

VelaQuin®



**Science**  
**MED**  
Finland Technology

**MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO**  
**SM900**

# SM900

## MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO

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
<b>pH</b>	
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)
<b>ORP (mV)</b>	
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



INNOVACIÓN + CALIDAD



# SM900

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)
RESOLUCIÓN	0.001, 0.01, 0.1, 1
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 µS/cm, 20 a 200 µS/cm, 200 a 2000 µS/cm, 2 a 20 mS/cm, 20 a 200 mS/cm
PRECISIÓN	±0.5% de la escala completa
RESOLUCIÓN	0.001, 0.01, 0.1, 1
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1 a 5 puntos
SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN	10 µS/cm, 84 µS/cm, 1413 µS/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	µS/cm, mS/cm



**INNOVACIÓN + CALIDAD**



# SM900

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
RESOLUCIÓN	0.01
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
RESOLUCIÓN	0.01, 0.1
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1 o 2 puntos
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	0 - 50°C, 32 - 122°F (automática)
COMPENSACIÓN DE SALINIDAD	0.0 - 50.0 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  
Electrodo de pH  
Electrodo de conductividad  
Sonda de OD  
Sonda de temperatura  
Sobres de soluciones de 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

**B** 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 de reset y apagado automático, recordatorio de calibración e indicador de estabilidad de medición.  
Guardado y exportación de datos.

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

INNOVACIÓN + CALIDAD

