

Micro•X es un instrumento de un solo parámetro en tiempo real que permite cambiar los sensores, en el campo y en base a las necesidades del usuario. Dentro de un tipo de sensor, se pueden intercambiar los rangos, una característica que es particularmente útil en diversas aplicaciones de medición.

Este instrumento está disponible en dos configuraciones:

- 1 - Compatible con los sensores Xchange™ de velocidad del sonido y conductividad
- 2 - Compatible con los sensores Xchange™ de temperatura, presión y turbidez, y los módulos para el control de bioincrustación, UV•Xchange

Al igual que todos los demás instrumentos de la Serie•X, Micro•X usa sensores de campo intercambiables Xchange™. Esto significa que las cabezas de los sensores pueden ser usadas con otros instrumentos, independientemente del tamaño o tipo de instrumento. La flexibilidad total - del modelo de instrumento, del tipo de sensor y del alcance de los sensores - garantiza que el instrumento adecuado siempre esté disponible.

Los sensores de campo intercambiables también optimizan el recalibrado: en lugar de enviar el instrumento completo a un centro de recalibrado, las cabezas de sensores calibradas pueden ser enviadas a dónde esté el instrumento. El cambio de sensores es fácil: simplemente se desenrosca una cabeza de sensor y se sustituye por otra.



C•Xchange™



SV•Xchange™



P•Xchange™



T•Xchange™



Tu•Xchange™



UV•Xchange™

Beneficios clave:

- Mayor flexibilidad: Cada instrumento puede realizar varias tareas asegurando una mayor utilización.
- El instrumento adecuado siempre listo: los sensores calibrados son compartidos entre los instrumentos de la Serie•X, asegurando que el instrumento correcto siempre esté listo en el campo.
- Reducción del tiempo de inactividad: los sensores recalibrados pueden ser enviados a donde se encuentra el instrumento significa que el instrumento nunca deja el campo para el recalibrado.
- Reducción de los costes de transporte y logística: los instrumentos pueden ser recalibrados sin enviarlos a un centro de calibrado.
- Mayor redundancia del sistema: la movilidad de las cabezas de los sensores y la modularidad de los instrumentos minimiza el tiempo de inactividad en el embarque.
- Simplificación de la gestión: menos tiempo dedicado al recalibrado y requerimientos de certificación de los instrumentos.

Xchange™ y Serie•X:

- A diferencia de los otros instrumentos Serie•X, cada Micro•X es específico a un tipo de sensor, lo cual significa que el tipo de sensor no puede ser cambiado.
- Los sensores se intercambian fácilmente sin necesidad de herramientas especiales
- Cualquier sensor se puede intercambiar con otro sensor del mismo tipo, independientemente del rango del sensor.
- Cada cabeza de sensor Xchange™ incluye su propio calibrado.

Data y muestreo:

- RS232 o RS485, configurado por la fábrica
- Hasta 25 lecturas por segundo
- Configurable por el usuario para tiempo)

Alimentación:

- 8-26 VCC (externo)

Características mecánicas:

- Armazón: titanio para 6.000 m
- Tamaño: 33 mm (1.3") de diámetro, OAL 191 mm (7.5")
- Peso: en el aire: 0.24 kg (0.52 lb), en el agua: 0.09 kg (0.2 lb)
- Conector: Subconn Micro 6, Hembra
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a 60°C
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 45°C

Accesorios:

- Barra de suspensión del instrumento
- Marco de protección
- Soportes de montaje
- Cable de datos y alimentación, de varias longitudes

Software:

- El software SeaCast está incluido por usar en computadora. Las características de SeaCast incluyen configuración de instrumento, información de calibración, selección del modo de muestreo, revisión y exportación de datos y su representación gráfica.

Parámetro	Rango	Precisión	Exactitud	Resolución	Respuesta
Xchange™					
C•Xchange™	0 a 70 mS/cm	+/-0.003mS/cm	+/-0.01mS/cm	0.001mS/cm	25ms para flujos de 1m/s
SV•Xchange™	1375 to 1625 m/s	+/-0.006 m/s	+/-0.025 m/s	0.001 m/s	47 microsegundos
P•Xchange™	hasta 6000 dBar	+/-0.03%FS	+/-0.05%FS	0.02%FS	10 milisegundos
T•Xchange™	-2 a 32°C	+/-0.003°C	+/-0.005°C	0.001°C	100 milisegundos
Tu•Xchange™	hasta 3000 NTU	up to +/- 3%NTU	up to +/- 3%NTU		<0.7s (3s to 95%)

Los instrumentos de la Serie•X no incluyen las cabezas de sensores; por favor solicitenlas por separado. Hay otros rangos disponibles; por favor, contáctennos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación.

T: +1-250-656-0771

E: sales@AMLoceanographic.com

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

W: www.AMLoceanographic.com

F: +1-250-655-3655

ALAVA
INGENIEROS
www.alavaingenieros.com
alava@alava-ing.es

AML
OCEANOGRAPHIC
Xchange your old ideas