MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

GT-500EC

Medidor TDS/EC

Medidor digital de condutividade (EC) e sólidos dissolvidos (TDS)

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

0 – 10 000 ppm
sólidos dissolvidos (TDS), 1 000 ppm = 1 g/l

± 2 %
precisão

4 × LR44
pilhas já no aparelho

ATC
compensação automática da temperatura

i Leia este manual de instruções antes da primeira utilização e guarde-o para consulta futura.



Sobre este aparelho

O Meytec GT-500EC é um medidor TDS/EC digital de bolso. Com ele, mede a condutividade (EC), os sólidos dissolvidos (TDS) e a temperatura da água, de forma rápida e simples.

Adequado para hidroponia e cultivo, aquário e lago, tratamento de água (por exemplo, água desmineralizada, água de osmose ou água de processo) e laboratório. Com MODE/CAL, alterna entre EC e TDS.

ÍNDICE

1	Conteúdo da embalagem	2	7	Manutenção e armazenamento	8
2	Segurança	3	8	Resolução de problemas	9
3	Vista geral do aparelho	4	9	Especificações técnicas	10
4	Primeira utilização	5	10	Garantia legal	10
5	Calibração	6	11	Eliminação e reciclagem	11
6	Medir	7	12	Conformidade e contacto	12

1 Conteúdo da embalagem

NA EMBALAGEM

- Medidor TDS/EC GT-500EC com tampa de proteção
- 4 pilhas botão LR44 (já no aparelho)
- Guia de início rápido



À VENDA EM SEPARADO EM MEYTEC.EU

- Padrão de condutividade 12 880 µS/cm (12,88 mS/cm)
- Padrão de condutividade 1 413 µS/cm

2 Segurança

Leia atentamente estas instruções de segurança. Assim, utiliza o aparelho em segurança e evita danos.

⚠ Pilhas botão (LR44)

- Mantenha as pilhas botão novas e usadas fora do alcance das crianças.
- Uma pilha botão engolida pode causar queimaduras internas graves em 2 horas.
- Suspeita que alguém engoliu uma pilha botão ou a introduziu no corpo? Procure imediatamente assistência médica e ligue para o 112.
- Portugal: Centro de Informação Antivenenos (CIAV) 800 250 250.
- Não recarregue as pilhas botão. Não as abra, não as queime e não as coloque em curto-circuito.
- Feche sempre bem o compartimento das pilhas. Não utilize o aparelho se o compartimento das pilhas não fechar bem.

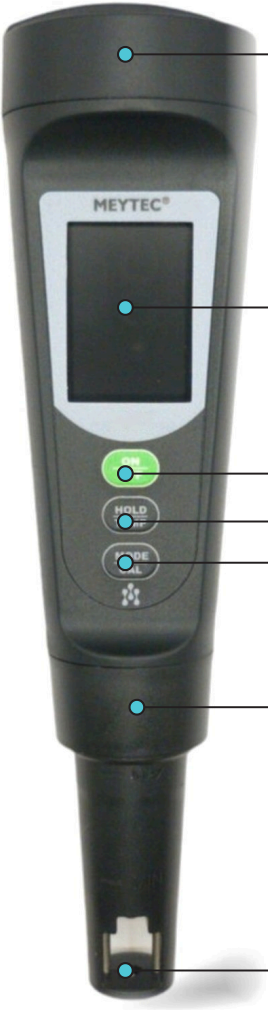
Utilização

- IP65: estanque ao pó e resistente a jatos de água. Nunca mergulhe o aparelho completamente nem abaixo da linha MAX.
- Aperte bem ambas as tampas, a tampa de proteção em baixo sobre o sensor e o compartimento das pilhas em cima, e enrosque bem a parte do sensor, para que o aparelho se mantenha estanque. A entrada de água no aparelho devido a um compartimento das pilhas ou a uma parte do sensor mal apertados não está coberta pela garantia legal.
- Meça apenas dentro do intervalo de temperatura de 0 a 50 °C.
- Não deixe cair o aparelho e não bata com o elétrodo contra nada.
- Guarde o aparelho fora do alcance das crianças. Não é um brinquedo.

Soluções de calibração e água de piscina

- Siga as informações de segurança do rótulo e da ficha de dados de segurança de cada solução.
- Após contacto com a pele ou os olhos, enxague abundantemente com água.

3 Vista geral do aparelho



1 Compartimento das pilhas
Em cima, para 4 pilhas botão LR44.

2 Ecrã
Mostra o valor EC ou TDS, a temperatura e o indicador de pilha.

3 ON/OFF
Liga ou desliga o aparelho.

4 HOLD/TEMP
Manter o valor medido ou alternar entre °C e °F.

5 MODE/CAL
Alternar entre EC e TDS ou iniciar a calibração.

6 Linhas MIN e MAX
Mergulhe o aparelho até ficar entre estas 2 linhas.

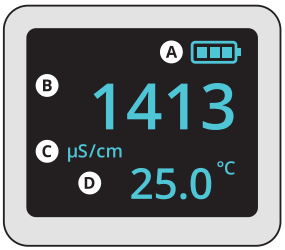
7 Elétrodo
O sensor, sob a tampa de proteção.

Teclas e ecrã

AS TECLAS

ON/OFF	Premir brevemente: o aparelho liga-se ou desliga-se.
HOLD/TEMP	Premir brevemente: o valor medido fica no ecrã. Manter premido 5 segundos: alternar entre °C e °F.
MODE/CAL	Premir brevemente: alternar entre EC e TDS. Manter premido 5 segundos: modo de calibração em 12 880 µS/cm. Depois, premir brevemente: mudar para 1 413 µS/cm.

O ECRÃ



- (A) Indicador de pilha
- (B) Valor EC ou TDS
- (C) Unidade
- (D) Temperatura em °C ou °F

4 Primeira utilização

1. Desembale o aparelho e verifique se está tudo presente e sem danos.
2. Retire a tampa de proteção do elétrodo.
3. Prima ON/OFF. O aparelho liga-se.
4. Recomendamos calibrar o aparelho antes da primeira medição (ver capítulo 5).

> **DICA**
> O ecrã continua em branco? Verifique as pilhas botão (ver capítulo 7).

5 Calibração

Calibre sempre com um padrão de condutividade fresco, nunca com solução de calibração de pH. A escolha é sua: 1 ponto, com o padrão mais próximo do seu valor de medição habitual, ou 2 pontos para uma calibração completa.



1 PONTO: 12 880	Calibrar em 12 880 µS/cm. Depois, não voltar a premir MODE/CAL.
1 PONTO: 1 413	Premir brevemente MODE/CAL e calibrar em 1 413 µS/cm.
2 PONTOS	12 880 µS/cm, enxaguar, premir brevemente MODE/CAL, depois 1 413 µS/cm.

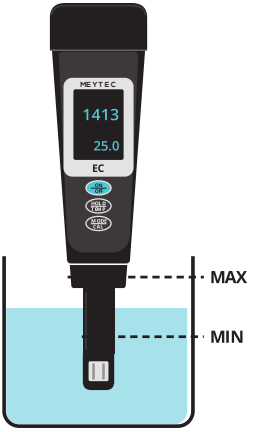
1. Abra uma saqueta ou um frasco fresco do padrão de que necessita. Nunca calibre diretamente num frasco: deite uma pequena quantidade num copo limpo ou calibre na saqueta (utilização única).
2. Coloque o medidor no padrão, entre a linha MIN e a linha MAX, e agite suavemente. Mantenha MODE/CAL premido 5 segundos: o modo de calibração inicia em 12 880 µS/cm.
3. Para 1 413 µS/cm: prima brevemente MODE/CAL. O medidor muda e continua a calibrar automaticamente. Para 12 880 µS/cm, não volte a premir.
4. Aguarde até o valor estar completamente estável (1 a 2 minutos).
5. Enxague e sacuda para secar. Com 2 pontos: medidor em 1 413 µS/cm, premir brevemente MODE/CAL e aguardar novamente até o valor estabilizar.

Enxague o medidor e volte a colocar a tampa de proteção.

> **DICA**
>
> Utilize uma saqueta fresca ou um frasco fresco de padrão de condutividade em cada calibração. Assim, a calibração mantém-se precisa.

6 Medir

1. Retire a tampa de proteção.
2. Prima ON/OFF.
3. Escolha EC ou TDS: prima brevemente MODE/CAL.
4. Mergulhe o medidor apenas até o sensor ficar debaixo de água, entre a linha MIN e a linha MAX. Nunca mergulhe o medidor completamente.
5. Aguarde até a medição estar completamente estável e leia o valor EC ou o valor TDS (ppm). O medidor compensa a temperatura automaticamente (ATC).
6. Se necessário, prima brevemente HOLD/TEMP para manter o valor.
7. Enxague o elétrodo com água limpa, desligue o aparelho e volte a colocar a tampa de proteção.



Imersão: entre a linha MIN e a linha MAX.

EC E TDS

A EC (condutividade elétrica) é a condutividade medida da água, em µS/cm (1 000 µS/cm = 1 mS/cm). O TDS (sólidos dissolvidos totais) é uma estimativa em ppm que o medidor calcula a partir do valor EC: 1 000 ppm = 1 g/l.

Para resultados mais precisos, considere sobretudo o valor EC e calibre sempre com um padrão de condutividade.

7 Manutenção e armazenamento

MANUTENÇÃO

- Enxague o elétrodo após cada utilização com água da torneira ou água desmineralizada.
- Volte sempre a colocar a tampa de proteção.
- Calibre regularmente com um padrão de condutividade fresco.

ARMAZENAMENTO

- Guarde o aparelho com a tampa de proteção colocada.
- Guarde-o num local seco, fora do alcance das crianças.

SUBSTITUIR AS PILHAS

As pilhas botão já vêm colocadas no aparelho. O indicador de pilha mostra uma pilha vazia? Nesse caso, substitua as 4 pilhas botão ao mesmo tempo por 4 pilhas botão LR44 novas.

1. Desligue o aparelho com ON/OFF.
2. Abra o compartimento das pilhas (1) na parte superior do aparelho.
3. Retire as 4 pilhas botão. Coloque 4 pilhas botão LR44 novas, respeitando o + e o −.
4. Aperte bem o compartimento das pilhas, para que o aparelho se mantenha estanque.
5. Entregue as pilhas botão vazias num ponto de recolha de pilhas (ver capítulo 11).

Manter estanque

IP65: estanque ao pó e resistente a jatos de água. Não mergulhar completamente. Aperte sempre bem o compartimento das pilhas e a parte do sensor, para que o medidor se mantenha estanque. A entrada de água no aparelho devido a um compartimento das pilhas ou a uma parte do sensor mal apertados não está coberta pela garantia legal.

8 Resolução de problemas

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
O ecrã continua em branco.	As pilhas botão estão gastas.	Substitua as 4 pilhas botão LR44 (ver capítulo 7).
O indicador de pilha está baixo.	As pilhas botão estão a esgotar-se.	Substitua as 4 pilhas botão ao mesmo tempo.
O valor continua a mudar.	A medição ainda não está estável ou o elétrodo não está mergulhado o suficiente.	Mergulhe o aparelho até ficar entre a linha MIN e a linha MAX e aguarde até o valor estabilizar.
O valor parece não estar correto.	O aparelho não foi calibrado recentemente ou a solução não está fresca.	Calibre novamente com um padrão de condutividade fresco: 12 880 µS/cm e/ou 1 413 µS/cm.
O ecrã mostra TDS em vez de EC, ou vice-versa.	O modo de medição foi alterado.	Prima brevemente MODE/CAL.
O valor já não muda.	HOLD está ativo.	Prima brevemente HOLD/TEMP para continuar a medir.
A temperatura está em °F.	A unidade foi alterada.	Mantenha HOLD/TEMP premido 5 segundos para voltar a °C.
A medição apresenta desvios após utilização em água suja.	O elétrodo está contaminado.	Enxague o elétrodo com água limpa e calibre novamente.

> O problema persiste? Contacte a Meytec através de info@meytec.eu ou +32 3 377 83 23. Indique o modelo e o seu número de encomenda.

9 Especificações técnicas

Modelo	GT-500EC
Gama de medição EC	0 – 20 000 µS/cm (0 – 20,00 mS/cm)
Gama de medição TDS	0 – 10 000 ppm
Conversão	1 000 ppm = 1 g/l
Precisão	± 2 %
Temperatura	0 – 50 °C
Unidade de temperatura	°C ou °F
Compensação de temperatura	Automática (ATC)
Calibração	1 ou 2 pontos: 12 880 µS/cm e/ou 1 413 µS/cm
Índice de proteção	IP65: estanque ao pó e resistente a jatos de água. Não mergulhar completamente.
Alimentação	4 pilhas botão LR44
Indicador de pilha	Sim
EAN	5407007391837

10 Garantia legal

Enquanto consumidor, tem direito à garantia legal de 3 anos a contar da entrega. Esta aplica-se a defeitos que já existiam no momento da entrega, como um defeito de fabrico do medidor, do ecrã, da eletrónica, do corpo ou do elétrodo integrado. Se esse defeito se manifestar nos primeiros 2 anos, presumimos que já existia na entrega, salvo prova em contrário. A Meytec não oferece qualquer garantia comercial adicional.

O elétrodo integrado é um consumível: desgasta-se desde a primeira utilização e não pode ser substituído separadamente. O desgaste normal não constitui um defeito.

A garantia legal não cobre danos e avarias que surjam após a entrega, como um elétrodo ressequido; danos causados por queda ou choque; água no aparelho porque o compartimento das pilhas ou a parte do sensor não estavam bem apertados, ou porque o medidor foi mergulhado abaixo da linha MAX ou totalmente submerso; danos causados por pilhas com fugas; gelo, calor ou conservação que não esteja de acordo com este manual; limpeza, calibração ou utilização que não constem deste manual; e reparações ou

intervenções de terceiros. Comunique um problema através de info@meytec.eu, juntamente com a sua fatura.

11 Eliminação e reciclagem



O contentor de lixo barrado com uma cruz significa: não deite este aparelho nem as pilhas no lixo doméstico. Entregue-os separadamente. Assim, os materiais podem ser reutilizados e não chegam substâncias nocivas ao ambiente.

Portugal: entregue o aparelho gratuitamente num ecocentro, num Ponto Electrão ou numa loja que receba equipamentos elétricos usados.

Noutros países, entregue gratuitamente o aparelho e as pilhas num ponto de recolha municipal (ecocentro) ou numa loja que receba equipamentos elétricos e eletrónicos.

PILHAS



- Retire as pilhas botão do aparelho antes de o entregar.
- Entregue as pilhas botão usadas gratuitamente e em separado no pilhão (contentor vermelho do ecoponto), numa loja que venda pilhas ou num ecocentro.
- As pilhas podem conter substâncias nocivas para o ambiente e para a saúde. Ao entregá-las separadamente, torna possível a reciclagem.
- Assim reduz os resíduos: utilize o aparelho durante o máximo de tempo possível e substitua apenas as pilhas botão quando estiverem vazias.
- O contentor de lixo barrado com uma cruz na pilha significa: não deite no lixo doméstico, entregue separadamente.

EMBALAGEM



Caixa
PAP 21
Ecoponto azul



Suporte
PET 1
Ecoponto amarelo

Siga sempre as regras de separação do seu município.

12 Conformidade e contacto

Este aparelho cumpre a Diretiva 2014/30/EU (CEM) e a Diretiva 2011/65/EU (RoHS), com a redação dada pela Diretiva (EU) 2015/863. A declaração UE de conformidade pode ser solicitada através de info@meytec.eu.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Tipo	**Medidor TDS/EC**
Modelo	**GT-500EC**
EAN	**5407007391837**
Número de lote	**ver a embalagem**
País de origem	**China**

FABRICANTE E CONTACTO

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Bélgica

Correio eletrónico	**info@meytec.eu**
Telefone	**+32 3 377 83 23**
Sítio web	**meytec.eu**
N.º de empresa	**BE 0747.687.975**

Manuais e transferências
meytec.eu/pt-pt/transferencias/manuais-de-instrucoes/

MEYTEC® POOL AND SPA ACCESSORIES

Manual de instruções do medidor TDS/EC GT-500EC · Português · Versão 1.0 · outubro 2026