

CONDUCTIVÍMETRO PORTÁTIL – MOD. MW306 – MILWAUKEE



Registrador portátil combinado CE/TDS/NaCl/temperatura

Especialmente utilizado en las áreas de control de calidad, producción y laboratorios destinados a control de la pureza de aguas destiladas, desionizadas, osmosificadas y otras aplicaciones donde se requiere exactitud y confiabilidad.

El MW306 es un medidor registrador impermeable portátil con microprocesador para la medición de conductividad/TDS/ NaCl/temperatura.

La función de auto-rango selecciona la escala en función de la muestra para conseguir la máxima resolución posible.

La función Hold congela la medición en pantalla cuando se obtiene una lectura estable. Las medidas son automáticamente (ATC) o manualmente (MTC) compensadas en temperatura.

El usuario elige el valor del coeficiente de temperatura. Es posible desactivar la compensación de temperatura y medir la conductividad real (NoTC).

El sistema de prevención de fallo de la batería (BEPS), apaga el equipo cuando su nivel de carga es demasiado bajo para su correcto funcionamiento. El medidor puede almacenar lecturas en memoria para utilizarlas posteriormente.

El MW306 también permite transferir datos al ordenador a través del puerto serie RS232. La pantalla LCD de dos líneas muestra simultáneamente las lecturas de conductividad específica y temperatura.

- Gabinete de material plástico ultra resistente
- Gran display de cristal líquido para visualizar el parámetro en medición y la temperatura
- Permite seleccionar medición de conductividad, total sólidos disueltos (TDS), sodio cloruro y temperatura
- Incluye celda de medición de 4 anillos, solución de calibración 12880 μS , brazo soporte, software aplicativo y cable RS232 de conexión de 2 mt y maletín de transporte
- Manual de operación

Especificaciones

- **Rango (Autoranging) CE:** 0.00 a 29.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 30.0 a 299.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 300 a 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 3.00 a 29.99 mS/cm ; 30.0 a 200.0 mS/cm ; hasta 500.0 mS/cm CE real (*)
- **Rango (Autoranging) TDS:** 0.00 a 14.99 mg/L ; 15.0 a 149.9 mg/L ; 150 a 1499 mg/L ; 1.50 a 14.99 g/L ; 15.0 a 100.0 g/L ; hasta 400.0 g/L TDS real (*) (con factor 0.80)
- **Rango NaCl:** 0.0 1 400.0%
- **Rango Temp:** 0.0 1 60.0°C
- **Resolución CE:** 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desde 0.00 a 29.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$); 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desde 30.0 a 299.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$); 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desde 300 a 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$); 0.01 mS/cm (desde 3.00 a 29.99 mS/cm); 0.1 mS/cm (por encima de 30.0 mS/cm)
- **Resolución TDS:** 0.01 mg/L (desde 0.00 a 14.99 mg/L); 0.1 mg/L (desde 15.0 a 149.9 mg/L); 1 mg/L (desde 150 a 1499 mg/L); 0.01 g/L (desde 1.50 a 14.99 g/L); 0.1 g/L (por encima de 15.0 g/L)
- **Resolución NaCl:** 0.1%
- **Resolución Temp:** 0.1°C
- **Precisión CE:** $\pm 1\%$ de la lectura ($\pm 0.05 \mu\text{S}/\text{cm}$ ó 1 dígito, lo que sea mayor)
- **Precisión TDS:** $\pm 1\%$ de la lectura ($\pm 0.053 \text{ ppm}$ ó 1 dígito, lo que sea mayor)
- **Precisión NaCl:** $\pm 1\%$ de la lectura
- **Precisión Temp:** $\pm 0.4^\circ\text{C}$
- **Desviación típica EMC CE:** $\pm 1\%$ de la lectura
- **Desviación típica EMC TDS:** $\pm 1\%$ de la lectura
- **Desviación típica EMC NaCl:** $\pm 1\%$ de la lectura
- **Desviación típica EMC Temp:** $\pm 0.1^\circ\text{C}$ Registro Hasta 250 datos.
- Registro Hasta 250 datos. Registro manual o automático
- Comunicación: Con PC a través del puerto serie RS232
- Calibración CE: 1 punto con 7 tampones memorizados 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Calibración NaCl: 1 punto, con tampón MA9066

- Compensación de temperatura: Automática o manual. De 0 a 60 °C (puede desactivarse para medir la conductividad y TDS reales)
- Coeficiente de temperatura: 0.00 a 6.00 %/°C (sólo para CE y TDS)
Valor por defecto es 1.90%/°C
- Factor TDS: 0.40 a 0.80 (valor por defecto es 0.50)
Temperatura de referencia: 20 o 25 °C
- Sonda (incluída): MA814D/1 Sonda CE con sensor de temperatura integrado. 1 metro de cable
- Auto-apagado: Tras 5 minutos sin uso (puede desactivarse)
- Pila / Duración de pila: 1 x 9V (incluida) / 100 horas de uso aprox.
- Carcasa Protección: IP 67
- Entorno: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F. Máximo 100 % HR
- Dimensiones: 200 x 85 x 50 mm
- Peso: 280 g

(*) Conductividad (o TDS) no compensada es el valor de la conductividad (o TDS) sin compensación de temperatura




IndusLab[®]