

500 系列 声学释放信标



主要特征

- 主动的分离机制
- 3510 PAM和Easytrak Nexus系统发命令和或配置
- 可靠的FSK声学命令协议
- SWL包括4倍的安全系数
- 现场可调的内部频率和释放身份
- 与Easytrak Pyxis和Nexus, 和其他标准工业系统也作为标准声学定位信标

应用

- 海洋学长期标记
- 设备恢复
- Easytrak Nexus校准

声学释放信标概述

500系列释放信标提供了一种方法,该方法可以部署或可靠地从其锚定的海底系泊中回收科学、测量或操作设备。

其主动的分离机制,确保在高生物污染环境中可靠的机械释放。

技术规范

物理特性

外壳材料:硬质电镀铝

型号	波束形状	SPL	SWL*	释放负载	最大深度	信标直径	总长度	重量空气中/水中
529P	±90°	187dB	250kg	250kg	1000m	100mm	810mm	11.0/6.0kg

*SWL 包括4倍的安装系数

电气特性

电池

类型	碱性
接收时间	4 个月(2°C 环境温度)
释放	70

三个电池组分别为释放电机、接收/处理单元和发射电子供电。这延长了电池的整体续航时间，便于现场维修。

双向通信

频率	MF, 17 to 32kHz
状态遥测	确认弯曲, 确认释放, 电池
命令	确认弯曲, 确认释放, 电池

兼容和配置

内部配置

命令和控制	3510 PAM: 16 识别 Easytrak Nexus: 16 识别
导航	Easytrak Pyxis, Nexus, Easytrak Lite, V-Nav 定位系统, Kongsberg HPR4 和 HPR3, ORE Edgetech, Sonardyne

可选设备

- 使用句法漂浮来标记和回收海底设备
- 10吨释放框架

辅件

- 可更换碱性电池组; [REL-0529P-3000] Tx, [REL-0529P-3001] Rx, [REL-0529P-3003] 电机
- 锂电池组 [REL-0529P-3002] 电机
- 释放挡块 [REL-0529P-2002]



Due to continual product improvement specification information may be subject to change without notice.
500 Series Acoustic Release Beacon / Issue 1 April 2022