

1500 系列 MF 声学释放信标



主要特征

- 主动的分离机制
- 3510 PAM, Easytrak Nexus和Easytrak Pyxis系统发命令和或配置
- 扩频回复
- 与Easytrak Pyxis和Easytrak Nexus, 和其他标准工业系统也作为标准声学定位信标
- 4倍工厂安全系数
- 独立设置的释放标识

应用

- 海洋学长期标记
- 设备恢复
- Easytrak Nexus校准

MF 声学释放信标概述

1500系列MF声学释放信标是长期环境和海洋观测的理想选择。与3510 PAM, Easytrak Nexus, 或Easytrak Pyxis一起操作。信标集成了扩频技术, 增加了“上行”特性的可靠性。

作业现场证明过的这两种释放机构对生物污染的敏感性都很低。

技术规格

物理

外壳材料:

Model 1519: PVC外壳，不锈钢保护笼和释放轴。尼龙释放块。工厂安装的压力释放阀。

Model 1559: 硬质阳极氧化铝外壳，不锈钢保护笼和释放轴。尼龙释放块。工厂安装的压力释放阀压阀

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/水中
1519	±90°	184dB	125kg	125kg	400m	102mm	550mm	4.6/2.1kg
1559	±90°	187dB	250kg	250kg	1000m	125mm	1048mm	19.6/8.7kg

电气

电池

电池类型	碱性	
工作时间 (2°C 环境温度)	1519; 12 月	1559; 60月
释放	70	

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

所有配置命令都是声学耦合的

3510 PAM	1023 识别码
Easytrak Nexus	1023 识别码

可选设备

- 句法漂浮
- 标记和回收海底设备的线筒(仅1519 释放)

辅件

- 可更换碱性电池组; REL-1519 part # [REL-1519-3000], REL-1559 part # [REL-1450-3000]
- 可更换释放挡块; [REL-1519-2010]