

SM900
MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO



DESCRIPCIÓN

El medidor de mesa SM900 es un instrumento profesional y una excelente opción para realizar determinaciones precisas de pH, ORP, ion selectivo, oxígeno disuelto (OD), conductividad y sólidos totales disueltos (TDS). Ampliamente utilizado en control de calidad, estudios ambientales, análisis de laboratorio, universidades, institutos de investigación, 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

210 x 188 x 60 mm

PESO

1.5 kg

ALIMENTACIÓN

CD 5V

pH

INTERVALO DE MEDICIÓN

-2.000 a 20.000 pH

PRECISIÓN

±0.002 pH

RESOLUCIÓN

0.001, 0.01, 0.1 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

RESOLUCIÓN

0.1, 1 mV

PUNTOS DE CALIBRACIÓN

1 punto, únicamente para la modalidad mV relativos

Ion

INTERVALO DE MEDICIÓN

0.001 - 19,999 ppm, mg/L, mol/L (dependiendo del intervalo de medición del ISE)

RESOLUCIÓN

0.001, 0.01, 0.1, 1

UNIDADES DE MEDICIÓN

ppm, mg/L y mol/L

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



CONDUCTIVIDAD

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

TDS

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

SALINIDAD

INTERVALO DE MEDICIÓN 0.00 - 42.00 psu; 0.00 - 80.00 ppt	RESOLUCIÓN 0.01
PRECISIÓN ±1% de la escala completa	ESCALAS DE MEDICIÓN Unidades prácticas de salinidad (psu); agua de mar natural (ppt)

RESISTIVIDAD

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

OD

INTERVALO DE MEDICIÓN 0.00 - 20.00 mg/L (ppm)	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA 0 - 50°C, 32 - 122°F (automática)
PRECISIÓN ±0.2 mg/L	COMPENSACIÓN DE SALINIDAD 0.0 - 50.0 g/L
RESOLUCIÓN 0.01, 0.1	COMPENSACIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA 60.0 - 112.5 kPa, 450 - 850 mmHg
PUNTOS DE CALIBRACIÓN 1 o 2 puntos	

% SATURACIÓN

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



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Equipo integral y profesional, idóneo para diferentes procesos.
- Compensación de temperatura automática para proporcionar precisión durante la medición de los parámetros.
- Amplia pantalla LCD con retroiluminación, panel de control intuitivo.
- Equipado con función reset y apagado automático, recordatorio de calibración e indicador de estabilidad de medición.
- Guardado y exportación de datos.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 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
- Soporte para sonda y electrodo
- Adaptador de corriente
- Cable USB
- Manual de operación

ACCESORIOS OPCIONALES

- Electrodo ion selectivo
- Electrodo de ORP