MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

ESPAÑOL

MANUAL

GT-500EC

medidor TDS/EC

Medidor digital de conductividad (EC) y sólidos disueltos (TDS)

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

0 – 10.000 ppm
sólidos disueltos (TDS), 1.000 ppm = 1 g/l

± 2 %
precisión

4 × LR44
pilas ya en el aparato

ATC
compensación automática de temperatura



i Lea este manual antes del primer uso y consérvelo para más adelante.

Acerca de este aparato

El Meytec GT-500EC es un medidor TDS/EC digital de bolsillo. Con él mide la conductividad (EC), los sólidos disueltos (TDS) y la temperatura del agua, de forma rápida y sencilla.

Apto para hidroponía y cultivo, acuario y estanque, tratamiento del agua (por ejemplo, agua desmineralizada, agua de ósmosis o agua de proceso) y laboratorio. Con MODE/CAL cambia entre EC y TDS.

ÍNDICE

1	Contenido del embalaje	2	7	Mantenimiento y almacenamiento	8
2	Seguridad	3	8	Solución de problemas	9
3	Vista general del aparato	4	9	Especificaciones técnicas	10
4	Primer uso	5	10	Garantía legal de conformidad	10
5	Calibración	6	11	Eliminación y reciclaje	11
6	Medición	7	12	Conformidad y contacto	12

1 Contenido del embalaje

CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Medidor TDS/EC GT-500EC con capuchón protector
- 4 pilas de botón LR44 (ya en el aparato)
- Guía de inicio rápido



DISPONIBLE POR SEPARADO EN MEYTEC.EU

- Solución de calibración de conductividad 12.880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Solución de calibración de conductividad 1.413 µS/cm

2 Seguridad

Lea atentamente estas instrucciones de seguridad. Así utilizará el aparato de forma segura y evitará daños.

⚠ Pilas de botón (LR44)

- Mantenga las pilas de botón nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- Una pila de botón ingerida puede causar quemaduras internas graves en 2 horas.
- ¿Sospecha que alguien ha ingerido una pila de botón o se la ha introducido en el cuerpo? Busque atención médica inmediatamente y llame al 112.
- Bélgica: Centro Antivenenos 070 245 245. Países Bajos: llame al 112, a su médico de cabecera o al servicio de urgencias de atención primaria.
- No recargue las pilas de botón. No las abra, no las queme y no las cortocircuite.
- Cierre siempre bien el compartimento de las pilas. No utilice el aparato si el compartimento de las pilas no cierra bien.

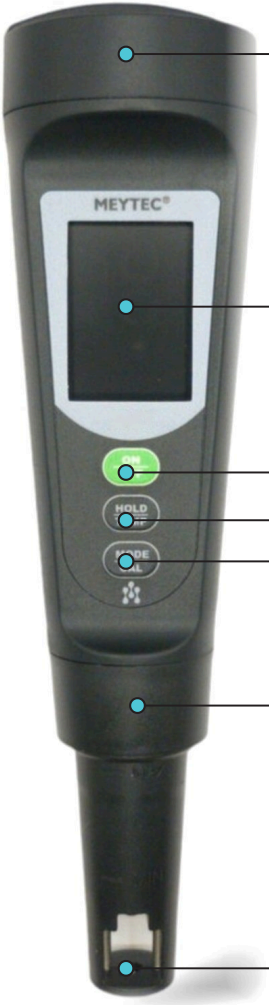
Uso

- IP65: estanco al polvo y protegido contra chorros de agua. No sumerja nunca el aparato por completo ni por encima de la línea MAX.
- Enrosque firmemente ambas tapas, el capuchón protector abajo sobre el sensor y el compartimento de las pilas arriba, y enrosque bien la parte del sensor, para que el aparato siga siendo estanco. El agua en el aparato debida a un compartimento de las pilas o una parte del sensor flojos no está cubierta por la garantía legal de conformidad.
- Mida solo dentro del rango de temperatura de 0 a 50 °C.
- No deje caer el aparato y no golpee el electrodo contra nada.
- Guarde el aparato fuera del alcance de los niños. No es un juguete.

Soluciones de calibración y agua de piscina

- Siga la información de seguridad de la etiqueta y de la ficha de datos de seguridad de cada solución.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague abundantemente con agua.

3 Vista general del aparato



1 **Compartimento de las pilas**
Arriba, para 4 pilas de botón LR44.

2 **Pantalla**
Muestra el valor EC o TDS, la temperatura y el indicador de pila.

3 **ON/OFF**
Encender o apagar el aparato.

4 **HOLD/TEMP**
Retener el valor medido, o cambiar entre °C y °F.

5 **MODE/CAL**
Cambiar entre EC y TDS, o iniciar la calibración.

6 **Líneas MIN y MAX**
Sumerja el aparato hasta quedar entre estas 2 líneas.

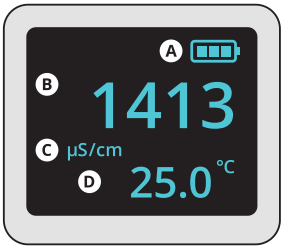
7 **Electrodo**
El sensor, bajo el capuchón protector.

Teclas y pantalla

LAS TECLAS

ON/OFF	Pulsación breve: el aparato se enciende o se apaga.
HOLD/TEMP	Pulsación breve: el valor medido permanece en la pantalla. Mantener pulsado 5 segundos: cambiar entre °C y °F.
MODE/CAL	Pulsación breve: cambiar entre EC y TDS. Mantener pulsado 5 segundos: modo de calibración en 12.880 µS/cm. Después, pulsación breve: pasar a 1.413 µS/cm.

LA PANTALLA



- A Indicador de pila
- B Valor EC o TDS
- C Unidad
- D Temperatura en °C o °F

4 Primer uso

1. Desembale el aparato y compruebe que todo está completo y sin daños.
2. Retire el capuchón protector del electrodo.
3. Pulse ON/OFF. El aparato se enciende.
4. Recomendamos calibrar el aparato antes de la primera medición (véase el capítulo 5).

> **CONSEJO**
> ¿La pantalla sigue en blanco? Compruebe las pilas de botón (véase el capítulo 7).

5 Calibración

Calibre siempre con una solución de calibración de conductividad fresca, nunca con solución de calibración de pH. Usted elige: 1 punto, con la solución más cercana a su valor de medición habitual, o 2 puntos para una calibración completa.



1 PUNTO: 12.880	Calibrar en 12.880 µS/cm. Después, no volver a pulsar MODE/CAL.
1 PUNTO: 1.413	Pulsar brevemente MODE/CAL y calibrar después en 1.413 µS/cm.
2 PUNTOS	12.880 µS/cm, enjuagar, pulsación breve de MODE/CAL y después 1.413 µS/cm.

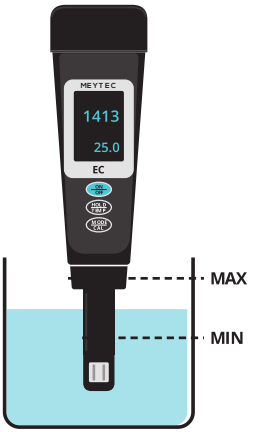
1. Abra un sobre nuevo o un frasco nuevo de la solución que necesite. No calibre nunca directamente en un frasco: vierta una pequeña cantidad en un vaso limpio, o calibre en el sobre (un solo uso).
2. Coloque el medidor en la solución, entre la línea MIN y la línea MAX, y agítelo suavemente. Mantenga pulsado MODE/CAL 5 segundos: el modo de calibración se inicia en 12.880 µS/cm.
3. Para 1.413 µS/cm: pulse brevemente MODE/CAL. El medidor cambia y sigue calibrando automáticamente. Para 12.880 µS/cm no vuelva a pulsar.
4. Espere hasta que el valor sea totalmente estable (de 1 a 2 minutos).
5. Enjuague y sacuda para secar. Con 2 puntos: medidor en 1.413 µS/cm, pulsación breve de MODE/CAL y espere de nuevo hasta que el valor sea estable.

Enjuague el medidor y vuelva a colocar el capuchón protector.

> **CONSEJO**
>
> Utilice para cada calibración un sobre nuevo o un frasco nuevo de solución de calibración de conductividad. Así la calibración sigue siendo precisa.

6 Medición

1. Retire el capuchón protector.
2. Pulse ON/OFF.
3. Elija EC o TDS: pulse brevemente MODE/CAL.
4. Sumerja el medidor solo hasta que el sensor esté bajo el agua, entre la línea MIN y la línea MAX. No sumerja nunca el medidor por completo.
5. Espere hasta que la medición sea totalmente estable y lea el valor EC o el valor TDS (ppm). El medidor compensa la temperatura automáticamente (ATC).
6. Si lo desea, pulse brevemente HOLD/TEMP para retener el valor.
7. Enjuague el electrodo con agua limpia, apague el aparato y vuelva a colocar el capuchón protector.



Inmersión: entre la línea MIN y la línea MAX.

EC Y TDS

La EC (conductividad eléctrica) es la conductividad medida del agua, en µS/cm (1.000 µS/cm = 1 mS/cm). Los TDS (sólidos disueltos totales) son una estimación en ppm que el medidor calcula a partir del valor EC: 1.000 ppm = 1 g/l.

Para obtener los resultados más precisos, fíjese sobre todo en el valor EC y calibre siempre con una solución de calibración de conductividad.

7 Mantenimiento y almacenamiento

MANTENIMIENTO

- Enjuague el electrodo después de cada uso con agua del grifo o agua desmineralizada.
- Vuelva a colocar siempre el capuchón protector.
- Calibre periódicamente con una solución de calibración de conductividad fresca.

ALMACENAMIENTO

- Guarde el aparato con el capuchón protector puesto.
- Guárdelo en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.

CAMBIAR LAS PILAS

Las pilas de botón ya vienen colocadas en el aparato. ¿El indicador de pila muestra una pila vacía? Sustituya entonces las 4 pilas de botón a la vez por 4 pilas de botón LR44 nuevas.

1. Apague el aparato con ON/OFF.
2. Abra el compartimento de las pilas (1) en la parte superior del aparato.
3. Retire las 4 pilas de botón. Coloque 4 pilas de botón LR44 nuevas respetando el + y el –.
4. Enrosque firmemente el compartimento de las pilas, para que el aparato siga siendo estanco.
5. Deposite las pilas de botón vacías en un punto de recogida de pilas (véase el capítulo 11).

> ⚠ **Mantener la estanqueidad**
>
> IP65: estanco al polvo y protegido contra chorros de agua. No sumergir por completo. Enrosque siempre firmemente el compartimento de las pilas y la parte del sensor, para que el medidor siga siendo estanco. El agua en el aparato debida a un compartimento de las pilas o una parte del sensor flojos no está cubierta por la garantía legal de conformidad.

8 Solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La pantalla sigue en blanco.	Las pilas de botón están vacías.	Sustituya las 4 pilas de botón LR44 (véase el capítulo 7).
El indicador de pila está bajo.	Las pilas de botón se están agotando.	Sustituya las 4 pilas de botón a la vez.
El valor no deja de cambiar.	La medición aún no es estable, o el electrodo no está suficientemente sumergido.	Sumerja el aparato hasta quedar entre la línea MIN y la línea MAX y espere hasta que el valor sea estable.
El valor no parece correcto.	El aparato no se ha calibrado recientemente, o la solución no es fresca.	Vuelva a calibrar con una solución de calibración de conductividad fresca: 12.880 µS/cm y/o 1.413 µS/cm.
La pantalla muestra TDS en lugar de EC, o al revés.	Se ha cambiado el modo de medición.	Pulse brevemente MODE/CAL.
El valor ya no cambia.	HOLD está activado.	Pulse brevemente HOLD/TEMP para seguir midiendo.
La temperatura aparece en °F.	Se ha cambiado la unidad.	Mantenga pulsado HOLD/TEMP 5 segundos para volver a °C.
La medición se desvía después de usar el aparato en agua sucia.	El electrodo está contaminado.	Enjuague el electrodo con agua limpia y vuelva a calibrar.

> ¿El problema persiste? Póngase en contacto con Meytec en info@meytec.eu o en el +32 3 377 83 23. Indique el modelo y su número de pedido.

9 Especificaciones técnicas

Modelo	GT-500EC
Rango de medición EC	0 – 20.000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Rango de medición TDS	0 – 10.000 ppm
Conversión	1.000 ppm = 1 g/l
Precisión	± 2 %
Temperatura	0 – 50 °C
Unidad de temperatura	°C o °F
Compensación de temperatura	Automática (ATC)
Calibración	1 o 2 puntos: 12.880 µS/cm y/o 1.413 µS/cm
Grado de protección	IP65: estanco al polvo y protegido contra chorros de agua. No sumergir por completo.
Alimentación	4 pilas de botón LR44
Indicador de pila	Sí
EAN	5407007391837

10 Garantía legal de conformidad

Como consumidor, usted tiene derecho a la garantía legal de conformidad durante 3 años a partir de la entrega. Esta cubre los defectos que ya existían en el momento de la entrega, como un defecto de fabricación del medidor, la pantalla, la electrónica, la carcasa o el electrodo integrado. Si dicho defecto se manifiesta en los 2 años siguientes a la entrega, presumimos que ya existía en el momento de la entrega, salvo que demostremos lo contrario. Meytec no ofrece ninguna garantía comercial adicional.

El electrodo integrado es un bien consumible: se desgasta desde el primer uso y no puede sustituirse por separado. El desgaste normal no es un defecto.

No están cubiertos por la garantía legal de conformidad los daños y averías que se produzcan después de la entrega, como un electrodo reseco; daños por caída o golpe; agua en el aparato porque el compartimento de las pilas o la parte del sensor no estaban bien enroscados, o porque el medidor se sumergió por encima de la línea MAX o por completo; daños por pilas con fugas; heladas, calor o un almacenamiento que no se ajuste a este manual; limpieza,

calibración o uso no descritos en este manual; y reparaciones o intervenciones de terceros. Comunique un problema a info@meytec.eu, junto con su factura.

11 Eliminación y reciclaje



El contenedor tachado significa: no tire este aparato ni las pilas a la basura doméstica. Deposítelos por separado. Así los materiales pueden reutilizarse y no llegan sustancias nocivas al medio ambiente.

Países Bajos: entregue el aparato de forma gratuita en el punto limpio de su municipio o en un punto de recogida Wecycle (wecycle.nl). ¿Compra un aparato nuevo con la misma función? Entonces el vendedor recoge gratuitamente su aparato antiguo, también si lo compra en una tienda en línea. Las tiendas con al menos 400 m² de superficie de venta de aparatos eléctricos recogen gratuitamente los aparatos pequeños (hasta 25 cm), aunque usted no compre nada.

Bélgica: entregue el aparato en el punto limpio (recyclagepark) o en un punto de venta que recoja aparatos eléctricos.

En otros países, entregue el aparato y las pilas gratuitamente en un punto limpio de su municipio o en una tienda que recoja aparatos eléctricos y electrónicos.

PILAS



- Retire las pilas de botón del aparato antes de entregarlo.
- Deposite las pilas de botón vacías de forma gratuita y por separado. En los Países Bajos puede hacerlo en cualquier tienda que venda pilas, en un punto de recogida Wecycle o en el punto limpio municipal. En Bélgica puede hacerlo en cualquier punto de recogida Bebat o en el punto limpio.
- Las pilas pueden contener sustancias nocivas para el medio ambiente y la salud. Al depositarlas por separado, usted hace posible su reciclaje.
- Así reduce los residuos: utilice el aparato el mayor tiempo posible y sustituya solo las pilas de botón cuando estén vacías.
- El contenedor tachado en la pila significa: no tirar a la basura doméstica, depositar por separado.

EMBALAJE



Caja
PAP 21
Contenedor azul



Bandeja
PET 1
Contenedor amarillo

Deposite la caja (PAP 21) y el manual (PAP 22) en el contenedor azul y la bandeja (PET 1) en el contenedor amarillo.

Siga siempre las normas de separación de residuos de su municipio.

12 Conformidad y contacto

CE Este aparato cumple la Directiva 2014/30/UE (CEM) y la Directiva 2011/65/UE (RoHS), modificada por la Directiva (UE) 2015/863. Puede solicitar la declaración UE de conformidad en info@meytec.eu.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo	**medidor TDS/EC**
Modelo	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Número de lote	**véase el embalaje**
País de origen	**China**

FABRICANTE Y CONTACTO

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Bélgica

Correo electrónico	**info@meytec.eu**
Teléfono	**+32 3 377 83 23**
Sitio web	**meytec.eu**
Número de empresa	**BE 0747.687.975**

Manuales y descargas
meytec.eu/es/descargas/manuales/

MEYTEC®
POOL AND SPA ACCESSORIES

Manual medidor TDS/EC GT-500EC · Español · Versión 1.0 · octubre de 2026