

MW170 MAX

Medidor de mesa de EC/TDS/NaCl/Temperatura para laboratorio

El **MW170 MAX** es un medidor de mesa compacto y fácil de usar que puede medir hasta cuatro parámetros diferentes: EC, TDS, salinidad (en PSU, g/L, porcentaje de NaCl) y temperatura.

Los principales modos de funcionamiento son configuración, calibración, medición y registro.

Las características incluyen:

- Pantalla LCD de fácil lectura
- Función de apagado automático para prolongar la vida de la batería
- Todas las mediciones pueden ser compensadas por la temperatura automáticamente (ATC), o manualmente (MTC) con un coeficiente de compensación seleccionable por el usuario. La compensación de temperatura se puede desactivar (NO TC) si se requiere el valor real de la conductividad.
- Función de rango automático para mediciones de EC y de TDS (establece automáticamente la resolución más adecuada para la muestra analizada).
- Espacio de registro disponible para hasta 1000 registros. Los datos se pueden exportar mediante un cable USB
- Tecla GLP para almacenar y recuperar datos sobre estado del sistema
- Batería recargable incorporada con 8 horas de duración de la batería



| Especificaciones | MW170 MAX |
|-------------------------------|---|
| Rango | EC 0.00 a 29.99 µS/cm; 30.0 a 299.9 µS/cm; 300 a 2999 µS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm; 30.0 a 200.0 mS/cm; hasta 500.0 mS/cm conductividad absoluta* TDS 0.00 a 14.99 mg/L (ppm); 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1.5 a 14.99 g/L (ppt); 15.0 a 100.0 g/L (ppt); hasta 400.0 g/L TDS absoluto* (con factor 0,80) |
| | Salinidad Temp 0.0 a 400.0 % NaCl; 2.00 to 42.00 PSU; 0.00 a 80.00 g/L -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F |
| Resolución | EC 0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1.0 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm TDS 0.01 mg/L; 0.1 mg/L; 1.0 mg/L; 0.01 g/L; 0.1 g/L Salinidad Temp 0.1% NaCl; 0.01 PSU; 0.01 g/L 0.1°C / 0.1°F |
| Precisión | EC ±1% de la lectura (±0.05 µS/cm o 1 dígito, lo que sea mayor) TDS ±1% de la lectura (±0.03 ppm o 1 dígito, lo que sea mayor) Salinidad Temp ±1% de la lectura ±0.5 °C; ±0.9 °F |
| Calibración | EC/TDS Calibración de factor de celda única 6 estándares: 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm un punto de desconexión: 0.00 µS/cm Salinidad Temp un punto con solución de calibración de salinidad MA9066 2 puntos, 0 a 50°C / 32 a 122°F |
| Compensación de temp. | ATC - automática, de -5 a 100 °C (23 a 212 °F) MTC - manual, de -5 a 100 °C (23 a 212 °F) No TC - sin compensación de temperatura |
| Coefficiente Temp. | 0.00 a 6.00 % / °C (sólo EC y TDS) Valor por defecto: 1.90 % / °C |
| Sonda | MA814DB/1 Sonda de 4 anillos con sensor de temperatura incorporado (incluido) |
| Factor TDS | 0.40 a 0.80 Valor por defecto: 0.50 |
| Registro | Máximo 1000 registros; Bajo demanda, máx. 200 muestras; En estabilidad, máx. 200 muestras, Registro a intervalos, máx. 1000 muestras (máx. 100 lotes) |
| Conectividad con el PC | 1 puerto micro USB |
| Entorno | 0 a 50 °C; max RH 95% |
| Fuente de alimentación | Adaptador de 12 VDC (incluido) |
| Duración de la batería | 8 horas |
| Embalaje | 335 x 120 x 255 mm |
| Peso del embalaje | 2.16 kg |

(*) La conductividad absoluta (o TDS) es el valor de conductividad sin compensación de temperatura

Lecturas más precisas con la sonda MA814DB/1 de EC/TDS/NaCl de 4 anillos, y la sonda de temperatura!

Las lecturas de la conductividad se realizan aplicando una corriente alterna a la sonda de 4 anillos que crea una tensión variable dependiendo de la conductividad.



Conector trasero / Diseño de panel

La comunicación con el PC se realiza a través de un puerto micro USB.



Información para pedidos

- El **MW170 MAX** se suministra completo con
- **MA814DB/1** Sonda de EC/TDS/NaCl/Temp
 - **MA9315** Porta electrodos
 - **MA9310** Adaptador de 12 VDC
 - Manual de instrucciones

Accessories

| | |
|---|---|
| MA814DB/1 Sonda de 4 anillos con sensor de temperatura incorporado | MA9065 Solución de Calibración de EC 111.8 mS/cm, 230 mL |
| MA9060 Solución calibradora de conductividad, 12880 µS/cm, 230 ml | MA9066 Solución de calibración de NaCl al 100%, 230 mL |
| MA9061 Solución calibradora de conductividad, 1413 µS/cm, 230 ml | MA9069 Solución de calibración de EC 5000 µS/cm, 230 mL |
| MA9063 Solución de calibración de EC 84 µS/cm, 230 mL | MA9310 Adaptador 12 VDC, 220 V |
| MA9064 Solución de Calibración de EC 80000 µS/cm, 230 mL | MA9311 Adaptador 12 VDC, 110 V |
| | MA9315 Porta electrodos |
| | MA9350 cable RS232 (2 m) |