

Ficha Técnica

Nano Transponder



El Transpondedor Wideband® Nano está especialmente diseñado para el posicionamiento acústico de buzos o pequeños vehículos submarinos. El transpondedor Nano permite una fijación fácil y discreta a un buzo o vehículo.

Disponibles en tres variantes: NFC, con conector y OEM; hay un nano transpondedor para cualquier eventualidad.

Todas las variantes tienen una profundidad nominal de 500 m y un nivel de fuente acústica y forma de haz especialmente diseñados para operar a profundidades someras con un de hasta 995 m en condiciones normales. Porque las baterías tienen tres meses de duración el Nano es adecuado para despliegues a largo plazo, como marcador y para la recuperación del vehículo.

Un sensor de profundidad de 500 m optimiza el rendimiento acústico a largos rangos horizontales, lo que hace que el Nano sea ideal para el seguimiento de vehículos remolcados, de drones, ROVs y buzos.

El Nano opera usando una frecuencia media (MF) y es compatible con los sistemas USBL de Wideband 6G® de Sonardyne tanto el Micro-Ranger 2 como el Mini-Ranger 2.

El transpondedor NFC Nano cuenta con un diseño único sin conector que se recarga y programa a través de la base del Nano. La tecnología NFC permite la configuración completa del Nano. Es muy fácil de usar. Simplemente se ata al buzo o vehículo y listo.

El Transpondedor Nano con conector Subconn se abastece de potencia por medio del cable y se puede mantener encendido permanentemente. También se puede utilizar en modo responder.

Para los integradores de vehículos, el Nano OEM cuenta también con un transductor OEM y proporciona toda la funcionalidad necesaria para proveer a un dron o micro-ROV con monitorización y telemetría.

Características Principales

- Tamaño miniatura para encajar en buzos y ROVs pequeños
- Variedad de factores de forma
- Profundidad nominal de 500 m
- Potente nivel de transmisión acústica
- Operando en frecuencia MF
- Compatible con sistemas USBL Sonardyne Ranger 2
- Configuración utilizando comunicaciones inalámbricas de la base del Nano
- Modo de desconexión de la batería para almacenar
- Sensor de profundidad integrado
- >300 direcciones acústicas independientes
- Amplio rango de entrada de voltaje
- Auto-Ganancia para facilitar su uso
- Factor de forma común con AvTrak 6 Nano para que los transpondedores comunes se puedan utilizar en toda una flota

