MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ITALIANO

MANUALE

# GT-500EC

## tester TDS/EC

Tester digitale di conducibilità (EC) e solidi disciolti (TDS)

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

**0 – 10.000 ppm**
solidi disciolti (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

**± 2 %**
precisione

**4 × LR44**
batterie già nell'apparecchio

**ATC**
compensazione automatica della temperatura

i Legga questo manuale prima del primo utilizzo e lo conservi per il futuro.



# Informazioni su questo apparecchio

Il Meytec GT-500EC è un tester TDS/EC digitale tascabile. Con esso misura la conducibilità (EC), i solidi disciolti (TDS) e la temperatura dell'acqua, in modo rapido e semplice.

Adatto per idroponica e coltivazione, acquario e laghetto, trattamento dell'acqua (ad esempio acqua demineralizzata, acqua osmotica o acqua di processo) e laboratorio. Con MODE/CAL passa da EC a TDS e viceversa.

INDICE


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Contenuto della confezione | 2 | 7 | Manutenzione e conservazione | 8 |
| 2 | Sicurezza | 3 | 8 | Risoluzione dei problemi | 9 |
| 3 | Panoramica dell'apparecchio | 4 | 9 | Specifiche tecniche | 10 |
| 4 | Primo utilizzo | 5 | 10 | Garanzia legale di conformità | 10 |
| 5 | Calibrazione | 6 | 11 | Smaltimento e riciclaggio | 11 |
| 6 | Misurazione | 7 | 12 | Conformità e contatti | 12 |


## 1 Contenuto della confezione

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Tester TDS/EC GT-500EC con cappuccio protettivo
- 4 pile a bottone LR44 (già nell'apparecchio)
- Guida rapida

DISPONIBILE SEPARATAMENTE SU MEYTEC.EU

- Soluzione di calibrazione conducibilità 12.880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Soluzione di calibrazione conducibilità 1.413 µS/cm



# 2 Sicurezza

Legga attentamente queste istruzioni di sicurezza. Così utilizzerà l'apparecchio in modo sicuro ed eviterà danni.

**⚠ Pile a bottone (LR44)**

- Tenga le pile a bottone nuove e usate fuori dalla portata dei bambini.
- Una pila a bottone ingerita può causare gravi ustioni interne entro 2 ore.
- Sospetta che qualcuno abbia ingerito una pila a bottone o l'abbia introdotta nel corpo? Cerchi immediatamente assistenza medica e chiami il 112.
- Belgio: Centro antiveleni 070 245 245. Paesi Bassi: chiami il 112, il Suo medico di base o la guardia medica.
- Non ricarichi le pile a bottone. Non le apra, non le bruci e non le metta in cortocircuito.
- Chiuda sempre bene il vano batterie. Non utilizzi l'apparecchio se il vano batterie non si chiude bene.

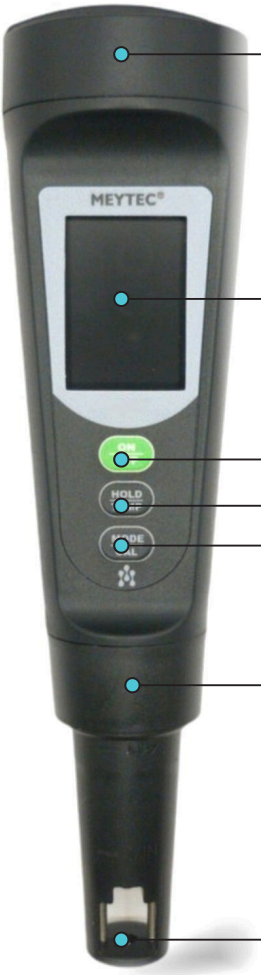
## Utilizzo

- IP65: totalmente protetto contro la polvere e contro i getti d'acqua. Non immerga mai l'apparecchio completamente e mai oltre la linea MAX.
- Avviti saldamente entrambi i cappucci, il cappuccio protettivo in basso sul sensore e il vano batterie in alto, e avviti bene la parte del sensore, affinché l'apparecchio resti a tenuta stagna. L'acqua nell'apparecchio dovuta a un vano batterie o a una parte del sensore allentati non è coperta dalla garanzia legale di conformità.
- Misuri solo nell'intervallo di temperatura da 0 a 50 °C.
- Non faccia cadere l'apparecchio e non urti l'elettrodo contro nulla.
- Conservi l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini. Non è un giocattolo.

## Soluzioni di calibrazione e acqua di piscina

- Segua le informazioni di sicurezza riportate sull'etichetta e nella scheda di dati di sicurezza di ogni soluzione.
- In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, sciacqui abbondantemente con acqua.

# 3 Panoramica dell'apparecchio




**1 Vano batterie**
In alto, per 4 pile a bottone LR44.

**2 Display**
Mostra il valore EC o TDS, la temperatura e l'indicatore della batteria.

**3 ON/OFF**
Accendere o spegnere l'apparecchio.

**4 HOLD/TEMP**
Bloccare il valore misurato, o passare da °C a °F e viceversa.

**5 MODE/CAL**
Passare da EC a TDS e viceversa, o avviare la calibrazione.

**6 Linee MIN e MAX**
Immerga l'apparecchio fino a una profondità compresa tra queste 2 linee.

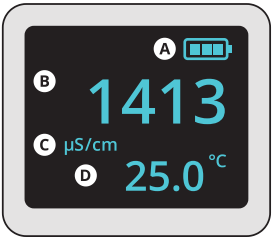
**7 Elettrodo**
Il sensore, sotto il cappuccio protettivo.

# Tasti e display

## I TASTI

| | |
|---|---|
| ON/OFF | Pressione breve: l'apparecchio si accende o si spegne. |
| HOLD/TEMP | Pressione breve: il valore misurato resta sul display.<br>Tenere premuto 5 secondi: passare da °C a °F e viceversa. |
| MODE/CAL | Pressione breve: passare da EC a TDS e viceversa.<br>Tenere premuto 5 secondi: modalità di calibrazione su 12.880 µS/cm.<br>Poi pressione breve: passare a 1.413 µS/cm. |

## IL DISPLAY




- (A) Indicatore della batteria
- (B) Valore EC o TDS
- (C) Unità
- (D) Temperatura in °C o °F

# 4 Primo utilizzo

1. Disimballi l'apparecchio e verifichi che tutto sia presente e integro.
2. Rimuova il cappuccio protettivo dall'elettrodo.
3. Prema ON/OFF. L'apparecchio si accende.
4. Consigliamo di calibrare l'apparecchio prima della prima misurazione (vedere il capitolo 5).

> **CONSIGLIO**
> Il display resta vuoto? Controlli le pile a bottone (vedere il capitolo 7).

# 5 Calibrazione

Calibri sempre con una soluzione di calibrazione conducibilità fresca, mai con una soluzione di calibrazione pH. Sceglie Lei: 1 punto, con la soluzione più vicina al Suo valore di misura abituale, oppure 2 punti per una calibrazione completa.




| | |
|---|---|
| **1 PUNTO: 12.880** | Calibrare in 12.880 µS/cm. Poi non premere di nuovo MODE/CAL. |
| **1 PUNTO: 1.413** | Premere brevemente MODE/CAL, poi calibrare in 1.413 µS/cm. |
| **2 PUNTI** | 12.880 µS/cm, sciacquare, pressione breve su MODE/CAL, poi 1.413 µS/cm. |

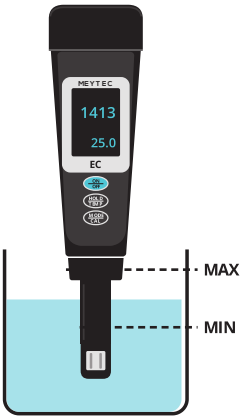
1. Apra una bustina nuova o un flacone nuovo della soluzione di cui ha bisogno. Non calibri mai direttamente in un flacone: versi una piccola quantità in un bicchiere pulito, oppure calibri nella bustina (monouso).
2. Immerga il tester nella soluzione, tra la linea MIN e la linea MAX, e agiti delicatamente. Tenga premuto MODE/CAL per 5 secondi: la modalità di calibrazione si avvia su 12.880 µS/cm.
3. Per 1.413 µS/cm: prema brevemente MODE/CAL. Il tester commuta e prosegue automaticamente la calibrazione. Per 12.880 µS/cm non prema di nuovo.
4. Attenda che il valore sia completamente stabile (da 1 a 2 minuti).
5. Sciacqui e scuota per asciugare. Con 2 punti: tester in 1.413 µS/cm, pressione breve su MODE/CAL e attenda di nuovo che il valore sia stabile.

Sciacqui il tester e rimetta il cappuccio protettivo.

> **CONSIGLIO**
>
> Per ogni calibrazione utilizzi una bustina nuova o un flacone nuovo di soluzione di calibrazione conducibilità. Così la calibrazione resta precisa.

# 6 Misurazione

1. Rimuova il cappuccio protettivo.
2. Prema ON/OFF.
3. Scelga EC o TDS: prema brevemente MODE/CAL.
4. Immerga il tester solo finché il sensore è sott'acqua, tra la linea MIN e la linea MAX. Non immerga mai il tester completamente.
5. Attenda che la misurazione sia completamente stabile e legga il valore EC o il valore TDS (ppm). Il tester compensa automaticamente la temperatura (ATC).
6. Se necessario, prema brevemente HOLD/TEMP per bloccare il valore.
7. Sciacqui l'elettrodo con acqua pulita, spenga l'apparecchio e rimetta il cappuccio protettivo.



Immersione: tra la linea MIN e la linea MAX.

## EC E TDS

**L'EC (conducibilità elettrica) è la conducibilità misurata dell'acqua, in µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). Il TDS (solidi disciolti totali) è una stima in ppm che il tester calcola dal valore EC: 1.000 ppm = 1 g/l.**

Per i risultati più precisi, consideri soprattutto il valore EC e calibri sempre con una soluzione di calibrazione conducibilità.

# 7 Manutenzione e conservazione

## MANUTENZIONE

- Sciacqui l'elettrodo dopo ogni utilizzo con acqua di rubinetto o acqua demineralizzata.
- Rimetta sempre il cappuccio protettivo.
- Calibri regolarmente con una soluzione di calibrazione conducibilità fresca.

## CONSERVAZIONE

- Conservi l'apparecchio con il cappuccio protettivo inserito.
- Lo conservi in un luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

## SOSTITUIRE LE BATTERIE

Le pile a bottone sono già inserite nell'apparecchio alla consegna. L'indicatore della batteria mostra una batteria scarica? Sostituisca allora tutte e 4 le pile a bottone contemporaneamente con 4 pile a bottone LR44 nuove.

1. Spenga l'apparecchio con ON/OFF.
2. Apra il vano batterie (1) nella parte superiore dell'apparecchio.
3. Estragga le 4 pile a bottone. Inserisca 4 pile a bottone LR44 nuove rispettando il + e il −.
4. Avviti saldamente il vano batterie, affinché l'apparecchio resti a tenuta stagna.
5. Consegni le pile a bottone scariche a un punto di raccolta per batterie (vedere il capitolo 11).

**⚠ Mantenere la tenuta stagna**

IP65: totalmente protetto contro la polvere e contro i getti d'acqua. Non immergere completamente. Avviti sempre saldamente il vano batterie e la parte del sensore, affinché il tester resti a tenuta stagna. L'acqua nell'apparecchio dovuta a un vano batterie o a una parte del sensore allentati non è coperta dalla garanzia legale di conformità.

# 8 Risoluzione dei problemi

| PROBLEMA | CAUSA POSSIBILE | SOLUZIONE |
|---|---|---|
| **Il display resta vuoto.** | Le pile a bottone sono scariche. | Sostituisca le 4 pile a bottone LR44 (vedere il capitolo 7). |
| **L'indicatore della batteria è basso.** | Le pile a bottone si stanno scaricando. | Sostituisca tutte e 4 le pile a bottone contemporaneamente. |
| **Il valore continua a cambiare.** | La misurazione non è ancora stabile, oppure l'elettrodo non è immerso abbastanza. | Immerga l'apparecchio fino a una profondità compresa tra la linea MIN e la linea MAX e attenda che il valore sia stabile. |
| **Il valore non sembra corretto.** | L'apparecchio non è stato calibrato di recente, oppure la soluzione non è fresca. | Ricalibri con una soluzione di calibrazione conducibilità fresca: 12.880 µS/cm e/o 1.413 µS/cm. |
| **Il display mostra TDS invece di EC, o viceversa.** | La modalità di misura è stata modificata. | Prema brevemente MODE/CAL. |
| **Il valore non cambia più.** | HOLD è attivo. | Prema brevemente HOLD/TEMP per continuare a misurare. |
| **La temperatura è visualizzata in °F.** | L'unità è stata modificata. | Tenga premuto HOLD/TEMP per 5 secondi per tornare a °C. |
| **La misurazione si discosta dopo l'uso in acqua sporca.** | L'elettrodo è contaminato. | Sciacqui l'elettrodo con acqua pulita e ricalibri. |

Il problema persiste? Contatti Meytec all'indirizzo info@meytec.eu o al numero +32 3 377 83 23. Indichi il modello e il Suo numero d'ordine.

# 9 Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| Modello | GT-500EC |
| Campo di misura EC | 0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm) |
| Campo di misura TDS | 0 – 10.000 ppm |
| Conversione | 1.000 ppm = 1 g/l |
| Precisione | ± 2 % |
| Temperatura | 0 – 50 °C |
| Unità di temperatura | °C o °F |
| Compensazione della temperatura | Automatica (ATC) |
| Calibrazione | 1 o 2 punti: 12.880 µS/cm e/o 1.413 µS/cm |
| Grado di protezione | IP65: totalmente protetto contro la polvere e contro i getti d'acqua. Non immergere completamente. |
| Alimentazione | 4 pile a bottone LR44 |
| Indicatore della batteria | Sì |
| EAN | 5407007391837 |

# 10 Garanzia legale di conformità

In qualità di consumatore, Lei ha diritto alla garanzia legale di conformità di 2 anni dalla consegna, o alla tutela più lunga che Le riconosce la legge imperativa del Suo Paese di residenza. Essa si applica ai difetti già esistenti al momento della consegna, come un difetto di fabbricazione del tester, del display, dell'elettronica, dell'alloggiamento o dell'elettrodo integrato. Se un tale difetto si manifesta entro questi 2 anni, presumiamo che esistesse già al momento della consegna, salvo che dimostriamo il contrario. Meytec non offre alcuna garanzia commerciale aggiuntiva.

L'elettrodo integrato è materiale di consumo: si usura fin dal primo utilizzo e non può essere sostituito separatamente. La normale usura non è un difetto.

Non sono coperti dalla garanzia legale di conformità i danni e i guasti che si verificano dopo la consegna, come un elettrodo essiccato; danni da caduta o da urto; acqua nell'apparecchio perché il vano batterie o la parte del sensore non erano avvitati saldamente, o perché il tester è stato immerso oltre la linea MAX o completamente; danni causati da batterie che perdono; gelo, calore o una conservazione non conforme a questo manuale; pulizia, calibrazione o utilizzo non

descritti in questo manuale; e riparazioni o interventi da parte di terzi. Segnali un problema a info@meytec.eu, allegando la Sua fattura.

## 11 Smaltimento e riciclaggio



**Il bidone barrato significa: non getti questo apparecchio e le batterie nei rifiuti domestici. Li consegni separatamente. Così i materiali possono essere riutilizzati e nessuna sostanza nociva finisce nell'ambiente.**

**Paesi Bassi:** consegni l'apparecchio gratuitamente all'isola ecologica del Suo comune o a un punto di raccolta Wecycle (wecycle.nl). Acquista un nuovo apparecchio con la stessa funzione? Allora il venditore ritira gratuitamente il Suo vecchio apparecchio, anche in caso di acquisto in un negozio online. I negozi con almeno 400 $m^2$ di superficie di vendita per apparecchi elettrici ritirano gratuitamente i piccoli apparecchi (fino a 25 cm), anche se Lei non acquista nulla.

**Belgio:** consegni l'apparecchio al centro di raccolta (recyclagepark) o a un punto vendita che ritira gli apparecchi elettrici.

Negli altri Paesi, consegni gratuitamente l'apparecchio e le pile a un centro di raccolta comunale (isola ecologica) o a un negozio che ritira le apparecchiature elettriche ed elettroniche.

### BATTERIE



- Rimuova le pile a bottone dall'apparecchio prima di consegnarlo.
- Consegni le pile a bottone scariche gratuitamente e separatamente. Nei Paesi Bassi è possibile in ogni negozio che vende batterie, presso un punto di raccolta Wecycle o presso l'isola ecologica comunale. In Belgio è possibile presso ogni punto di raccolta Bebat o presso il centro di raccolta.
- Le batterie possono contenere sostanze nocive per l'ambiente e la salute. Consegnandole separatamente, Lei rende possibile il riciclaggio.
- Così riduce i rifiuti: utilizzi l'apparecchio il più a lungo possibile e sostituisca solo le pile a bottone quando sono scariche.
- Il bidone barrato sulla batteria significa: non gettare nei rifiuti domestici, consegnare separatamente.

### IMBALLAGGIO




**Scatola**
PAP 21
Raccolta carta




**Inserto**
PET 1
Raccolta differenziata

Verifichi le disposizioni del Suo Comune.

# 12 Conformità e contatti

Questo apparecchio è conforme alla direttiva 2014/30/UE (EMC) e alla direttiva 2011/65/UE (RoHS), come modificata dalla direttiva (UE) 2015/863. La dichiarazione di conformità UE può essere richiesta a info@meytec.eu.

## IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| Tipo | **tester TDS/EC** |
| Modello | **GT-500EC** |
| EAN | **5407007391837** |
| Numero di lotto | **vedere la confezione** |
| Paese di origine | **Cina** |

## PRODUTTORE E CONTATTI

**Meytec BV**
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgio

| | |
|---|---|
| E-mail | **info@meytec.eu** |
| Telefono | **+32 3 377 83 23** |
| Sito web | **meytec.eu** |
| Numero d'impresa | **BE 0747.687.975** |


Manuali e download
meytec.eu/it/download/manuali/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Manuale tester TDS/EC GT-500EC · Italiano · Versione 1.0 · ottobre 2026