



SPSW7000 PRO Sonda Multiparamétrica para el control de la calidad del agua

APLICACIONES

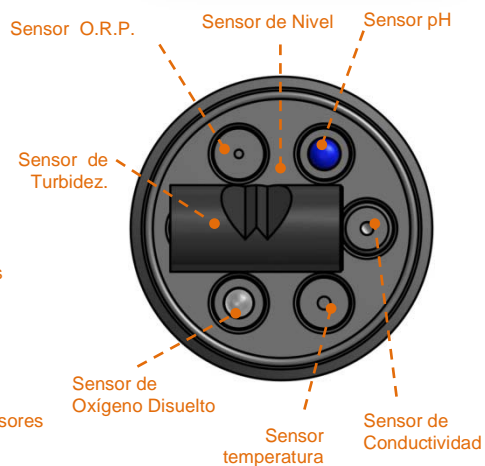
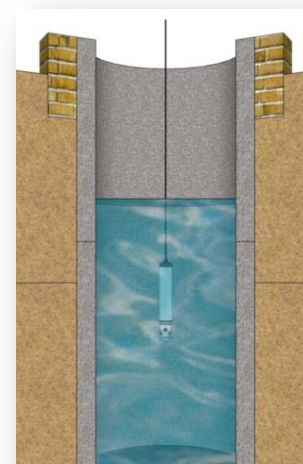
- Monitorización ambiental.
- Aguas subterráneas.
- Ríos, lagos, mar abierto.
- Tratamiento aguas residuales.
- Supervisión en piscifactorías.
- Análisis de perfil de profundidad.
- Otros.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Hasta 7 tipos de parámetros.
- Profundidad de trabajo de 350m.
- Rápido reemplazo de sensores.
- Fuente de alimentación interna o externa.
- Fácil instalación.
- Amplia gama de modelos.

ACCESORIOS

- Cableado de diferentes longitudes.
- Caja para conexiones estancas.
- Soportes a pared o mástil.
- Conectores tipo militar IP68.
- Bridas de sujeción, etc.



La Sonda Ambiental Multiparamétrica SPSW7000 PRO es ideal para la monitorización continua y sin vigilancia de parámetros relacionados con la calidad de agua, aplicaciones de control ambiental e industrial.

Un sistema de análisis de la calidad del agua listo para usarse en el campo.

Una solución tecnológica de última generación para la protección del medio ambiente.

La sonda es totalmente compatible con la **plataforma web Smartyplanet** que permite un análisis exhaustivo de los datos registrados.

Construcción mecánica

Interfaz	RS485
Probe ID	0/32
Alimentación	Externa 9-14 VDC, 40-25 mA
Presión operativa	3 bar máx.
Material	PVC, Acero inoxidable 316
Longitud	510 mm máx.
Diámetro	70 mm
Peso	3 kg
Longitud cable	30 m



Sensor pH

Escala	-2,000/16,000 pH
Resolución	0,001 pH
Ajuste Cero	±2,000 pH
Sensibilidad	80 % - 110%
Taponamiento auto.reconocido	BDH 4,00/7,00/9,00 pH

Sensor ORP

Escala	-1100,0 / 1100,0 mV
Resolución	0,1 mV
Ajuste Cero	±100,00 mV
Sensibilidad	80% - 110 %
Buffer auto. Reconocido	Mettler 220 mV / 468 mV

Sensor Oxígeno Disuelto

Unidades de medición	mm Hg, %aire, ppm, mg/L
mm Hg	Escala: 0,00 mm Hg Resolución: 0,01 mm Hg
%aire	Escala: 0,00/ 200,00 %air Resolución: 0,01 %aire
ppm	Escala: 0,000/20,000 ppm Resolución: 0,001 ppm
mg/L	Escala: 0,000/20,000mg/L Resolución: 0,001 mg/L
Ajuste Cero	±60,0 nA
Sensibilidad	60% - 170%
Presión barométrica	500/800 mm Hg
Salinidad	0/ 60,000 ppm(chloride)
Humedad relativa	0/100%

Sensor de conductividad

Escala	6,000 / 60,000 mS
Rango automático	On/Off
Escala 6,000 mS	Resolución: 0,001 mS Cero: ±0,600 mS
Escala 60,000 mS	Resolución: 0,001 mS Cero: ±6,000 mS
Sensibilidad	60% - 160%
Coefficiente ATC	0,00 / 3,50 %
Temperatura de referencia	10 / 30 °C
Calibración auto. Reconocida	1,000 / 2,000 / 10,00 / 20,00 mS

Sensor de nivel

Escala	2bar
Rango	0,000 / 20,000 m
Resolución	0,001 m
Ajuste Cero	±2,000m
Sensibilidad	65% - 135%

Sensor de temperatura

Escala	-5,00 / +55,00 °C
Resolución	0,01 °C
Ajuste Cero	±2,000 m
Temperatura manual	-5,00 / +55,00 °C

Sensor de turbidez

Escala	4,000/ 40,0 / 400,0 / 4000NTU
Fuente óptica	Lámpara de infrarrojo (ISO 7027) o lámpara de tungsteno (USEPA 180.1)
Diagnóstico	Control de célula vacía o lente sucia
Auto-limpieza	Fuente externa de aire comprimido, máx. 3bar
Longitud del cable	Estándares 10m o 30m (opcional 100m)

Sensor Iones Específicos

Electrodo ISE	Cloruros, fluoruros, calcio, dureza, amonio, nitratos.
---------------	--