

Base•X es un perfilador vertical para aguas someras. Diseñado para perfilar en aguas costeras, el instrumento incluye un grillete, una caja que cubre los sensores y un indicador de estado con LEDs para simplificar la preparación para su uso. El muestreo de alta velocidad de 25 Hz asegura una excelente resolución de los datos. El tamaño compacto de Base•X y su compatibilidad con los sensores Xchange™ lo hace el compañero ideal para el hidrógrafo de aguas superficiales.

Al igual que todos los demás instrumentos de la Serie•X, Base•X usa sensores de campo intercambiables Xchange™, ahora disponibles para conductividad, velocidad del sonido, temperatura, presión y turbidez. 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 está 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™

Beneficios clave:

- 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; esto 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:

- Cada cabeza de sensor Xchange™ incluye su propio calibrado.
- 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.

Data y muestreo:

- Detección automática de RS232 o RS485
- Hasta 25 lecturas por segundo
- Configurable por el usuario (para tiempo, presión y velocidad del sonido)
- Reloj en tiempo real
- Indicador de estado LED
- Memoria no volátil de 1 Gb

Alimentación:

- Batería interna recargable de iones de litio
- Uso continuo entre cargas de 12 horas
- Desconexión automática en condiciones de batería baja
- 7,5-26 VCC (externo)

Características mecánicas:

- Armazón y tapa de cierre: Delrin para 100 m
- Punto de anclaje de acero inoxidable y cobertura para la protección de los sensores
- Tamaño: 69 mm (2.7") de diámetro, OAL con grillete: 388 mm (15.3")
- Peso: en el aire: 1.2kg (2.6 lb), en el agua: 0.5kg (1.1 lb)
- Conector: Subconn Micro 8, Hembra
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 45°C

Software:

- El software SeaCast está incluido para 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. Otros rangos están 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

2071 Malaview Avenue Sidney, British Columbia Canada, V8L 5X6

