



Xchange™ es la única familia de sensores de campo intercambiables de la industria. Cada cabeza de sensor contiene su propia calibración, y puede ser movido de instrumento a instrumento. Cambiar los sensores es fácil: simplemente destornille una cabeza de sensor y reemplácela con otra.

Beneficios clave:

- Eliminación de tiempo de inactividad - tiempo en que el instrumento no puede ser usado porque está en ruta desde el embarque al centro de recalibrado, al centro o en ruta al embarque desde el centro de recalibrado.
- Reducción de los costes de transporte y logística - envío, correos, deberes y honorarios de corretaje - relacionados con el retorno de los instrumentos grandes a la fábrica para el recalibrado. Con Xchange™, las pequeñas cabezas del sensor son enviadas en vez de los instrumentos pesados.
- Flexibilidad aumentada por los géneros del servicio, porque una recalibración se convierte en un activo móvil que puede ser instalado en cualquier instrumento de la Serie•X. Los sensores de campo intercambiables permiten a cualquier organización - grande o pequeña - convertirse en un centro de recalibrado virtual al acumular unas cabezas de sensores de repuesto.
- Instrumentos de rangos múltiples - capacidad de cambiar el rango del sensor en cualquier instrumento para adaptarse a requisitos de implementación específicos. Esto significa que los instrumentos duplicados (los instrumentos idénticos dedicados a rangos de presión diferentes) se convierten en algo del pasado.
- Mayor precisión de presión absoluta - Se puede escoger el mejor rango de presión de gran escala para adaptarlo a la profundidad de la implementación.
- Mayor redundancia del sistema, resultante de la facilidad de mandar sensores de repuesto al campo.

Todos los instrumentos de la Serie•X tienen la misma arquitectura, permitiendo la colocación de cualesquiera sensores necesarios en el modelo de instrumento de su elección. La flexibilidad total del modelo de instrumento, tipo de sensor y rango de sensor asegura que el instrumento correcto siempre esté disponible.

Las cabezas de sensor Xchange™ son usadas sólo con los instrumentos de la Serie•X. Por favor refiérase al folleto de la familia de la Serie•X por la lista de instrumentos, aplicaciones y especificaciones.

Todos los instrumentos de la Serie•X son compatibles con las cinco cabezas de sensores intercambiables Xchange™: SV•Xchange™, C•Xchange™, P•Xchange™, T•Xchange™ y Tu•Xchange™.

Sensores Xchange™ Disponibles

	Código UPC	Tipo de puerto	Maxima profundidad (m)	Rango	Precisión	Exactitud	Resolución	Respuesta	Notas
C•Xchange sensor de conductividad	XCH-CND-RA070	P	6000	0-70 mS/cm	0.003 mS/cm	0.01 mS/cm ³	0.001 mS/cm	25 ms ⁵	Flujo de ángulo recto
	XCH-CND-RA002	P	6000	0-2 mS/cm	0.003 mS/cm	0.01 mS/cm ³	0.001 mS/cm	25 ms ⁵	Flujo de ángulo recto
	XCH-CND-RA090	P	6000	0-90 mS/cm	0.003 mS/cm	0.01 mS/cm ³	0.001 mS/cm	25 ms ⁵	Flujo de ángulo recto
	XCH-CND-ST002	P	6000	0-2 mS/cm	0.003 mS/cm	0.01 mS/cm ³	0.001 mS/cm	25 ms ⁵	Flujo recto
	XCH-CND-ST070	P	6000	0-70 mS/cm	0.003 mS/cm	0.01 mS/cm ³	0.001 mS/cm	25 ms ⁵	Flujo recto
SV•Xchange sensor de la velocidad del sonido	XCH-SV-STD	P	6000	1375-1625 m/s	0.006 m/s	0.025 m/s	0.001 m/s	47 µs	Oceanográfico típico
	XCH-SV-1120	P	6000	1100-2000 m/s	0.02 m/s	0.5 m/s	0.001 m/s	47 µs	Soluciones de salmuera
	XCH-SV-0520	P	6000	500-2000 m/s	0.02 m/s	1.0 m/s	0.001 m/s	47 µs	Fluidos especiales
P•Xchange sensor de presión	XCH-PRS-0050	S	50	0-50 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-0100	S	100	0-100 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-0200	S	200	0-200 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-0500	S	500	0-500 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-1000	S	1000	0-1000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-2000	S	2000	0-2000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-4000	S	4000	0-4000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-5000	S	5000	0-5000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-6000	S	6000	0-6000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-6000-T065	S	6000	0-6000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva, 0-65°C Cal
	XCH-PRS-6300	S	6300	0-6300 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
	XCH-PRS-10000	S	10,000	0-10,000 dBar	0.03% FS	0.05% FS	0.02% FS	10 ms	Pieza resistiva
T•Xchange sensor de temperatura	XCH-TMP-n232	S	6000	-2-32°C	0.003°C	0.005°C	0.001°C	100 ms	Oceanográfico típico
	XCH-TMP-n545	S	6000	-5-45°C	0.003°C	0.005°C	0.001°C	100 ms	Oceanográfico extendido
	XCH-TMP-065	S	6000	0-65°C	0.003°C	0.005°C	0.001°C	100 ms	Ambientes especiales
Tu•Xchange sensor de turbidez	XCH-TRB-0100-03 (05) ¹	S	300 (500) ²	0-100 NTU	0.1 NTU	1% reading or 0.1 NTU ⁴	0.01 NTU	<0.7 s	Oceanográfico típico
	XCH-TRB-0400-03 (05) ¹	S	300 (500) ²	0-400 NTU	0.2 NTU	1% reading or 0.2 NTU ⁴	0.01 NTU	<0.7 s	Oceanográfico típico
	XCH-TRB-1000-03 (05) ¹	S	300 (500) ²	0-1000 NTU	0.5 NTU	2% reading or 0.5 NTU ⁴	0.1 NTU	<0.7 s	Turbidez muy alta
	XCH-TRB-3000-03 (05) ¹	S	300 (500) ²	0-3000 NTU	1 NTU	5% reading or 1.0 NTU ⁴	0.1 NTU	<0.7 s	Turbidez extrema

Los instrumentos de la Serie•X y los sensores Xchange™ tienen que ser pedidos por separado.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación.

¹ 05 reemplace 03 en código UPC por opción de 500m.

² Estándar (Opcional)

³ La estabilidad es +/-0.003 mS/cm/mes cuando utilizado en conjunto con UV•Xchange.

⁴ Lo que sea mayor

⁵ Para flujos de 1 m/s

T: +1-250-656-0771

E: sales@AMLoceanographic.com

T: +1-800-663-8721 (NA)

W: www.AMLoceanographic.com

F: +1-250-655-3655

2071 Malaview Avenue Sidney, British Columbia Canada V8L 5X6

