälp och ring 112.
- Belgien: Giftinformationscentralen (Antigifcentrum) 070 245 245. Nederländerna: ring 112, husläkaren eller jourmottagningen.
- Ladda inte knappcellsbatterierna. Öppna dem inte, bränn dem inte och kortslut dem inte.
- Stäng alltid batterifacket ordentligt. Använd inte apparaten om batterifacket inte stänger ordentligt.

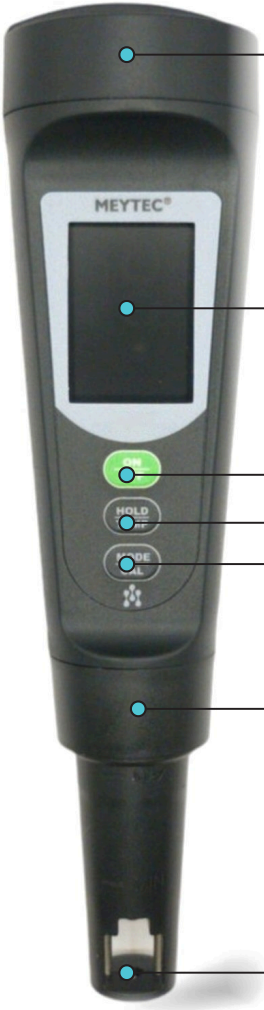
Användning

- IP65: dammtät och skyddad mot vattenstrålar. Sänk aldrig ned apparaten helt och aldrig djupare än MAX-linjen.
- Skruva fast båda locken ordentligt, skyddslocket nedtill över sensorn och batterifacket upptill, och skruva fast sensordelen ordentligt, så att apparaten förblir vattentät. Vatten i apparaten på grund av ett löst batterifack eller en lös sensordel är inget fel som omfattas av reklamationsrätten.
- Mät endast inom temperaturområdet 0 till 50 °C.
- Tappa inte apparaten och stöt inte elektroden mot något.
- Förvara apparaten utom räckhåll för barn. Den är ingen leksak.

Kalibreringsvätskor och poolvatten

- Följ säkerhetsinformationen på etiketten och i säkerhetsdatabladet för varje vätska.
- Skölj noggrant med vatten efter kontakt med huden eller ögonen.

3 Översikt över apparaten



1 Batterifack
Upptill, för 4 knappcellsbatterier LR44.

2 Display
Visar EC- eller TDS-värdet, temperaturen och batteriindikatorn.

3 ON/OFF
Apparat på eller av.

4 HOLD/TEMP
Hålla kvar mätvärdet, eller växla mellan °C och °F.

5 MODE/CAL
Växla mellan EC och TDS, eller starta kalibrering.

6 MIN- och MAX-linje
Sänk ned apparaten till mellan dessa 2 linjer.

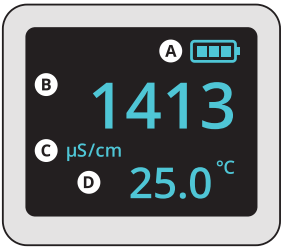
7 Elektrod
Sensorn, under skyddslocket.

Knappar och display

KNAPPARNA

ON/OFF	Kort tryck: apparaten slås på eller av.
HOLD/TEMP	Kort tryck: mätvärdet ligger kvar på displayen. Håll intryckt i 5 sekunder: växla mellan °C och °F.
MODE/CAL	Kort tryck: växla mellan EC och TDS. Håll intryckt i 5 sekunder: kalibreringsläge på 12 880 µS/cm. Därefter kort tryck: växla till 1 413 µS/cm.

DISPLAYEN



- A Batteriindikator
- B EC- eller TDS-värde
- C Enhet
- D Temperatur i °C eller °F

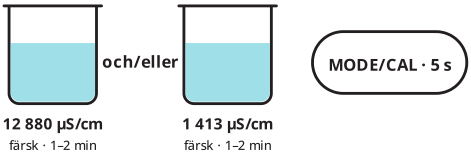
4 Första användningen

1. Packa upp apparaten och kontrollera att allt finns med och är oskadat.
2. Ta av skyddslocket från elektroden.
3. Tryck på ON/OFF. Apparaten slås på.
4. Vi rekommenderar att apparaten kalibreras före den första mätningen (se kapitel 5).

> **TIPS**
> Förblir displayen tom? Kontrollera knappcellsbatterierna (se kapitel 7).

5 Kalibrering

Kalibrera alltid med en färsk konduktivitetsstandard, aldrig med pH-kalibreringsvätska. Valet är fritt: 1 punkt, med den standard som ligger närmast det vanliga mätvärdet, eller 2 punkter för en fullständig kalibrering.



1 PUNKT: 12 880	Kalibrera i 12 880 µS/cm. Tryck därefter inte på MODE/CAL igen.
1 PUNKT: 1 413	Tryck kort på MODE/CAL och kalibrera sedan i 1 413 µS/cm.
2 PUNKTER	12 880 µS/cm, skölj av, kort MODE/CAL, sedan 1 413 µS/cm.

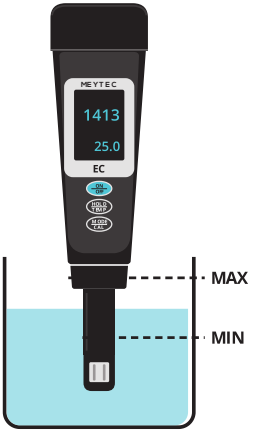
1. Öppna en ny påse eller flaska av den standard som behövs. Kalibrera aldrig direkt i en flaska: häll en liten mängd i en ren bägare, eller kalibrera i påsen (engångsbruk).
2. Placera mätaren i standarden, mellan MIN- och MAX-linjen, och skaka försiktigt. Håll MODE/CAL intryckt i 5 sekunder: kalibreringsläget startar på 12 880 µS/cm.
3. För 1 413 µS/cm: tryck kort på MODE/CAL. Mätaren växlar och fortsätter kalibrera automatiskt. För 12 880 µS/cm trycks inte igen.
4. Vänta tills värdet är helt stabilt (1 till 2 minuter).
5. Skölj av och skaka torr. Vid 2 punkter: mätaren i 1 413 µS/cm, kort MODE/CAL och vänta på nytt tills värdet är stabilt.

Skölj av mätaren och sätt tillbaka skyddslocket.

> **TIPS**
>
> Använd en ny påse eller en ny flaska konduktivitetsstandard för varje kalibrering. Då förblir kalibreringen noggrann.

6 Mätning

1. Ta av skyddslocket.
2. Tryck på ON/OFF.
3. Välj EC eller TDS: tryck kort på MODE/CAL.
4. Sänk endast ned mätaren tills sensorn är under vatten, mellan MIN- och MAX-linjen. Sänk aldrig ned mätaren helt.
5. Vänta tills mätningen är helt stabil och läs av EC-värdet eller TDS-värdet (ppm). Mätaren kompenserar temperaturen automatiskt (ATC).
6. Tryck vid behov kort på HOLD/TEMP för att hålla kvar värdet.
7. Skölj av elektroden med rent vatten, stäng av apparaten och sätt tillbaka skyddslocket.



Nedsänkning: mellan MIN- och MAX-linjen.

EC OCH TDS

EC (elektrisk konduktivitet) är vattnets uppmätta konduktivitet, i µS/cm (1 000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (totalt lösta ämnen) är en uppskattning i ppm som mätaren räknar om från EC-värdet: 1 000 ppm = 1 g/l.

För de mest noggranna resultaten bör främst EC-värdet beaktas, och kalibrering ska alltid ske med en konduktivitetsstandard.

7 Underhåll och förvaring

UNDERHÅLL

- Skölj av elektroden med kranvatten eller avjoniserat vatten efter varje användning.
- Sätt alltid tillbaka skyddslocket.
- Kalibrera regelbundet med en färsk konduktivitetsstandard.

FÖRVARING

- Förvara apparaten med skyddslocket på.
- Förvara den på en torr plats, utom räckhåll för barn.

BYTA BATTERIER

Knappcellsbatterierna sitter redan i apparaten vid leverans. Visar batteriindikatorn ett tomt batteri? Byt då alla 4 knappcellsbatterier samtidigt mot 4 nya knappcellsbatterier LR44.

1. Stäng av apparaten med ON/OFF.
2. Öppna batterifacket (1) upptill på apparaten.
3. Ta ut de 4 knappcellsbatterierna. Sätt i 4 nya knappcellsbatterier LR44 och observera + och −.
4. Skruva fast batterifacket ordentligt, så att apparaten förblir vattentät.
5. Lämna de tomma knappcellsbatterierna till en insamlingsplats för batterier (se kapitel 11).

⚠ Hålla vattentät

IP65: dammtät och skyddad mot vattenstrålar. Får inte sänkas ned helt. Skruva alltid fast batterifacket och sensordelen ordentligt, så att mätaren förblir vattentät. Vatten i apparaten på grund av ett löst batterifack eller en lös sensordel är inget fel som omfattas av reklamationsrätten.

8 Felsökning

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Displayen förblir tom.	Knappcellsbatterierna är tomma.	Byt de 4 knappcellsbatterierna LR44 (se kapitel 7).
Batteriindikatorn står lågt.	Knappcellsbatterierna håller på att ta slut.	Byt alla 4 knappcellsbatterier samtidigt.
Värdet fortsätter att ändras.	Mätningen är ännu inte stabil, eller elektroden är inte tillräckligt djupt nedsänkt.	Sänk ned apparaten till mellan MIN- och MAX-linjen och vänta tills värdet är stabilt.
Värdet verkar inte stämma.	Apparaten har inte kalibrerats nyligen, eller vätskan är inte färsk.	Kalibrera på nytt med en färsk konduktivitetsstandard: 12 880 µS/cm och/eller 1 413 µS/cm.
Displayen visar TDS i stället för EC, eller tvärtom.	Mätläget har ändrats.	Tryck kort på MODE/CAL.
Värdet ändras inte längre.	HOLD är aktiverat.	Tryck kort på HOLD/TEMP för att fortsätta mäta.
Temperaturen visas i °F.	Enheten har ändrats.	Håll HOLD/TEMP intryckt i 5 sekunder för att gå tillbaka till °C.
Mätningen avviker efter användning i smutsigt vatten.	Elektroden är förorenad.	Skölj av elektroden med rent vatten och kalibrera på nytt.

> Kvarstår problemet? Kontakta Meytec via info@meytec.eu eller +32 3 377 83 23. Ange modell och ordernummer.

9 Tekniska specifikationer

Modell	GT-500EC
Mätområde EC	0 – 20 000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Mätområde TDS	0 – 10 000 ppm
Omräkning	1 000 ppm = 1 g/l
Noggrannhet	± 2 %
Temperatur	0 – 50 °C
Temperaturenhet	°C eller °F
Temperaturkompensation	Automatisk (ATC)
Kalibrering	1 eller 2 punkter: 12 880 µS/cm och/eller 1 413 µS/cm
Kapslingsklass	IP65: dammtät och skyddad mot vattenstrålar. Får inte sänkas ned helt.
Strömförsörjning	4 knappcellsbatterier LR44
Batteriindikator	Ja
EAN	5407007391837

10 Reklamationsrätt

Som konsument har ni reklamationsrätt enligt lag i 3 år från leveransen. Den gäller fel som fanns redan vid leveransen, till exempel ett tillverkningsfel i mätaren, displayen, elektroniken, höljet eller den inbyggda elektroden. Upptäcks ett sådant fel inom 2 år från leveransen utgår vi från att det fanns redan vid leveransen, om vi inte visar motsatsen. Meytec lämnar ingen garanti utöver reklamationsrätten enligt lag.

Den inbyggda elektroden är en förbrukningsvara: den slits från första användningen och kan inte bytas ut separat. Normalt slitage är inget fel.

Reklamationsrätten omfattar inte skador och störningar som uppstår efter leveransen, till exempel en uttorkad elektrod; fall- eller stötskador; vatten i apparaten på grund av att batterifacket eller sensordelen inte var ordentligt fastskruvade, eller på grund av att mätaren sänktes ned djupare än MAX-linjen eller helt; skador från läckande batterier; frost, värme eller förvaring som inte följer denna bruksanvisning; rengöring, kalibrering eller användning som inte beskrivs i denna bruksanvisning; samt reparationer eller ingrepp av tredje part. Anmäl ett problem till info@meytec.eu och bifoga fakturan.

11 Kassering och återvinning



Den överkorsade soptunnan betyder: släng inte denna apparat och batterierna i hushållsavfallet. Lämna dem separat. Då kan materialen återanvändas och inga skadliga ämnen hamnar i miljön.

Nederländerna: lämna apparaten kostnadsfritt på kommunens återvinningscentral (milieustraat) eller vid en insamlingsplats för Wecycle (wecycle.nl). Köps en ny apparat med samma funktion? Då tar säljaren tillbaka den gamla apparaten kostnadsfritt, även vid köp i en webbutik. Butiker med minst 400 m^2 försäljningsyta för elektriska apparater tar emot små apparater (upp till 25 cm) kostnadsfritt, även utan köp.

Belgien: lämna apparaten på återvinningscentralen (recyclagepark) eller hos en försäljningsplats som tar tillbaka elektriska apparater.

I andra länder lämnar ni apparaten och batterierna kostnadsfritt på en kommunal återvinningscentral eller i en butik som tar emot elektriska och elektroniska produkter.

BATTERIER



- Ta ut knappcellsbatterierna ur apparaten innan den lämnas in.
- Lämna tomma knappcellsbatterier kostnadsfritt och separat. I Nederländerna går det i varje butik som säljer batterier, vid en insamlingsplats för Wecycle eller på kommunens återvinningscentral (milieustraat). I Belgien går det vid varje insamlingsplats för Bebat eller på återvinningscentralen (recyclagepark).
- Batterier kan innehålla ämnen som är skadliga för miljön och hälsan. Genom att lämna dem separat blir återvinning möjlig.
- Så minskas avfallet: använd apparaten så länge som möjligt och byt endast knappcellsbatterierna när de är tomma.
- Den överkorsade soptunnan på batteriet betyder: släng inte i hushållsavfallet, lämna separat.

FÖRPACKNING



Kartong
PAP 21
Returpapper



Insats
PET 1
Lättförpackningar

Följ alltid kommunens sorteringsregler.

12 Överensstämmelse och kontakt

Denna apparat uppfyller direktiv 2014/30/EU (EMC) och direktiv 2011/65/EU (RoHS), ändrat genom direktiv (EU) 2015/863. EU-försäkran om överensstämmelse kan begäras via info@meytec.eu.

PRODUKTIDENTIFIERING

Typ	**TDS/EC-mätare**
Modell	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Lotnummer	**se förpackningen**
Ursprungsland	**Kina**

TILLVERKARE OCH KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgien

E-post	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Webbplats	**meytec.eu**
Organisationsnummer	**BE 0747.687.975**

Bruksanvisningar och nedladdningar
meytec.eu/sv/nedladdningar/bruksanvisningar/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Bruksanvisning TDS/EC-mätare GT-500EC · Svenska · Version 1.0 · oktober 2026