



SensoLyt® 700 IQ

SENSOR DE PH/ORP PARA IQ SENSORNET



Las calibraciones se almacenan automáticamente en el sensor, lo que permite una fácil calibración en el laboratorio o en el campo antes de implementarse directamente en el proceso.

Monitoreo confiable de pH/ORP para un control del proceso

El **SensoLyt®** es una sonda en línea resistente para medición de pH o la concentración de ORP y utiliza un electrodo combinado para el monitoreo más preciso del proceso de aguas residuales. El monitoreo del pH/ORP puede proporcionar una alerta temprana de cambios en la carga de aguas residuales, aumentar la eficiencia de la dosificación o garantizar que el efluente de la planta cumpla con las regulaciones de las normas vigentes.



Tecnología inteligente

La función SensCheck supervisa el estado del sensor para garantizar datos fiables.



Calibración conveniente

Las calibraciones se almacenan en el sensor y las soluciones buffer de pH YSI se reconocen automáticamente.



Mantenimiento simple

Reemplace fácilmente los electrodos sin herramientas ni soluciones.



Inversión Protegida

Respaldada por una garantía de sensor de 2 años y una garantía de electrodo de 6 meses.



Opciones de sensor SensoLyt

Las opciones de sensores están disponibles para aplicaciones de agua salada y ubicaciones peligrosas Clase I, Div. 2.

SensoLyt 700 IQ

pH/ORP (depende del electrodo utilizado)

SensoLyt 700 IQ SW

pH/ORP de agua salada (depende del electrodo utilizado)

SensoLyt 700 IQ H

pH/ORP para ubicaciones peligrosas Clase I, División 2 (depende del electrodo utilizado; requiere módulo MIQ/BB1 [207 001Y])

Opciones de electrodos

SEA

Mediciones de pH en aguas residuales moderada o fuertemente cargadas (2 a 12 pH)

ECA

Mediciones de pH en aguas residuales municipales y típicamente cargadas (2 a 12 pH)

SEA-HP

Mediciones de pH en aguas residuales moderada o fuertemente cargadas bajo condiciones de mayor presión y temperatura (4 a 12 pH)

DWA

Mediciones de pH en agua potable (0 a 14 pH)

PtA

Mediciones de ORP en aguas residuales con carga moderada o alta (-2000 a 2000 mV)

Especificaciones generales de SensoLyt®

Método de medición	Medición potenciométrica con electrodo combinado
Condiciones de temperatura	Temperatura de operación: 0 a 60 °C (32 a 140 °F) Temperatura de almacenaje: 5 to 65 °C (23 to 149 °F)
Capacidad de calibración	Opciones de calibración de 2 y 1 punto
Caudal mínimo	Ninguno; sin requerimiento de flujo
Presión máxima	6-10 bar (87-145 psi) dependiendo del electrodo
Salida de señal	Digital
Protección contra rayos	Sí
Consumo de energía	0.2 W
Conexiones eléctricas	Cable blindado de 2 hilos con conexión rápida de sensor
Certificaciones	EN 61010-1, CAN/CSA C22.2 # 61010.1, UL 3111-1 SensoLyt 700 IQ H: Cumple con UL 121201, CAN/CSA C22.2 # 213; Clase I División 2, Grupos A, B, C, D, T6; Clase I Zona 2, Grupos IIC T6
Material	Carcasa: SensoLyt 700 IQ - acero VA 1.4571; SensoLyt 700 IQ SW - POM (polioximetileno) Portaelectrodo: POM Protector del sensor: PVC
Grado de protección	IP-68; a prueba de agua
Dimensiones	SensoLyt 700 IQ/700 IQ H: 508 L x 40 D mm (20.00 L x 1.57 D in) SensoLyt 700 IQ SW: 515 L x 60 D mm (20.28 L x 2.36 D in)
Peso	SensoLyt 700 IQ/700 IQ H: 0.97 kg (2.14 lbs.) SensoLyt 700 IQ SW: 1.8 kg (4.00 lbs.)
Garantía	2 años en el sensor; 6 meses en el electrodo

Especificaciones técnicas del sensor de SensoLyt®

Rango de medición de pH	SEA: 2 a 12 pH ECA: 2 a 12 pH SEA-HP: 4 a 12 pH DWA: 0 a 14 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Rango de medición de ORP	ptA: -2000 a 2000 mV
Resolución de ORP	1 mV
Sensor de Temperatura	Medición: -5 a 60 °C (23 a 140 °F) Compensación: 0 a 60 °C (32 to 140 °F) Presición: ± 0.5 K Resolución: 0.1 K

YSI, una marca de Xylem
1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH 45387

+1.937.767.7241
info@ysi.com
YSI.com/IQSN



Agua
Municipal
de YSI



YSI.com/SensoLyt