MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

FRANÇAIS

MANUEL

GT-500EC

testeur TDS/EC

Testeur numérique de conductivité (EC) et de solides dissous (TDS)

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

0 – 10 000 ppm
solides dissous (TDS), 1 000 ppm = 1 g/l

± 2 %
précision

4 × LR44
piles déjà dans l'appareil

ATC
compensation automatique de la température



i Lisez ce manuel avant la première utilisation et conservez-le pour plus tard.

À propos de cet appareil

Le Meytec GT-500EC est un testeur TDS/EC numérique de poche. Il vous permet de mesurer la conductivité (EC), les solides dissous (TDS) et la température de l'eau, rapidement et simplement.

Convient pour l'hydroponie et la culture, l'aquarium et le bassin, le traitement de l'eau (par exemple eau déminéralisée, eau osmosée ou eau de process) et le laboratoire. Avec MODE/CAL, vous basculez entre EC et TDS.

SOMMAIRE

1	Contenu de l'emballage	2	7	Entretien et rangement	8
2	Sécurité	3	8	Dépannage	9
3	Vue d'ensemble de l'appareil	4	9	Caractéristiques techniques	10
4	Première utilisation	5	10	Garantie légale	10
5	Étalonnage	6	11	Élimination et recyclage	11
6	Mesure	7	12	Conformité et contact	12

1 Contenu de l'emballage

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Testeur TDS/EC GT-500EC avec capuchon de protection
- 4 piles bouton LR44 (déjà dans l'appareil)
- Guide de démarrage rapide

DISPONIBLE SÉPARÉMENT SUR MEYTEC.EU

- Étalon de conductivité 12 880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Étalon de conductivité 1 413 µS/cm



2 Sécurité

Lisez attentivement ces consignes de sécurité. Vous utiliserez ainsi l'appareil en toute sécurité et éviterez tout dommage.

⚠ Piles bouton (LR44)

- Gardez les piles bouton neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Une pile bouton avalée peut provoquer de graves brûlures internes en 2 heures.
- Vous pensez que quelqu'un a avalé une pile bouton ou l'a introduite dans son corps ? Consultez immédiatement un médecin et appelez le 112.
- Suisse : Tox Info Suisse 145, 24 h sur 24.
- Ne rechargez pas les piles bouton. Ne les ouvrez pas, ne les brûlez pas et ne les court-circuitez pas.
- Fermez toujours correctement le compartiment à piles. N'utilisez pas l'appareil si le compartiment à piles ne ferme pas correctement.

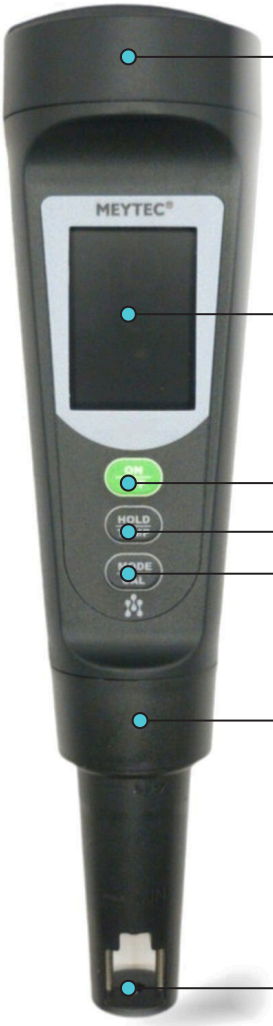
Utilisation

- IP65 : étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. N'immergez jamais complètement l'appareil et jamais au-delà de la ligne MAX.
- Vissez fermement les deux capuchons, le capuchon de protection en bas sur la sonde et le compartiment à piles en haut, et vissez bien la partie sonde, afin que l'appareil reste étanche. L'eau entrée dans l'appareil en raison d'un compartiment à piles ou d'une partie sonde mal fermés n'est pas couverte par la garantie légale.
- Mesurez uniquement dans la plage de température de 0 à 50 °C.
- Ne laissez pas tomber l'appareil et ne heurtez pas l'électrode.
- Conservez l'appareil hors de portée des enfants. Ce n'est pas un jouet.

Solutions tampons et eau de piscine

- Respectez les informations de sécurité figurant sur l'étiquette et dans la fiche de données de sécurité de chaque solution.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez abondamment à l'eau.

3 Vue d’ensemble de l’appareil



1 **Compartiment à piles**
En haut, pour 4 piles bouton LR44.

2 **Écran**
Affiche la valeur EC ou TDS, la température et l’indicateur de pile.

3 **ON/OFF**
Allumer ou éteindre l’appareil.

4 **HOLD/TEMP**
Figer la valeur mesurée, ou basculer entre °C et °F.

5 **MODE/CAL**
Basculer entre EC et TDS, ou lancer l’étalonnage.

6 **Lignes MIN et MAX**
Immergez l’appareil jusqu’entre ces 2 lignes.

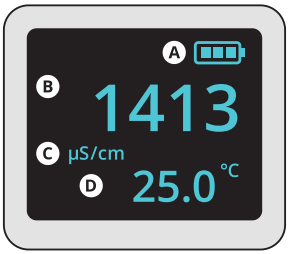
7 **Électrode**
Le capteur, sous le capuchon de protection.

Touches et écran

LES TOUCHES

ON/OFF	Appui bref : l'appareil s'allume ou s'éteint.
HOLD/TEMP	Appui bref : la valeur mesurée reste affichée à l'écran. Maintenir enfoncé 5 secondes : basculer entre °C et °F.
MODE/CAL	Appui bref : basculer entre EC et TDS. Maintenir enfoncé 5 secondes : mode d'étalonnage sur 12 880 µS/cm. Ensuite, appui bref : passer à 1 413 µS/cm.

L'ÉCRAN



- (A) Indicateur de pile
- (B) Valeur EC ou TDS
- (C) Unité
- (D) Température en °C ou °F

4 Première utilisation

1. Déballez l'appareil et vérifiez que tout est présent et intact.
2. Retirez le capuchon de protection de l'électrode.
3. Appuyez sur ON/OFF. L'appareil s'allume.
4. Nous recommandons d'étalonner l'appareil avant la première mesure (voir chapitre 5).

> **CONSEIL**
> L'écran reste vide ? Vérifiez les piles bouton (voir chapitre 7).

5 Étalonnage

Étalonnez toujours avec un étalon de conductivité frais, jamais avec une solution tampon pH. Vous choisissez : 1 point, avec l'étalon le plus proche de votre valeur de mesure habituelle, ou 2 points pour un étalonnage complet.



1 POINT : 12 880	Étalonner dans 12 880 µS/cm. Ensuite, ne pas appuyer à nouveau sur MODE/CAL.
1 POINT : 1 413	Appuyer brièvement sur MODE/CAL, puis étalonner dans 1 413 µS/cm.
2 POINTS	12 880 µS/cm, rincer, appui bref sur MODE/CAL, puis 1 413 µS/cm.

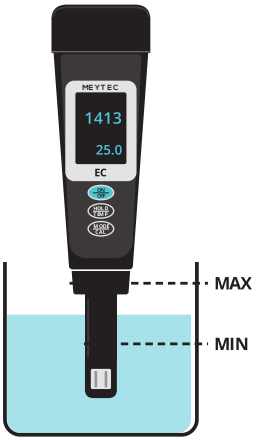
1. Ouvrez un sachet frais ou un flacon frais de l'étalon dont vous avez besoin. N'étalonnez jamais directement dans un flacon : versez une petite quantité dans un gobelet propre, ou étalonnez dans le sachet (usage unique).
2. Placez le testeur dans l'étalon, entre la ligne MIN et la ligne MAX, et agitez doucement. Maintenez MODE/CAL enfoncé 5 secondes : le mode d'étalonnage démarre sur 12 880 µS/cm.
3. Pour 1 413 µS/cm : appuyez brièvement sur MODE/CAL. Le testeur bascule et poursuit l'étalonnage automatiquement. Pour 12 880 µS/cm, n'appuyez pas à nouveau.
4. Attendez que la valeur soit totalement stable (1 à 2 minutes).
5. Rincez et secouez pour sécher. Pour 2 points : testeur dans 1 413 µS/cm, appui bref sur MODE/CAL et attendez à nouveau que la valeur soit stable.

Rincez le testeur et remettez le capuchon de protection.

> **CONSEIL**
>
> Utilisez pour chaque étalonnage un sachet frais ou un flacon frais d'étalon de conductivité. L'étalonnage reste ainsi précis.

6 Mesure

1. Retirez le capuchon de protection.
2. Appuyez sur ON/OFF.
3. Choisissez EC ou TDS : appuyez brièvement sur MODE/CAL.
4. Immergez le testeur uniquement jusqu'à ce que le capteur soit sous l'eau, entre la ligne MIN et la ligne MAX. N'immergez jamais complètement le testeur.
5. Attendez que la mesure soit totalement stable et lisez la valeur EC ou la valeur TDS (ppm). Le testeur compense automatiquement la température (ATC).
6. Appuyez éventuellement brièvement sur HOLD/TEMP pour figer la valeur.
7. Rincez l'électrode à l'eau propre, éteignez l'appareil et remettez le capuchon de protection.



Immersion : entre la ligne MIN et la ligne MAX.

EC ET TDS

L'EC (conductivité électrique) est la conductivité mesurée de l'eau, en µS/cm (1 000 µS/cm = 1 mS/cm). Le TDS (total des solides dissous) est une estimation en ppm que le testeur calcule à partir de la valeur EC : 1 000 ppm = 1 g/l.

Pour des résultats les plus précis, fiez-vous surtout à la valeur EC, et étalonnez toujours avec un étalon de conductivité.

7 Entretien et rangement

ENTRETIEN

- Rincez l'électrode après chaque utilisation à l'eau du robinet ou à l'eau déminéralisée.
- Remettez toujours le capuchon de protection.
- Étalonnez régulièrement avec un étalon de conductivité frais.

RANGEMENT

- Rangez l'appareil avec le capuchon de protection.
- Rangez-le dans un endroit sec, hors de portée des enfants.

REMPLACER LES PILES

Les piles bouton sont déjà dans l'appareil à la livraison. L'indicateur de pile affiche une pile vide ? Remplacez alors les 4 piles bouton en même temps par 4 piles bouton LR44 neuves.

1. Éteignez l'appareil avec ON/OFF.
2. Ouvrez le compartiment à piles (1) en haut de l'appareil.
3. Retirez les 4 piles bouton. Placez 4 piles bouton LR44 neuves en respectant le + et le −.
4. Vissez fermement le compartiment à piles, afin que l'appareil reste étanche.
5. Déposez les piles bouton usagées dans un point de collecte de piles (voir chapitre 11).

Maintenir l'étanchéité

IP65 : étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. Ne pas immerger complètement. Vissez toujours fermement le compartiment à piles et la partie sonde, afin que le testeur reste étanche. L'eau entrée dans l'appareil en raison d'un compartiment à piles ou d'une partie sonde mal fermés n'est pas couverte par la garantie légale.

8 Dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'écran reste vide.	Les piles bouton sont vides.	Remplacez les 4 piles bouton LR44 (voir chapitre 7).
L'indicateur de pile est bas.	Les piles bouton s'épuisent.	Remplacez les 4 piles bouton en même temps.
La valeur ne cesse de changer.	La mesure n'est pas encore stable, ou l'électrode n'est pas assez immergée.	Immergez l'appareil jusqu'entre la ligne MIN et la ligne MAX et attendez que la valeur soit stable.
La valeur semble incorrecte.	L'appareil n'a pas été étalonné récemment, ou la solution n'est pas fraîche.	Réétalonnez avec un étalon de conductivité frais : 12 880 µS/cm et/ou 1 413 µS/cm.
L'écran affiche TDS au lieu d'EC, ou inversement.	Le mode de mesure a été modifié.	Appuyez brièvement sur MODE/CAL.
La valeur ne change plus.	HOLD est activé.	Appuyez brièvement sur HOLD/TEMP pour reprendre la mesure.
La température s'affiche en °F.	L'unité a été modifiée.	Maintenez HOLD/TEMP enfoncé 5 secondes pour revenir aux °C.
La mesure est faussée après une utilisation dans de l'eau sale.	L'électrode est encrassée.	Rincez l'électrode à l'eau propre et réétalonnez.

Le problème persiste ? Contactez Meytec à info@meytec.eu ou au +32 3 377 83 23. Indiquez le modèle et votre numéro de commande.

9 Caractéristiques techniques

Modèle	GT-500EC
Plage de mesure EC	0 – 20 000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Plage de mesure TDS	0 – 10 000 ppm
Conversion	1 000 ppm = 1 g/l
Précision	± 2 %
Température	0 – 50 °C
Unité de température	°C ou °F
Compensation de température	Automatique (ATC)
Étalonnage	1 ou 2 points : 12 880 µS/cm et/ou 1 413 µS/cm
Indice de protection	IP65 : étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. Ne pas immerger complètement.
Alimentation	4 piles bouton LR44
Indicateur de pile	Oui
EAN	5407007391837

10 Garantie légale

En tant que consommateur, vous bénéficiez de la garantie légale pour les défauts de 2 ans à compter de la livraison, ou de la protection plus longue que vous accorde la loi impérative de votre pays de résidence. Elle couvre les défauts qui existaient déjà lors de la livraison, comme un défaut de fabrication du testeur, de l'écran, de l'électronique, du boîtier ou de l'électrode intégrée. Si un tel défaut apparaît dans ces 2 ans, nous présumons qu'il existait déjà lors de la livraison, sauf si nous prouvons le contraire. Meytec n'accorde pas de garantie commerciale supplémentaire.

L'électrode intégrée est un consommable : elle s'use dès la première utilisation et ne peut pas être remplacée séparément. L'usure normale n'est pas un défaut.

Ne sont pas couverts par la garantie légale pour les défauts les dommages et pannes survenant après la livraison, tels qu'une électrode desséchée ; les dommages dus à une chute ou à un choc ; l'eau dans l'appareil parce que le compartiment à piles ou la partie sonde n'était pas vissé fermement, ou parce que le testeur a été immergé au-delà de la ligne

MAX ou complètement ; les dommages causés par des piles qui ont coulé ; le gel, la chaleur ou une conservation non conforme à ce manuel ; un nettoyage, un étalonnage ou une utilisation non décrits dans ce manuel ; et les réparations ou interventions effectuées par des tiers. Signalez un défaut dès sa découverte à info@meytec.eu, avec votre facture.

11 Élimination et recyclage



La poubelle barrée signifie : ne jetez pas cet appareil et les piles avec les ordures ménagères. Déposez-les séparément. Les matériaux peuvent ainsi être réutilisés et aucune substance nocive ne se retrouve dans l'environnement.

Suisse : déposez l'appareil gratuitement dans tout point de vente qui propose ce type d'appareils ou dans un point de collecte, même sans nouvel achat.

Dans les autres pays, déposez gratuitement l'appareil et les piles dans un point de collecte communal (déchetterie) ou dans un magasin qui reprend les équipements électriques et électroniques.

PILES



- Retirez les piles bouton de l'appareil avant de le déposer.
- Rapportez gratuitement les piles bouton usagées dans tout point de vente de piles ou dans un point de collecte, même sans achat.
- Les piles peuvent contenir des substances nocives pour l'environnement et la santé. En les déposant séparément, vous rendez leur recyclage possible.
- Vous limitez ainsi les déchets : utilisez l'appareil le plus longtemps possible et ne remplacez les piles bouton que lorsqu'elles sont vides.
- La poubelle barrée sur la pile signifie : ne pas jeter avec les ordures ménagères, déposer séparément.

EMBALLAGE



Boîte
PAP 21
Carton



Cale
PET 1
Commune

Respectez toujours les consignes de tri de votre commune.

12 Conformité et contact

Cet appareil est conforme à la directive 2014/30/UE (CEM) et à la directive 2011/65/UE (RoHS), telle que modifiée par la directive (UE) 2015/863. Vous pouvez demander la déclaration UE de conformité à info@meytec.eu.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Type	**testeur TDS/EC**
Modèle	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Numéro de lot	**voir l'emballage**
Pays d'origine	**Chine**

FABRICANT ET CONTACT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgique

Courriel	**info@meytec.eu**
Téléphone	**+32 3 377 83 23**
Site web	**meytec.eu**
Numéro d'entreprise	**BE 0747.687.975**

Manuels et téléchargements
meytec.eu/fr-ch/telecharger/manuels/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Manuel testeur TDS/EC GT-500EC · Français · Version 1.0 · octobre 2026