

SeaKing SBP

Perfilador Paramétrico del Subsuelo



Si necesita obtener una imagen nítida del subsuelo marino, la solución es el Perfilador Paramétrico SeaKing de Trittech. El perfilado del subsuelo es ahora posible gracias a esta unidad compacta y de bajo consumo. Ideal para su utilización en ROV y AUV.

Como parte de la gama de sensores SeaKing, el Perfilador Paramétrico es fácil de integrar a una red de sensores mediante ARCNET o protocolos de comunicaciones en serie. Esto permite que todos los datos del conjunto de sensores se muestren en una Unidad de Control de Superficie (SCU).

La pantalla permite ver al operador el perfil del fondo marino a 200kHz o elegir ver las capas del subsuelo a 20kHz producidas por el pulso paramétrico o incluso ver las dos al mismo tiempo.

Innovador conjunto de transductor compuesto multi-elemento

El transductor especialmente diseñado permite que la ecosonda emita a muy baja frecuencia, al tiempo que minimiza el tamaño global del dispositivo. Con un pulso fr 20kHz, el sistema es capaz de penetrar el lecho marino y resaltar las diferencias estructurales que las ecosondas convencionales no son capaces de detectar.

Ventajas

- Diseño probado, fiable y robusto
- Fácil integración con los sensores SeaKing
- Penetra el suelo marino y el limo

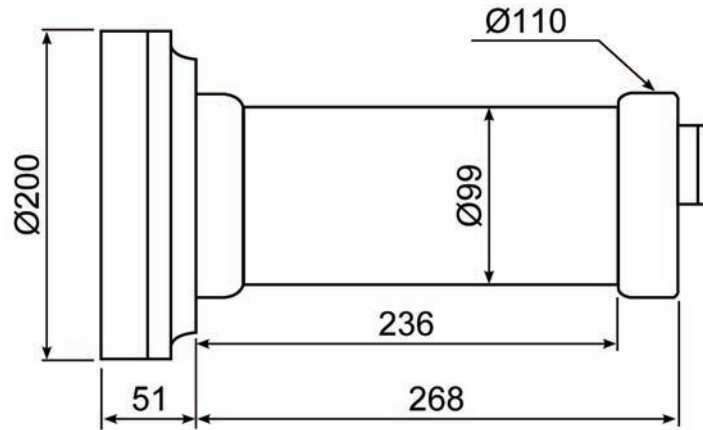
Características

- Operaciones con frecuencia dual
- Diseño compacto
- Energéticamente eficiente
- ARCNET o RS232
- Profundidad de hasta 4000m

Aplicaciones

- Inspección in situ
- Inspección en ruta
- Gaseoductos/oleoductos
- Localización de pecios
- Detección de objetos

Especificaciones



Sin escala, dimensiones en mm.

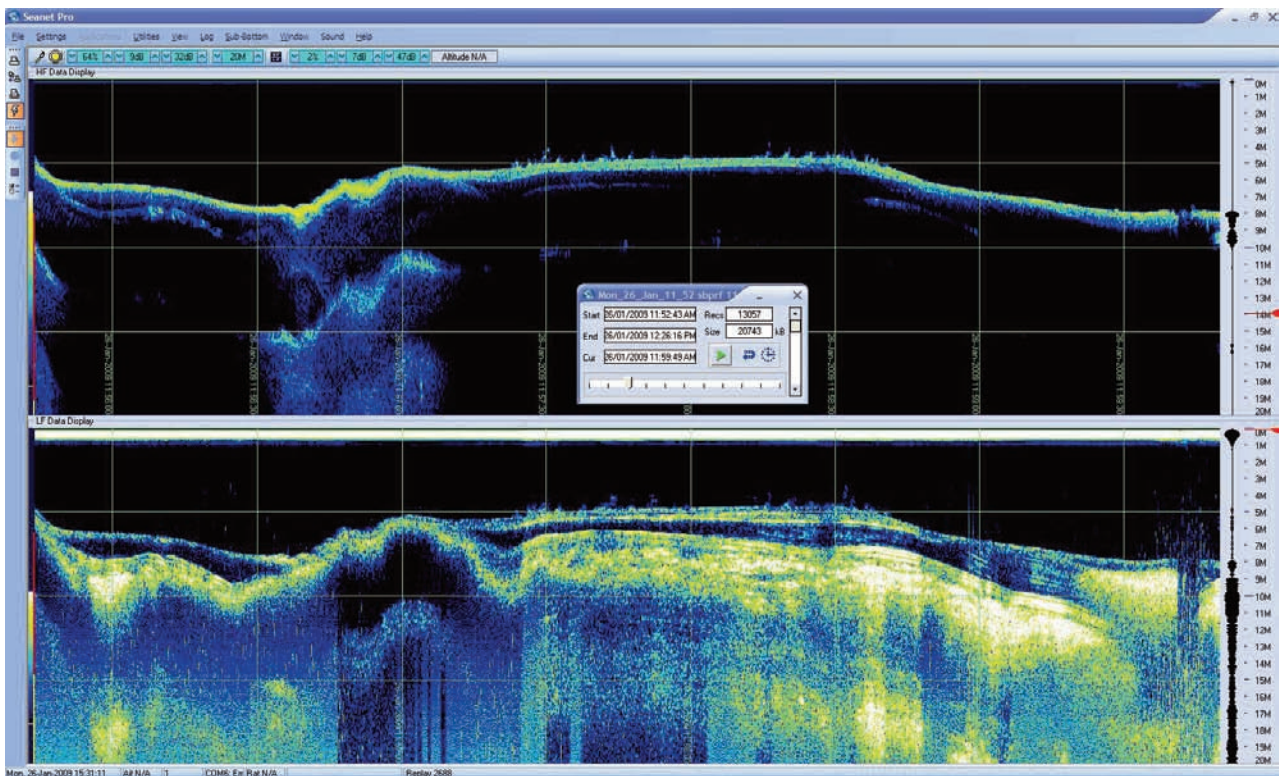
Acústica	Baja Frecuencia	Alta Frecuencia
Frecuencia	20kHz	200kHz
Amplitud de haz	4.5°	4°
Longitud pulso	100µs	

Física	
Peso	Aire: 6.3kg, Agua: 2.7kg
Profundidad	4000m
Materiales	Aleación aluminio anodizado
Temperatura	-10 a 35°C (Almacenaje: -20 a 50°C)

Electrónica y Comunicaciones	
Alimentación	24V DC a 410mA
Protocolos	ARCNET, RS232

Software
Tritech Seonet Pro o control comando directo low-level

Perfil del subsuelo del lago Windermere (Cumbria, Reino Unido)



Documento traducido al español por Marine Vision S.L.
Distribuidor Oficial para España de Tritech International

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo a la política de continuo desarrollo

Distribuido por:

MARINE VISION S.L.
Pol. Ind. La Vega, nave 19
29650 Mijas-Costa (Málaga)
SPAIN
+34 952 473 230
comercial@marinevision.es
www.marinevision.es

Tritech International Ltd
Peregrine Road, Westhill Business Park
Westhill, Aberdeenshire, AB32 6JL
United Kingdom
sales@tritech.co.uk
+44(0)1224 744 111

Document: 0374-SOM-00008, Issue: 03

