

CONDUCTIVÍMETRO MESA – MOD. MW170 – MILWAUKEE



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.

MW170 mide 4 parámetros diferentes: CE, TDS (Sólidos Disueltos Totales), porcentaje de NaCl y temperatura en una variedad de rangos. La función de rango automático para mediciones de EC y TDS establece automáticamente la resolución adecuada para la muestra analizada. Todas las mediciones pueden compensarse por temperatura a 20 o 25°C y el usuario puede seleccionar el coeficiente de compensación.

La compensación automática de temperatura también se puede desactivar para medir el valor de conductividad real. El indicador de estabilidad en la pantalla LCD garantiza la precisión.

Las lecturas de conductividad se realizan con la sonda de 4 anillos suministrada con el medidor. La función GLP permite a los usuarios almacenar y recuperar datos sobre el estado del sistema. Compatible con PC a través de un puerto RS232 o USB.

- 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, soluciones de calibración 12880 Us y 1413 uS, brazo soporte, software aplicativo y cable RS232 de conexión de 2 mt.
- Manual de operación.

Especificaciones

- **Rango CE:** 0.00 a 29.99 $\mu\text{S/cm}$; 30.0 a 299.9 $\mu\text{S/cm}$; 300 a 2999 $\mu\text{S/cm}$; 3.00 a 29.99 mS/cm ; 30.0 a 200.0 mS/cm ; hasta 500.0 mS/cm Conductividad real *
- **Rango 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 real * (con factor 0.80)
- **Rango NaCl:** 0.0 a 400.0%
- **Rango temperatura:** -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F

- **Resolución CE:** 0.01 $\mu\text{S/cm}$; 0,1 $\mu\text{S/cm}$; 1,0 $\mu\text{S/cm}$; 0,01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
- **Resolución TDS:** 0,01 mg/L ; 0,1 mg/L ; 1,0 mg/L ; 0.01 g/L ; 0.1 g/L
- **Resolución NaCl:** 0.1%
- **Resolución temperatura:** 0.1°C / 0.1°F

- **Precisión CE:** $\pm 1\%$ de la lectura \pm (0.05 $\mu\text{S/cm}$ o 1 dígito)
- **Precisión TDS:** $\pm 1\%$ de la lectura \pm (0.03 mg/L o 1 dígito)
- **Precisión NaCl:** $\pm 1\%$ de lectura
- **Precisión temperatura:** $\pm 0.4^\circ\text{C}$ / $\pm 0.8^\circ\text{F}$

- **Calibración CE:** 1 punto con 6 soluciones memorizadas (84.0 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 5.00 mS/cm , 12.88 mS/cm , 80.0 mS/cm , 111.8 mS/cm)
- **Calibración NaCl:** 1 punto, con solución de calibración MA9066
- **Calibración temperatura:** 2 puntos, 0 a 50°C / 32 a 12°F

- **Compensación Temperatura:** Automática o manual, de -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F.
- **Coeficiente Temperatura:** seleccionable de 0.00 a 6.00% /°C (solo CE y TDS)
- **Sonda:** MA814D/1 sonda de 4 anillos con sensor de temperatura incorporado (incluido)
- **Factor TDS:** 0.40 a 0.80 (el valor predeterminado es 0.50)
- **Registro:** hasta 50 muestras en cada rango (CE, TDS, NaCl)
- **GLP:** Recuerda la última calibración de CE o NaCl
- **Interfaz de PC:** RS232 / USB opto-aislado
- **Ambiente:** 0 a 50°C / 32 a 122°F; max RH 95% humedad relativa
- **Fuente de alimentación:** Adaptador de corriente de 12 VDC (incluido)
- **Dimensiones:** 230 x 160 x 95 mm
- **Peso** 0.9 kg