



SM900P

MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO PORTÁTIL

Medidor multiparamétrico, profesional y portátil. Excelente opción para realizar determinaciones de pH, ORP, ion selectivo, oxígeno disuelto (OD), conductividad y sólidos totales disueltos (TDS). Ampliamente utilizado en control de la calidad, estudios ambientales, análisis fisicoquímico, etc.

DATOS TÉCNICOS

RECORDATORIO DE CALIBRACIÓN	1 a 31 días
VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS	Pantalla LCD
ALMACENAMIENTO	500 grupos de datos
CONECTOR	BNC; mini-DIN 6 pin; conector jack 3.5 mm
TRANSFERENCIA DE DATOS	Interfaz de comunicación USB
DIMENSIONES	170 x 85 x 30 mm
PESO	300 g
ALIMENTACIÓN	3 baterías AA de 1.5V (Baterías NO incluidas)
pH	
INTERVALO DE MEDICIÓN	-2.000 a 20.000 pH
PRECISIÓN	±0.002 pH
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1 a 5 puntos (USA, NIST o DIN)
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	0 - 100°C, 32 - 212°F (manual o automática)
ORP (mV)	
INTERVALO DE MEDICIÓN	-1999.9 a 1999.9 mV
PRECISIÓN	±0.2 mV
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1 punto, únicamente para la modalidad mV relativos



INNOVACIÓN + CALIDAD



SM900P

ION	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0.001 - 19,999 ppm, mg/L, mol/L (dependiendo del intervalo de medición del ISE)
PRECISIÓN	±0.5% de la escala completa (ion monovalente); ±1% de la escala completa (ion divalente)
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	2 a 5 puntos
SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm, mg/L, mol/L
UNIDADES DE MEDICIÓN	ppm, mg/L y mol/L
CONDUCTIVIDAD	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0.01 a 20 μ S/cm, 20 a 200 μ S/cm, 200 a 2000 μ S/cm, 2 a 20 mS/cm, 20 a 200 mS/cm
PRECISIÓN	±0.5% de la escala completa
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1 a 5 puntos
SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN	10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	0 - 100°C; 32 - 212°F (manual o automática)
COEFICIENTE DE TEMPERATURA	0.0 - 10.0%/°C
MODALIDAD DE COMPENSACIÓN	Lineal o no-lineal (agua pura)
CONSTANTE DE CELDA	K = 0.1, 1, 10
TEMPERATURA DE REFERENCIA	20°C o 25°C
UNIDADES DE MEDICIÓN	μ S/cm, mS/cm



INNOVACIÓN + CALIDAD



SM900P

TDS	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0 - 10.00, 100.0, 1000 ppm
PRECISIÓN	±1% de la escala completa
RESOLUCIÓN	0.01, 0.1, 1
FACTOR TDS	0.4 - 1.0
SALINIDAD	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0.00 - 42.00 psu; 0.00 - 80.00 ppt
PRECISIÓN	±1% de la escala completa
ESCALA DE MEDICIÓN	Unidades prácticas de salinidad (psu); agua de mar natural (ppt)
RESISTIVIDAD	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0.00 - 20.00 MΩ
PRECISIÓN	±1% de la escala completa
RESOLUCIÓN	0.01, 0.1
OD	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0.00 - 20.00 mg/L (ppm)
PRECISIÓN	±0.2 mg/L
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1 o 2 puntos
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	0 - 50°C, 32 - 122°F (automática)
COMPENSACIÓN DE SALINIDAD	0 - 50 g/L
COMPENSACIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA	60.0 - 112.5 kPa, 450 - 850 mmHg
% SATURACIÓN	
INTERVALO DE MEDICIÓN	0.0 - 200.0%
PRECISIÓN	±2.0%
RESOLUCIÓN	0.1, 1

- A** Accesorios incluidos
- Maletín de transporte
 - Electrodo de pH
 - Electrodo de conductividad
 - Sonda de OD
 - Sonda de temperatura
 - Sobres para soluciones buffer de pH
 - Soluciones estándar de conductividad
 - Solución electrolítica para OD
 - Membrana para OD de PTFE
 - Clip para electrodo o sonda
 - Manual de operación

- B** Características adicionales
- Diseño compacto, ideal para aplicaciones al aire libre.
 - Amplia pantalla LCD con indicador de batería, fácil visualización de los parámetros.
 - Compensación de temperatura automática, proporciona precisión en la medición de los parámetros.
 - Función de reset y apagado automático, recordatorio de calibración e indicador de estabilidad de medición.
 - Memoria expandida, exportación de datos.

- C** Accesorios opcionales
- Electrodos ion selectivo
 - Electrodo de ORP

INNOVACIÓN + CALIDAD

