

SM900P
*MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO
PORTÁTIL*



DESCRIPCIÓN

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	TRANSFERENCIA DE DATOS
1 a 31 días	Interfaz de comunicación USB
VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS	DIMENSIONES
Pantalla LCD	170 x 85 x 30 mm
ALMACENAMIENTO	PESO
500 grupos de datos	300 g
CONECTOR	ALIMENTACIÓN
BNC; mini-DIN 6 pin; conector jack 3.5 mm	3 baterías AA de 1.5V (Baterías NO incluidas)

pH

INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN
-2.000 a 20.000 pH	1 a 5 puntos (USA, NIST o DIN)
PRECISIÓN	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA
±0.002 pH	0 - 100°C, 32 - 212°F (manual o automática)

ORP (mV)

INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN
-1999.9 a 1999.9 mV	1 punto, únicamente para la modalidad mV relativos
PRECISIÓN	
±0.2 mV	

Ion

INTERVALO DE MEDICIÓN	PRECISIÓN
0.001 - 19,999 ppm, mg/L, mol/L (dependiendo del intervalo de medición del ISE)	±0.5% de la escala completa (ion monovalente); ±1% de la escala completa (ion divalente)
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	UNIDADES DE MEDICIÓN
2 a 5 puntos	ppm, mg/L y mol/L
SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN	
0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm, mg/L, mol/L	



CONDUCTIVIDAD

PRECISIÓN	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA
±0.5% de la escala completa	0 - 100°C; 32 - 212°F (manual o automática)
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	COEFICIENTE DE TEMPERATURA
1 a 5 puntos	0.0 - 10.0%/°C
SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN	MODALIDAD DE COMPENSACIÓN
10 µS/cm, 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm	Lineal o no-lineal (agua pura)
UNIDADES DE MEDICIÓN	CONSTANTE DE CELDA
µS/cm, mS/cm	K= 0.1, 1, 10
INTERVALO DE MEDICIÓN	TEMPERATURA DE REFERENCIA
0.01 a 20 µS/cm, 20 a 200 µS/cm, 200 a 2000 µS/cm, 2 a 20 mS/cm, 20 a 200 mS/cm	20°C o 25°C

TDS

INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN
0 - 10.00, 100.0, 1000 ppm	0.01, 0.1, 1
PRECISIÓN	FACTOR TDS
±1% de la escala completa	0.4 - 1.0

SALINIDAD

INTERVALO DE MEDICIÓN	ESCALAS DE MEDICIÓN
0.00 - 42.00 psu; 0.00 - 80.00 ppt	Unidades prácticas de salinidad (psu); agua de mar natural (ppt)
PRECISIÓN	
±1% de la escala completa	

RESISTIVIDAD

INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN
0.00 - 20.00 MΩ	0.01, 0.1
PRECISIÓN	
±1% de la escala completa	

OD

INTERVALO DE MEDICIÓN	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA
0.00 - 20.00 mg/L (ppm)	0 - 50°C, 32 - 122°F (automática)
PRECISIÓN	COMPENSACIÓN DE SALINIDAD
±0.2 mg/L	0.0 - 50.0 g/L
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	COMPENSACIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA
1 o 2 puntos	60.0 - 112.5 kPa, 450 - 850 mmHg

% SATURACIÓN

INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN
0.0 - 200.0%	0.1, 1
PRECISIÓN	
±2.0%	



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.

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

ACCESORIOS OPCIONALES

- Electrodo ion selectivo
- Electrodo de ORP