

Ficha Técnica

Release Transponder 6 Heavy Duty (RT 6-HD)



El Release Transponder 6 Heavy Duty (RT 6-HD) Tipo 8322 es un liberador acústico resistente y confiable con un Límite de Carga de Trabajo (WLL) de 2.500 kg, diseñado para su despliegue en hasta 7.000 m de agua y es totalmente compatible con los transceptores 6G® y los sistemas USBL de Sonardyne.

El RT 6-HD integra la funcionalidad de un transpondedor de navegación compatible con Sonardyne Wideband®2 junto con un mecanismo de liberación de servicio pesado integrado.

El RT 6-HD puede ser rastreado y liberado usando todos los sistemas LMF Ranger 2 6G USBL o una unidad de cubierta con transductor de inmersión remota.

Se logra una excelente resistencia a la corrosión mediante el uso de acero inoxidable superdúplex.

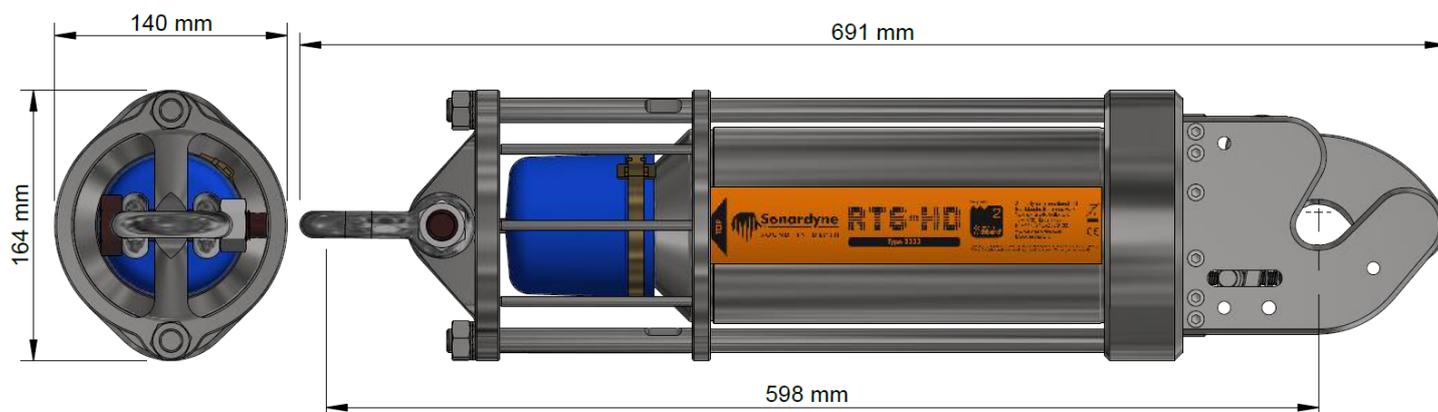
El RT 6-HD puede ser configurado con el dispositivo de prueba y configuración de transpondedor acústico portátil iWAND 6G de Sonardyne.

Características Principales

- WLL 2,500 kg (4:1)
- Carga de ruptura >10,000 kg
- 7,000 m de profundidad comprobada
- Banda de frecuencia LMF que utiliza protocolos de telemetría y rango de la Wideband 2 de Sonardyne
- Hasta 3 años de despliegue
- Excelente resistencia a la corrosión-Acero inoxidable superdúplex
- Diagnósticos en tiempo real disponibles en los rangos para permitir el control de calidad
- Reducción de la interferencia mutua para mejorar aún más las operaciones simultáneas
- Utiliza las direcciones acústicas de la Wideband 2 de Sonardyne
- Mecanismo de liberación de alta fiabilidad
- Transductor omnidireccional
- Compatible con transceptores Sonardyne 6G
- Inclínómetro integrado (precisión de $\pm 5^\circ$)
- Informe del estado de la batería

Especificaciones

Release Transponder 6 Heavy Duty (RT 6-HD)



| Características | Tipo 8322 |
|---|---------------------------------|
| Clasificación de profundidad | 7,000 m |
| Frecuencia de operación | Banda Sonardyne LMF (14-19 kHz) |
| Forma del haz del transductor | Hemisférico |
| Nivel de fuente de transmisión (dB re 1 μ Pa @ 1 m) | 188 dB |
| Energía equivalente de tono (TEE) ¹ | 192 dB |
| Umbral de recepción (dB re 1 μ Pa) | <90 dB |
| Límite de carga de trabajo (4:1) | 2,500 kg |
| Carga de prueba | 5,000 kg |
| Carga de ruptura | 10,000 kg |
| Duración de la batería (Alcalina) | >36 meses de actividad |
| Precisión del inclinómetro | $\pm 5^\circ$ |
| Unidad de superficie | Transceptor Sonardyne 6G |
| Construcción mecánica | Acero inoxidable superdúplex |
| Temperatura de funcionamiento | -5 a 40°C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 a 55°C |
| Dimensiones máximas (Largo x Diámetro) | 632 x 164 mm |
| Peso en aire/agua ² | 26/21 kg |

¹ WBv2 tienen el doble de duración que las señales de tono de Sonardyne, por lo tanto, la cifra de TEE es para dar al usuario una idea del rendimiento operativo al comparar sistemas de banda ancha y de tono.

² Pesos estimados.