

MEDIDOR DIGITAL DE CONDUCTIVIDAD /TDS/TEMP

EC-60 PRO | MILWAUKEE



INFORMACIÓN GENERAL

El **EC-60 PRO** es un medidor portátil e impermeable diseñado para la medición de conductividad eléctrica (EC), sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura en soluciones acuosas. Incorpora compensación automática de temperatura (ATC) para mejorar la precisión de las mediciones, pantalla LCD dual para visualizar simultáneamente el valor medido y la temperatura, calibración automática de un punto y sonda reemplazable. Su diseño compacto y resistente lo hace adecuado para aplicaciones en laboratorios, control de calidad del agua, hidroponía, acuicultura y monitoreo ambiental.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo mide la conductividad eléctrica (EC) de una solución mediante una sonda conductiva reemplazable. A partir de la conductividad, calcula los valores de TDS utilizando un factor de conversión configurable. Las mediciones se compensan automáticamente según la temperatura de la muestra mediante la función de Compensación Automática de Temperatura (ATC), garantizando resultados más precisos. La temperatura se muestra simultáneamente en la pantalla secundaria.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Equipo portátil e impermeable para medición de conductividad eléctrica (EC), sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura.
- Pantalla LCD de doble nivel que permite visualizar simultáneamente el valor medido y la temperatura.
- Compensación Automática de Temperatura (ATC) para mejorar la precisión de las mediciones.
- Calibración automática de un punto para una operación rápida y sencilla.
- Sonda reemplazable MI59P que facilita el mantenimiento y prolonga la vida útil del equipo.
- Selección de unidades de medición EC y TDS según los requerimientos de aplicación.
- Factor de conversión TDS y coeficiente de temperatura (β) configurables por el usuario.
- Función HOLD para retener la lectura en pantalla y facilitar el registro de datos.
- Indicadores visuales de calibración, estabilidad de lectura y batería baja.
- Sistema BEPS (Battery Error Prevention System), que evita mediciones incorrectas debido a bajo nivel de batería.
- Apagado automático tras 8 minutos de inactividad para optimizar la duración de las baterías.
- Diseño ergonómico, ligero y de fácil manejo para uso en campo y laboratorio.

MANTENIMIENTO

- Enjuagar la sonda con agua limpia después de cada uso.
- Mantener el equipo apagado cuando no esté en operación y colocar la tapa protectora de la sonda.
- Realizar calibraciones periódicas para asegurar la exactitud de las mediciones.
- Calibrar nuevamente después de reemplazar la sonda o tras medir soluciones químicas agresivas.
- Sustituir las baterías cuando aparezca el indicador de batería baja.
- Reemplazar la sonda MI59P cuando presente desgaste o pérdida de rendimiento.
- No utilizar ni almacenar el equipo en ambientes peligrosos o de temperaturas extremas.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Tipo de medición	Conductividad Eléctrica (EC), Sólidos Disueltos Totales (TDS) y Temperatura
Rango de Conductividad (EC)	0.00 a 20.00 mS/cm
Rango de TDS	0.00 a 10.00 ppt
Rango de Temperatura	0.0 a 60.0 °C (32.0 a 140.0 °F)
Resolución EC	0.01 mS/cm
Resolución TDS	0.01 ppt
Resolución Temperatura	0.1 °C / 0.1 °F
Precisión	±2 % FS (EC/TDS)
Precisión de Temperatura	±0.5 °C / ±1 °F
Compensación de Temperatura	Automática, $\beta = 0.0$ a 2.4 %/°C
Calibración	Automática, 1 punto
Sonda	Reemplazable, modelo MI59P
Condiciones de Operación	0 a 50 °C; hasta 100 % HR
Tipo de Batería	4 × 1.5 V (IEC LR44, A76)
Duración de Batería	Aproximadamente 100 horas de uso
Apagado Automático	Después de 8 minutos sin uso
Dimensiones	200 × 38 mm (diámetro)
Peso	100 g
Protección	Diseño impermeable (Waterproof)

*Esta ficha contiene imágenes referenciales