MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

NEDERLANDS

HANDLEIDING

GT-500EC

TDS/EC-meter

Digitale meter voor geleidbaarheid (EC) en opgeloste stoffen (TDS)

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

0 – 10.000 ppm
opgeloste stoffen (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
nauwkeurigheid

4 × LR44
batterijen al in het toestel

ATC
automatische temperatuurcompensatie

i Lees deze handleiding vóór het eerste gebruik en bewaar ze voor later.



Over dit toestel

De Meytec GT-500EC is een digitale TDS/EC-meter in zakformaat. U meet er de geleidbaarheid (EC), de opgeloste stoffen (TDS) en de temperatuur van water mee, snel en eenvoudig.

Geschikt voor hydrocultuur en kweek, aquarium en vijver, waterbehandeling (bijvoorbeeld gedemineraliseerd water, osmosewater of proceswater) en het laboratorium. Met MODE/CAL wisselt u tussen EC en TDS.

INHOUD

1	Inhoud van de verpakking	2	7	Onderhoud en opslag	8
2	Veiligheid	3	8	Probleemoplossing	9
3	Overzicht van het toestel	4	9	Technische specificaties	10
4	Eerste gebruik	5	10	Garantie	10
5	Kalibratie	6	11	Afvoer en recyclage	11
6	Meten	7	12	Conformiteit en contact	12

1 Inhoud van de verpakking

IN DE VERPAKKING

- TDS/EC-meter GT-500EC met beschermkap
- 4 knoopcellen LR44 (al in het toestel)
- Snelstartgids

APART VERKRIJGBAAR OP MEYTEC.EU

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



2 Veiligheid

Lees deze veiligheidsinstructies aandachtig. Zo gebruikt u het toestel veilig en voorkomt u schade.

⚠ Knoopcellen (LR44)

- Houd nieuwe en gebruikte knoopcellen buiten het bereik van kinderen.
- Een ingeslikte knoopcel kan binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken.
- Vermoedt u dat iemand een knoopcel heeft ingeslikt of in het lichaam heeft gebracht? Zoek onmiddellijk medische hulp en bel 112.
- België: Antigifcentrum 070 245 245. Nederland: bel 112, uw huisarts of de huisartsenpost.
- Laad de knoopcellen niet op. Open ze niet, verbrand ze niet en sluit ze niet kort.
- Sluit het batterijvak altijd goed. Gebruik het toestel niet als het batterijvak niet goed sluit.

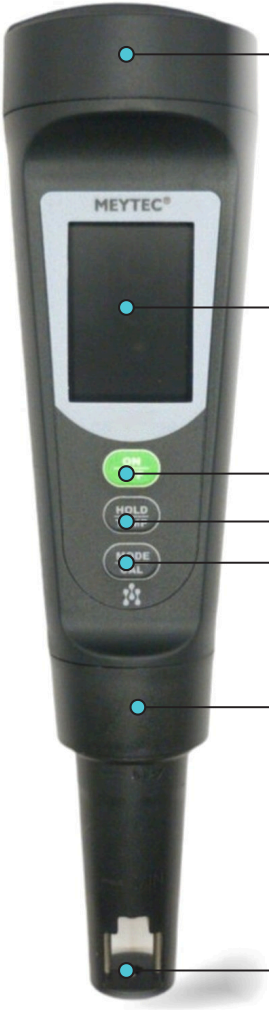
Gebruik

- IP65: stofdicht en bestand tegen waterstralen. Dompel het toestel nooit volledig onder en nooit dieper dan de MAX-lijn.
- Draai beide kappen stevig dicht, de beschermkap onderaan over de sensor en het batterijvak bovenaan, en schroef het sensorgedeelte goed vast, zodat het toestel waterdicht blijft. Water in het toestel door een los batterijvak of sensorgedeelte valt niet onder de garantie.
- Meet alleen binnen het temperatuurbereik van 0 tot 50 °C.
- Laat het toestel niet vallen en stoot de elektrode nergens tegen.
- Bewaar het toestel buiten het bereik van kinderen. Het is geen speelgoed.

Kalibratievloeistoffen en zwembadwater

- Volg de veiligheidsinformatie op het etiket en in het veiligheidsinformatieblad van elke vloeistof.
- Spoel na contact met de huid of de ogen grondig met water.

3 Overzicht van het toestel



1 Batterijvak
Bovenaan, voor 4 knoopcellen LR44.

2 Scherm
Toont de EC- of TDS-waarde, de temperatuur en de batterij-indicator.

3 ON/OFF
Toestel aan of uit.

4 HOLD/TEMP
Meetwaarde vasthouden, of wisselen tussen °C en °F.

5 MODE/CAL
Wisselen tussen EC en TDS, of kalibratie starten.

6 MIN- en MAX-lijn
Dompel het toestel onder tot tussen deze 2 lijnen.

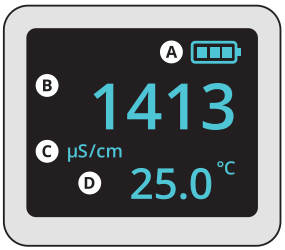
7 Elektrode
De sensor, onder de beschermkap.

Toetsen en scherm

DE TOETSEN

ON/OFF	Kort indrukken: het toestel gaat aan of uit.
HOLD/TEMP	Kort indrukken: de meetwaarde blijft op het scherm staan. 5 seconden ingedrukt houden: wisselen tussen °C en °F.
MODE/CAL	Kort indrukken: wisselen tussen EC en TDS. 5 seconden ingedrukt houden: kalibratiemodus op 12.880 µS/cm. Daarna kort indrukken: overschakelen naar 1.413 µS/cm.

HET SCHERM



- A Batterij-indicator
- B EC- of TDS-waarde
- C Eenheid
- D Temperatuur in °C of °F

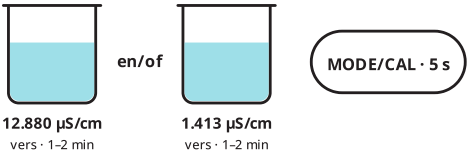
4 Eerste gebruik

1. Pak het toestel uit en controleer of alles aanwezig en onbeschadigd is.
2. Verwijder de beschermkap van de elektrode.
3. Druk op ON/OFF. Het toestel gaat aan.
4. Wij raden aan om het toestel vóór de eerste meting te kalibreren (zie hoofdstuk 5).

> **TIP**
> Blijft het scherm leeg? Controleer de knoopcellen (zie hoofdstuk 7).

5 Kalibratie

Kalibreer altijd met een verse geleidbaarheidsstandaard, nooit met pH-kalibratievloeistof. U kiest zelf: 1 punt, met de standaard die het dichtst bij uw gebruikelijke meetwaarde ligt, of 2 punten voor een volledige kalibratie.



1 PUNT: 12.880	In 12.880 µS/cm kalibreren. Daarna niet opnieuw op MODE/CAL drukken.
1 PUNT: 1.413	Kort op MODE/CAL drukken, dan in 1.413 µS/cm kalibreren.
2 PUNTEN	12.880 µS/cm, afspoelen, kort op MODE/CAL, dan 1.413 µS/cm.

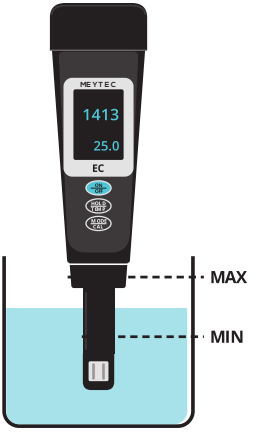
1. Open een vers zakje of flesje van de standaard die u nodig hebt. Kalibreer nooit rechtstreeks in een fles: giet een kleine hoeveelheid in een schone beker, of kalibreer in het zakje (eenmalig gebruik).
2. Plaats de meter in de standaard, tussen de MIN- en de MAX-lijn, en schud zachtjes. Houd MODE/CAL 5 seconden ingedrukt: de kalibratiemodus start op 12.880 µS/cm.
3. Voor 1.413 µS/cm: druk kort op MODE/CAL. De meter schakelt over en kalibreert automatisch verder. Voor 12.880 µS/cm drukt u niet opnieuw.
4. Wacht tot de waarde volledig stabiel is (1 tot 2 minuten).
5. Spoel af en schud droog. Bij 2 punten: meter in 1.413 µS/cm, kort op MODE/CAL en opnieuw wachten tot de waarde stabiel is.

Spoel de meter af en plaats de beschermkap terug.

> **TIP**
>
> Gebruik voor elke kalibratie een vers zakje of een vers flesje geleidbaarheidsstandaard. Zo blijft de kalibratie nauwkeurig.

6 Meten

1. Verwijder de beschermkap.
2. Druk op ON/OFF.
3. Kies EC of TDS: druk kort op MODE/CAL.
4. Dompel de meter alleen in tot de sensor onder water zit, tussen de MIN- en de MAX-lijn. Dompel de meter nooit volledig onder.
5. Wacht tot de meting volledig stabiel is en lees de EC-waarde of de TDS-waarde (ppm) af. De meter compenseert de temperatuur automatisch (ATC).
6. Druk eventueel kort op HOLD/TEMP om de waarde vast te houden.
7. Spoel de elektrode af met schoon water, schakel het toestel uit en plaats de beschermkap terug.



Onderdompelen: tussen de MIN- en de MAX-lijn.

EC EN TDS

EC (elektrische geleidbaarheid) is de gemeten geleidbaarheid van het water, in µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). TDS (totaal opgeloste stoffen) is een schatting in ppm die de meter uit de EC-waarde omrekent: 1.000 ppm = 1 g/l.

Kijk voor de meest nauwkeurige resultaten vooral naar de EC-waarde, en kalibreer altijd met een geleidbaarheidsstandaard.

7 Onderhoud en opslag

ONDERHOUD

- Spoel de elektrode na elk gebruik af met leidingwater of gedemineraliseerd water.
- Plaats de beschermkap altijd terug.
- Kalibreer regelmatig met een verse geleidbaarheidsstandaard.

OPSLAG

- Bewaar het toestel met de beschermkap op.
- Bewaar het op een droge plaats, buiten het bereik van kinderen.

BATTERIJEN VERVANGEN

De knoopcellen zitten bij levering al in het toestel. Toont de batterij-indicator een lege batterij? Vervang dan alle 4 de knoopcellen tegelijk door 4 nieuwe knoopcellen LR44.

1. Schakel het toestel uit met ON/OFF.
2. Open het batterijvak (1) bovenaan het toestel.
3. Neem de 4 knoopcellen uit. Plaats 4 nieuwe knoopcellen LR44 en let op de + en de −.
4. Schroef het batterijvak stevig dicht, zodat het toestel waterdicht blijft.
5. Lever de lege knoopcellen in bij een inzamelpunt voor batterijen (zie hoofdstuk 11).

Waterdicht houden

IP65: stofdicht en bestand tegen waterstralen. Niet volledig onderdompelen. Schroef het batterijvak en het sensorgedeelte altijd stevig dicht, zodat de meter waterdicht blijft. Water in het toestel door een los batterijvak of sensorgedeelte valt niet onder de garantie.

8 Probleemoplossing

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Het scherm blijft leeg.	De knoopcellen zijn leeg.	Vervang de 4 knoopcellen LR44 (zie hoofdstuk 7).
De batterij-indicator staat laag.	De knoopcellen raken leeg.	Vervang alle 4 de knoopcellen tegelijk.
De waarde blijft veranderen.	De meting is nog niet stabiel, of de elektrode zit niet diep genoeg.	Dompel het toestel onder tot tussen de MIN- en de MAX-lijn en wacht tot de waarde stabiel is.
De waarde lijkt niet te kloppen.	Het toestel is niet recent gekalibreerd, of de vloeistof is niet vers.	Kalibreer opnieuw met een verse geleidbaarheidsstandaard: 12.880 µS/cm en/of 1.413 µS/cm.
Het scherm toont TDS in plaats van EC, of omgekeerd.	De meetmodus is gewijzigd.	Druk kort op MODE/CAL.
De waarde verandert niet meer.	HOLD staat aan.	Druk kort op HOLD/TEMP om verder te meten.
De temperatuur staat in °F.	De eenheid is gewijzigd.	Houd HOLD/TEMP 5 seconden ingedrukt om terug te gaan naar °C.
De meting wijkt af na gebruik in vuil water.	De elektrode is verontreinigd.	Spoel de elektrode af met schoon water en kalibreer opnieuw.

> Blijft het probleem bestaan? Neem contact op met Meytec via info@meytec.eu of +32 3 377 83 23. Vermeld het model en uw ordernummer.

9 Technische specificaties

Model	GT-500EC
Meetbereik EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Meetbereik TDS	0 – 10.000 ppm
Omrekening	1.000 ppm = 1 g/l
Nauwkeurigheid	± 2 %
Temperatuur	0 – 50 °C
Temperatuureenheid	°C of °F
Temperatuurcompensatie	Automatisch (ATC)
Kalibratie	1 of 2 punten: 12.880 µS/cm en/of 1.413 µS/cm
Beschermingsklasse	IP65: stofdicht en bestand tegen waterstralen. Niet volledig onderdompelen.
Voeding	4 knoopcellen LR44
Batterij-indicator	Ja
EAN	5407007391837

10 Garantie

Als consument hebt u recht op de wettelijke garantie van 2 jaar vanaf de levering, of op de langere bescherming die de dwingende wet van uw woonland u geeft. Die geldt voor gebreken die al bij de levering bestonden, zoals een productiefout aan de meter, het scherm, de elektronica, de behuizing of de ingebouwde elektrode. Komt zo'n gebrek binnen die 2 jaar aan het licht, dan gaan wij ervan uit dat het al bij de levering bestond, tenzij wij het tegendeel aantonen. Meytec geeft geen bijkomende commerciële garantie.

De ingebouwde elektrode is een verbruiksgoed: ze slijt vanaf het eerste gebruik en kan niet apart vervangen worden. Normale slijtage is geen gebrek.

Niet onder de garantie vallen schade en storingen die na de levering ontstaan, zoals een uitgedroogde elektrode; val- of stootschade; water in het toestel doordat het batterijvak of het sensorgedeelte niet stevig dichtgeschroefd was, of doordat de meter dieper dan de MAX-lijn of volledig werd ondergedompeld; schade door lekkende batterijen; vorst, hitte of bewaring die niet volgens deze handleiding is; reiniging, kalibratie of gebruik die niet in deze handleiding staan; en herstellingen of ingrepen door derden. Meld een probleem aan info@meytec.eu, met uw factuur.

11 Afvoer en recyclage



De doorgestreepte vuilnisbak betekent: gooi dit toestel en de batterijen niet bij het huishoudelijk afval. Lever ze gescheiden in. Zo kunnen de materialen opnieuw gebruikt worden en komen er geen schadelijke stoffen in het milieu.

Nederland: lever het toestel gratis in bij de milieustraat van uw gemeente of bij een Wecycle-inleverpunt (wecycle.nl). Koopt u een nieuw toestel met dezelfde functie? Dan neemt de verkoper uw oude toestel gratis terug, ook bij aankoop in een webwinkel. Winkels met minstens 400 m² verkoopoppervlak voor elektrische apparaten nemen kleine toestellen (tot 25 cm) gratis in, ook als u niets koopt.

België: lever het toestel in op het recyclagepark of bij een verkooppunt dat elektrische toestellen terugneemt.

BATTERIJEN



- Haal de knoopcellen uit het toestel voordat u het inlevert.
- Lever lege knoopcellen gratis en apart in. In Nederland kan dat in elke winkel die batterijen verkoopt, bij een Wecycle-inleverpunt of op de milieustraat. In België kan dat bij elk Bebat-inzamelpunt of op het recyclagepark.
- Batterijen kunnen stoffen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid. Door ze apart in te leveren, maakt u recyclage mogelijk.
- Zo beperkt u afval: gebruik het toestel zo lang mogelijk en vervang alleen de knoopcellen als ze leeg zijn.
- De doorgestreepte vuilnisbak op de batterij betekent: niet bij het huishoudelijk afval, apart inleveren.

VERPAKKING



Doos
PAP 21
Oud papier



Inzet
PET 1
PMD

Volg altijd de sorteerregels van uw gemeente.

12 Conformiteit en contact

Dit toestel voldoet aan Richtlijn 2014/30/EU (EMC) en Richtlijn 2011/65/EU (RoHS), zoals gewijzigd door Richtlijn (EU) 2015/863. De EU-conformiteitsverklaring kunt u opvragen via info@meytec.eu.

PRODUCTIDENTIFICATIE

Type	**TDS/EC-meter**
Model	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Lotnummer	**zie de verpakking**
Land van oorsprong	**China**

FABRIKANT EN CONTACT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
België

E-mail	**info@meytec.eu**
Telefoon	**+32 3 377 83 23**
Website	**meytec.eu**
Ondernemingsnummer	**BE 0747.687.975**

Handleidingen en downloads
meytec.eu/nl/downloads/handleidingen/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Handleiding TDS/EC-meter GT-500EC · Nederlands · Versie 1.0 · oktober 2026