MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

DANSK

BRUGSANVISNING

GT-500EC

TDS/EC-måler

Digital måler til ledningsevne (EC) og opløste stoffer (TDS)

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

0 – 10.000 ppm
opløste stoffer (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
nøjagtighed

4 × LR44
batterier allerede i apparatet

ATC
automatisk temperaturkompensation

i Læs denne brugsanvisning før første brug, og gem den til senere brug.



Om dette apparat

Meytec GT-500EC er en digital TDS/EC-måler i lommeformat. Med den måler De ledningsevnen (EC), de opløste stoffer (TDS) og temperaturen i vand, hurtigt og enkelt.

Egnet til hydrokultur og dyrkning, akvarium og havedam, vandbehandling (for eksempel demineraliseret vand, osmosevand eller procesvand) og laboratoriet. Med MODE/CAL skifter De mellem EC og TDS.

INDHOLD

1	Emballagens indhold	2	7	Vedligeholdelse og opbevaring	8
2	Sikkerhed	3	8	Fejlfinding	9
3	Oversigt over apparatet	4	9	Tekniske specifikationer	10
4	Første brug	5	10	Reklamationsret	10
5	Kalibrering	6	11	Bortskaffelse og genanvendelse	11
6	Måling	7	12	Overensstemmelse og kontakt	12

1 Emballagens indhold

I EMBALLAGEN

- TDS/EC-måler GT-500EC med beskyttelseshætte
- 4 knapceller LR44 (allerede i apparatet)
- Kvikguide



FÅS SEPARAT PÅ MEYTEC.EU

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

2 Sikkerhed

Læs disse sikkerhedsanvisninger omhyggeligt. Så bruger De apparatet sikkert og undgår skader.

⚠ Knapceller (LR44)

- Opbevar nye og brugte knapceller utilgængeligt for børn.
- En slugt knapcelle kan inden for 2 timer forårsage alvorlige indre forbrændinger.
- Har De mistanke om, at nogen har slugt en knapcelle eller har fået en ind i kroppen? Søg straks lægehjælp, og ring 112.
- Danmark: Giftlinjen 82 12 12 12, døgnet rundt.
- Oplad ikke knapcellerne. Åbn dem ikke, brænd dem ikke, og kortslut dem ikke.
- Luk altid batterirummet godt. Brug ikke apparatet, hvis batterirummet ikke lukker ordentligt.

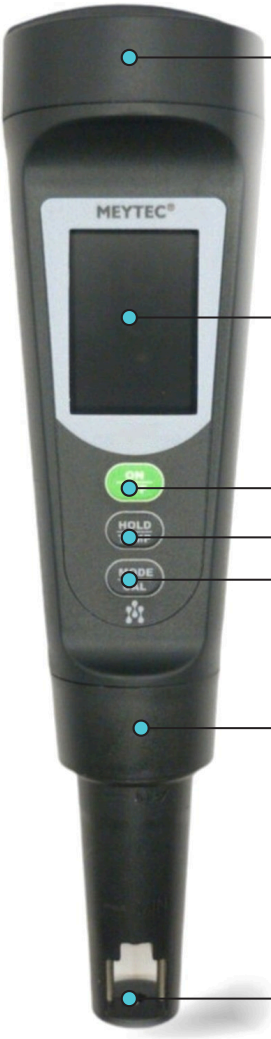
Brug

- IP65: støvtæt og modstandsdygtig over for vandstråler. Nedsænk aldrig apparatet helt og aldrig dybere end MAX-stregen.
- Skru begge hætter godt fast, beskyttelseshætten forneden over sensoren og batterirummet foroven, og skru sensordelen godt fast, så apparatet forbliver vandtæt. Vand i apparatet på grund af et løst batterirum eller en løs sensordel er ikke omfattet af reklamationsretten.
- Mål kun inden for temperaturområdet 0 til 50 °C.
- Tab ikke apparatet, og stød ikke elektroden mod noget.
- Opbevar apparatet utilgængeligt for børn. Det er ikke legetøj.

Kalibreringsvæsker og poolvand

- Følg sikkerhedsoplysningerne på etiketten og i sikkerhedsdatabladet for hver væske.
- Skyl grundigt med vand efter kontakt med huden eller øjnene.

3 Oversigt over apparatet



1 **Batterirum**
Foroven, til 4 knapceller LR44.

2 **Skærm**
Viser EC- eller TDS-værdien, temperaturen og batteriindikatoren.

3 **ON/OFF**
Tænder eller slukker apparatet.

4 **HOLD/TEMP**
Fastholder måleværdien eller skifter mellem °C og °F.

5 **MODE/CAL**
Skifter mellem EC og TDS eller starter kalibreringen.

6 **MIN- og MAX-streg**
Nedsænk apparatet, så vandet står mellem disse 2 streger.

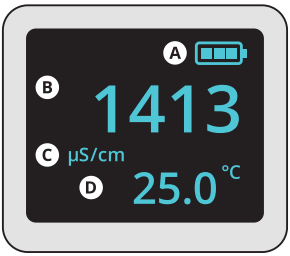
7 **Elektrode**
Sensoren, under beskyttelseshætten.

Taster og skærm

TASTERNE

ON/OFF	Kort tryk: apparatet tændes eller slukkes.
HOLD/TEMP	Kort tryk: måleværdien bliver stående på skærmen. Hold inde i 5 sekunder: skift mellem °C og °F.
MODE/CAL	Kort tryk: skift mellem EC og TDS. Hold inde i 5 sekunder: kalibreringstilstand ved 12.880 µS/cm. Derefter kort tryk: skift til 1.413 µS/cm.

SKÆRMEN



- (A) Batteriindikator
- (B) EC- eller TDS-værdi
- (C) Enhed
- (D) Temperatur i °C eller °F

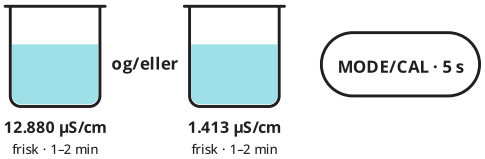
4 Første brug

1. Pak apparatet ud, og kontrollér, at alt er til stede og ubeskadiget.
2. Fjern beskyttelseshætten fra elektroden.
3. Tryk på ON/OFF. Apparatet tændes.
4. Vi anbefaler at kalibrere apparatet før den første måling (se kapitel 5).

> **TIP**
> Forbliver skærmen tom? Kontrollér knapcellerne (se kapitel 7).

5 Kalibrering

Kalibrér altid med en frisk ledningsevnestandard, aldrig med pH-kalibreringsvæske. De vælger selv: 1 punkt med den standard, der ligger tættest på Deres sædvanlige måleværdi, eller 2 punkter for en fuldstændig kalibrering.



1 PUNKT: 12.880	Kalibrér i 12.880 µS/cm. Tryk derefter ikke på MODE/CAL igen.
1 PUNKT: 1.413	Tryk kort på MODE/CAL, og kalibrér derefter i 1.413 µS/cm.
2 PUNKTER	12.880 µS/cm, skyl, kort tryk på MODE/CAL, derefter 1.413 µS/cm.

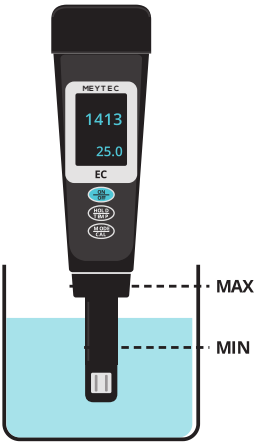
1. Åbn et friskt brev eller en frisk flaske af den standard, De har brug for. Kalibrér aldrig direkte i en flaske: hæld en lille mængde i et rent bæger, eller kalibrér i brevet (engangsbrug).
2. Sæt måleren i standarden, mellem MIN- og MAX-stregen, og ryst forsigtigt. Hold MODE/CAL inde i 5 sekunder: kalibreringstilstanden starter ved 12.880 µS/cm.
3. For 1.413 µS/cm: tryk kort på MODE/CAL. Måleren skifter og fortsætter kalibreringen automatisk. For 12.880 µS/cm trykker De ikke igen.
4. Vent, til værdien er helt stabil (1 til 2 minutter).
5. Skyl, og ryst tør. Ved 2 punkter: måleren i 1.413 µS/cm, kort tryk på MODE/CAL, og vent igen, til værdien er stabil.

Skyl måleren, og sæt beskyttelseshætten på igen.

> **TIP**
> Brug et friskt brev eller en frisk flaske ledningsevnestandard til hver kalibrering. Så forbliver kalibreringen nøjagtig.

6 Måling

1. Fjern beskyttelseshætten.
2. Tryk på ON/OFF.
3. Vælg EC eller TDS: tryk kort på MODE/CAL.
4. Nedsænk kun måleren, indtil sensoren er under vand, mellem MIN- og MAX-stregen. Nedsænk aldrig måleren helt.
5. Vent, til målingen er helt stabil, og aflæs EC-værdien eller TDS-værdien (ppm). Måleren kompenserer automatisk for temperaturen (ATC).
6. Tryk eventuelt kort på HOLD/TEMP for at fastholde værdien.
7. Skyl elektroden med rent vand, sluk apparatet, og sæt beskyttelseshætten på igen.



Nedsænkning: mellem MIN- og MAX-stregen.

EC OG TDS

EC (elektrisk ledningsevne) er vandets målte ledningsevne i µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (samlede opløste stoffer) er et skøn i ppm, som måleren beregner ud fra EC-værdien: 1.000 ppm = 1 g/l.

For de mest nøjagtige resultater bør De især se på EC-værdien og altid kalibrere med en ledningsevnestandard.

7 Vedligeholdelse og opbevaring

VEDLIGEHOLDELSE

- Skyl elektroden efter hver brug med postevand eller demineraliseret vand.
- Sæt altid beskyttelseshætten på igen.
- Kalibrér regelmæssigt med en frisk ledningsevnestandard.

OPBEVARING

- Opbevar apparatet med beskyttelseshætten på.
- Opbevar det et tørt sted, utilgængeligt for børn.

UDSKIFTNING AF BATTERIER

Knapcellerne sidder allerede i apparatet ved levering. Viser batteriindikatoren et tomt batteri? Udskift så alle 4 knapceller på én gang med 4 nye knapceller LR44.

1. Sluk apparatet med ON/OFF.
2. Åbn batterirummet (1) øverst på apparatet.
3. Tag de 4 knapceller ud. Isæt 4 nye knapceller LR44, og vær opmærksom på + og –.
4. Skru batterirummet godt fast, så apparatet forbliver vandtæt.
5. Aflever de tomme knapceller på et indsamlingssted for batterier (se kapitel 11).

⚠ Vandtæthed

IP65: støvtæt og modstandsdygtig over for vandstråler. Må ikke nedsænkes helt. Skru altid batterirummet og sensordelen godt fast, så måleren forbliver vandtæt. Vand i apparatet på grund af et løst batterirum eller en løs sensordel er ikke omfattet af reklamationsretten.

8 Fejlfinding

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Skærmen forbliver tom.	Knapcellerne er afladede.	Udskift de 4 knapceller LR44 (se kapitel 7).
Batteriindikatoren står lavt.	Knapcellerne er ved at blive afladede.	Udskift alle 4 knapceller på én gang.
Værdien bliver ved med at ændre sig.	Målingen er endnu ikke stabil, eller elektroden er ikke nedsænket dybt nok.	Nedsænk apparatet, så vandet står mellem MIN- og MAX-stregen, og vent, til værdien er stabil.
Værdien ser ikke ud til at være korrekt.	Apparatet er ikke kalibreret for nylig, eller væsken er ikke frisk.	Kalibrér igen med en frisk ledningsevnestandard: 12.880 µS/cm og/eller 1.413 µS/cm.
Skærmen viser TDS i stedet for EC eller omvendt.	Måletilstanden er ændret.	Tryk kort på MODE/CAL.
Værdien ændrer sig ikke længere.	HOLD er aktiv.	Tryk kort på HOLD/TEMP for at fortsætte målingen.
Temperaturen vises i °F.	Enheden er ændret.	Hold HOLD/TEMP inde i 5 sekunder for at skifte tilbage til °C.
Målingen afviger efter brug i snavset vand.	Elektroden er forurenet.	Skyl elektroden med rent vand, og kalibrér igen.

> Fortsætter problemet? Kontakt Meytec via info@meytec.eu eller +32 3 377 83 23. Oplys modellen og Deres ordrenummer.

9 Tekniske specifikationer

Model	GT-500EC
Måleområde EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Måleområde TDS	0 – 10.000 ppm
Omregning	1.000 ppm = 1 g/l
Nøjagtighed	± 2 %
Temperatur	0 – 50 °C
Temperaturenhed	°C eller °F
Temperaturkompensation	Automatisk (ATC)
Kalibrering	1 eller 2 punkter: 12.880 µS/cm og/eller 1.413 µS/cm
Kapslingsklasse	IP65: støvtæt og modstandsdygtig over for vandstråler. Må ikke nedsænkes helt.
Strømforsyning	4 knapceller LR44
Batteriindikator	Ja
EAN	5407007391837

10 Reklamationsret

Som forbruger har De reklamationsret i 2 år fra leveringen eller den længere beskyttelse, som ufravigelige regler i bopælslandet giver. Den gælder for mangler, der allerede var til stede ved leveringen, fx en fabrikationsfejl i måleren, skærmen, elektronikken, huset eller den indbyggede elektrode. Viser en sådan mangel sig inden for de 2 år, går vi ud fra, at den allerede var til stede ved leveringen, medmindre vi kan påvise det modsatte. Meytec yder ingen yderligere kommerciel garanti.

Den indbyggede elektrode er en forbrugsvare: den slides fra første brug og kan ikke udskiftes separat. Normalt slid er ikke en mangel.

Reklamationsretten dækker ikke skader og fejl, der opstår efter leveringen, såsom en udtørret elektrode; skader efter fald eller stød; vand i apparatet, fordi batterirummet eller sensordelen ikke var skruet godt fast, eller fordi måleren blev nedsænket dybere end MAX-stregen eller helt; skader fra lækkende batterier; frost, varme eller opbevaring, der ikke er i overensstemmelse med denne brugsanvisning; rengøring, kalibrering eller brug, der ikke

er beskrevet i denne brugsanvisning; samt reparationer eller indgreb foretaget af tredjemand. Anmeld et problem via info@meytec.eu, og vedlæg Deres faktura.

11 Bortskaffelse og genanvendelse



Den overkrydsede affaldsspand betyder: Smid ikke dette apparat og batterierne ud som restaffald. Aflever dem separat. Så kan materialerne genbruges, og der slipper ingen skadelige stoffer ud i miljøet.

Danmark: Aflever apparatet gratis via kommunens indsamlingsordning, typisk på genbrugsstationen.

I andre lande afleveres apparatet og batterierne gratis på et kommunalt indsamlingssted (genbrugsstation) eller i en butik, der tager elektrisk og elektronisk udstyr retur.

BATTERIER



- Tag knapcellerne ud af apparatet, før De afleverer det.
- Aflever brugte knapceller gratis og separat efter kommunens anvisning, fx i en pose oven på skraldespanden, i den røde kasse til farligt affald eller i en batteriboks.
- Batterier kan indeholde stoffer, der er skadelige for miljøet og helbredet. Ved at aflevere dem separat gør De genanvendelse mulig.
- Sådan begrænser De affaldet: Brug apparatet så længe som muligt, og udskift kun knapcellerne, når de er tomme.
- Den overkrydsede affaldsspand på batteriet betyder: ikke som restaffald, aflever separat.

EMBALLAGE



Æske
PAP 21
Pap



Indlæg
PET 1
Plast

Følg altid Deres kommunes sorteringsregler.

12 Overensstemmelse og kontakt

Dette apparat overholder direktiv 2014/30/EU (EMC) og direktiv 2011/65/EU (RoHS) som ændret ved direktiv (EU) 2015/863. EU-overensstemmelseserklæringen kan rekvireres via info@meytec.eu.

PRODUKTIDENTIFIKATION

Type	**TDS/EC-måler**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Lotnummer	**se emballagen**
Oprindelsesland	**Kina**

PRODUCENT OG KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgien

Elektronisk post	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Hjemmeside	**meytec.eu**
Virksomhedsnummer	**BE 0747.687.975**

Brugsanvisninger og filer
meytec.eu/da/downloads/brugsanvisninger/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Brugsanvisning til TDS/EC-måler GT-500EC · Dansk · Version 1.0 · oktober 2026