



# MEDIDOR MULTIPARAMETRICO PÓRTATIL

## — CAT. ME1030 —

Es un medidor multiparamétrico resistente e impermeable mide hasta 12 parámetros la calidad del agua, pantalla LCD iluminada ofrece una resolución fácil de leer incluso en áreas con poca iluminación y la combinación de botones dedicados y funcionales permite una operación sencilla.



### CARACTERÍSTICAS

- pH
  - Intervalo: 0.00 a 14.00 pH
  - Resolución: 0.01 pH
  - Exactitud:  $\pm 0.02$  pH
  - Calibración: Automática en uno, dos o tres puntos con reconocimiento automático de cinco soluciones de calibración estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) o una solución personalizada
- mV
  - Intervalo:  $\pm 600.0$  mV
  - Resolución: 0.1 mV
  - Exactitud:  $\pm 0.5$  mV
- ORP
  - Intervalo:  $\pm 2000.0$  mV
  - Resolución: 0.1 mV
  - Exactitud:  $\pm 1.0$  mV
  - Calibración: Automática en un punto personalizado (mV relativo)
- CE
  - Intervalo: 0 a 200 mS/cm (CE absoluta hasta 400 mS/cm)
  - Resolución:  
Intervalo automático: 1  $\mu$ S/cm de 0 a 9999  $\mu$ S/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm;
  - Intervalo automático (mS/cm ajustado): 0.001 mS / cm de 0000 a 9,999 mS/cm; 0.01 de 100.0 a 400.0 mS/cm; Manual: 1  $\mu$ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01
  - Exactitud:  $\pm 1\%$  de la lectura o  $\pm 1$   $\mu$ S/cm lo que sea mayor
  - Calibración: Con seis soluciones estándar (84  $\mu$ S/cm, 1413  $\mu$ S/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) o punto personalizado



# MEDIDOR MULTIPARAMETRICO PÓRTATIL

## CAT. ME1030

- **TDS**
  - Intervalo: 0 a 400,000 ppm (mg/L); (El valor máximo depende del factor TDS)
  - Resolución:  
Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L);
  - Intervalo automático: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L); Intervalo automático (ppt fijo):
  - Exactitud:  $\pm 1\%$  de la lectura o  $\pm 1$  ppm (mg/L), lo que sea mayor
  - Calibración: Basado en la calibración de conductividad o salinidad
- **Resistividad**
  - Intervalo: 0 a 999999  $\Omega \cdot \text{cm}$ ; 0 a 1000.0  $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$ ; 0 a 1.0000  $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
  - Resolución: Dependiente de la lectura de resistividad.
  - Calibración: Basado en la calibración de la conductividad
- **Salinidad**
  - Intervalo: 0.00 a 70.00 PSU
  - Resolución: 0.01 PSU
  - Exactitud:  $\pm 2\%$  de la lectura o  $\pm 0.01$  PSU, el que sea mayor
  - Calibración: Basado en la calibración de la conductividad
- **Agua de mar**
  - Intervalo: 0.0 a 50.0  $\sigma_t$ ,  $\sigma_0$ ,  $\sigma_{15}$
  - Resolución: 0.1  $\sigma_t$ ,  $\sigma_0$ ,  $\sigma_{15}$
  - Exactitud:  $\pm 1$   $\sigma_t$ ,  $\sigma_0$ ,  $\sigma_{15}$
  - Calibración: Basado en la calibración de conductividad o salinidad
- **OD**
  - Intervalo: 0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
  - Resolución: 0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
  - Exactitud: 0.0 a 300.0% de saturación:  $\pm 1.5\%$  de la lectura o  $\pm 1.0\%$  de saturación, lo que sea mayor, 0.00 a 30.00 ppm (mg/L):  $\pm 1.5\%$  de la lectura o  $\pm 0.10$  ppm (mg/L), lo que sea mayor, 30.00 ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L):  $\pm 3\%$  de la lectura, 300.0 a 500.0% saturación:  $\pm 3\%$  de la lectura
  - Calibración: Automática uno o dos puntos a 0 y 100% o un punto personalizado
- **Presión atmosférica**
  - Intervalo: 450 a 850 mmHg; 17.72 a 33.46 en inHg; 600.0 a 1133.2 mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184 atm; 60.00 a 113.32 kPa
  - Resolución: 0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
  - Exactitud:  $\pm 3$  mmHg a  $\pm 15$  °C de la temperatura durante la calibración
  - Calibración: Automática en un punto personalizado
- **Temperatura**
  - Intervalo: -5.00 a 55.00 °C, 23.00 a 131.00 °F, 268.15 a 328.15 K
  - Resolución: 0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F
  - Exactitud:  $\pm 0.15$ °C;  $\pm 0.27$  °F;  $\pm 0.15$  K
  - Calibración: Automática en un punto personalizado
  - Compensación: Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F)
- **Características adicionales**
  - Memoria de registro: 45,000 registros (registro continuo o bajo demanda de todos los parámetros)
  - Intervalo de registro: Un segundo a tres horas
  - Conectividad de la PC: USB a PC con el software Hanna HI9298194 instalado
  - Tipo de batería / duración: Baterías AA 1.5V (4) / aproximadamente 360 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
- **Condiciones ambientales:**
  - Temperatura: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
  - Humedad relativa: 100%
  - Dimensiones: 185 x 93 x 35.2 mm
  - Peso: 400 g