www.marinevision.es

Super SeaKing Bathymetric

Conjunto de sensores oceanográficos integrados

Aplicacáiones

- **Inspecciones submarinas que incluyen estudios de tuberías, sitios y rutas.**
- **Estudios de sondeos acústicos**

El sistema batimétrico V7 Super SeaKing 704 ahora está equipado con sensores de temperatura y conductividad de alta precisión, lo que resulta en un mayor rendimiento de grado topográfico. También está disponible una opción científica para su uso cuando el usuario requiere mediciones registradas con un grado de precisión aún mayor.

Ventajas

- Disponible para grado de inspección y científico.
- Compacto y fácil de instalar en un ROV
- Combina a la perfección con la red SeaKing

Características

- Monitorización en tiempo real de temperatura, presión y conductividad.
- Sistema de alivio de presión en la carcasa
- Profundidad de 700 m a 4000 m
- Sensores fiables y precisos
- Kit de desarrollo de software disponible

El sensor de profundidad Digiquartz continúa proporcionando una medición precisa de la presión, lo que da como resultado que el paquete batimétrico Super SeaKing proporcione información de profundidad con más precisión que nunca. La nueva electrónica, junto con los últimos sensores de alta precisión, incluidos dentro del sistema batimétrico Super SeaKing, han dado como resultado un producto que ofrece mayor confiabilidad y mejor rendimiento. Para mantener el más alto nivel de rendimiento, el sistema batimétrico Super SeaKing se sigue suministrando con un sensor de profundidad Digiquartz de 700 m, 1400 m, 2000 m o 4000 m. El sistema batimétrico Super SeaKing 701, suministrado sin sensor CT, proporciona a los usuarios una medición de presión de alta precisión y ahora también se beneficia de una mayor confiabilidad y el uso de la electrónica más moderna. El diseño electrónico ahora permite que el sistema batimétrico Super SeaKing cuente con capacidad de comunicación adicional. Las comunicaciones Ethernet, ARCNET, RS232 y RS485 están disponibles en el sistema batimétrico Super SeaKing, lo que simplifica la instalación en ROV/AUV de todo tipo.

Especificaciones principales	
Sensores	Profundidad, temperatura y conductividad.
Grado	Survey y científico
Rango de profundidad	700m - 4000m / 2297ft - 13,124ft
Peso en agua	1.65kg / 3.64lbs

Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas
MARINE VISION

www.marinevision.es
Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas
MARINE VISION

Especificación del sensor de profundidad	Repetibilidad	Histéresis	Deriva
Paroscientific Digiquartz	0.01% FSD	0.015% FSD	0.015% FSD

Especificación del sensor de temperatura*	Rango	Precisión	Deriva
Grado Survey	-5°C a 35˚C / 23°F a 95°F	±0.01˚C / 32°F	±0.002˚C / 32°F por año
Grado científico	-5°C a 35˚C / 23°F a 95°F	±0.005˚C / 32°F	±0.005˚C / 32°F por año

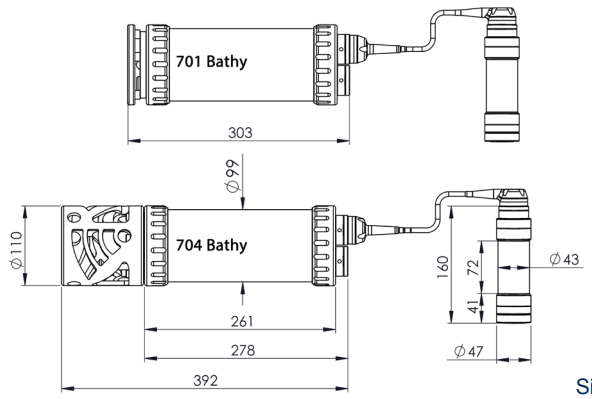
Especificación del sensor de conductividad*	Rango	Precisión	Deriva
Grado Survey	0 a 8.5 S/m	±1.0mS/m	±0.1mS/m por mes
Grado científico	0 a 8.5 S/m	±0.3mS/m	±0.1mS/m por mes

Especificaciones del altímetro	Frecuencia	Rango	Amplitud del Haz
PA500	500kHz	0.3m a 50m 0.99ft a 164.05ft	6° cónico

Electricidad y comunicaciones	Variante ARCNET	Variante Ethernet
Alimentación	20-72VDC a 8W	
Puerto principal de comunicaciones	ARCNET o Serial (RS232 / RS485)	Ethernet o Serial (RS232 / RS485)
Puerto auxiliar de comunicaciones	Serial (RS232 / RS485)	Serial (RS232 / RS485)

Especificaciones físicas	SSK 701	SSK 704 series
Rango de profundidad	700m, 1400m, 2000m o 4000m 2297ft, 4594ft, 6562ft o 13,124ft	
Peso en aire	3.50kg / 7.72lbs	4.05kg / 8.93lbs
Peso en agua	1.50kg / 3.31lbs	1.65kg / 3.64lbs
Materiales	Aleación de aluminio anodizado	
Temperatura (Operando)	-5°C a 35°C / 23°F a 95°F	
Temperatura (Almacenadoo)	-20°C a 50°C / 4°F a 122°F	

* Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo con la política de desarrollo continuo de productos de Tritech.



Sin escala. Medidas en mm.

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:

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 Limited
Peregrine Road, Westhill Business Park
Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL
United Kingdom
Email:sales@tritech.co.uk
Tel:+44 (0)1224 744111

0688-SOM-00002 Issue 04

Tritech