

NEXTRAK R1 RECEIVER

InnovaseaのNexTrakシステムは、水生動物研究者のための科学、共同研究、発見の新時代の到来を告げるものです。新しい技術、改善された性能、より多くのデータを提供し、研究者が新しい生息地を探索し、創造的な新しいアプローチを考案することを可能にします。

デジタル技術をベースに開発されたNexTrak R1は、69kHzの受信機であり、従来のトラッキングシステムよりも大幅に優れたレンジとカバー範囲、強化されたデータセットと高解像度を提供し、同時に使いやすさを向上させ、長期的な価値を提供します。



使用例

- 騒々しく厳しい環境を含む調査エリア
- 以前の技術では信号の衝突が起りやすかった多くのピンガー付き魚を対象とした研究
- 限られた予算、リソースでより多くの成果を上げたい場合
- 音響テレメトリへの新規参入で、高度な習熟過程を経ることなく、簡単な設置とデータ取得が求められる場合

メリット

従来の受信機に比べ、40%レンジが拡大

これにより、同じエリアをカバーするのに必要な受信機の台数が減り、総所有コストを削減可能。

従来の受信機の2倍の検出数

NexTrak R1アドバンスドプロセッサは、ピンガーからのノイズをフィルタリングし、ピングをデコードすることで、より多くの動物を検出し、ユニークな動物の検出数を増やしました。

より質の高いデータ

信号強度の改善と強化された後処理機能による高品質データから、研究者は動物の行動に関するより深い疑問に取り組むことができます。

ノイズの多い環境でも優れた性能を発揮

NexTrak R1は、650ミリボルトを超える環境ノイズを含む厳しい条件下でも優れた性能を発揮します。

研究者が世界中で共同研究を行う機会拡大に貢献

30,000台以上の受信機と120,000個以上のアクティブピンガーを含む、業界をリードするInnovaseaのグローバル拠点により貢献します。



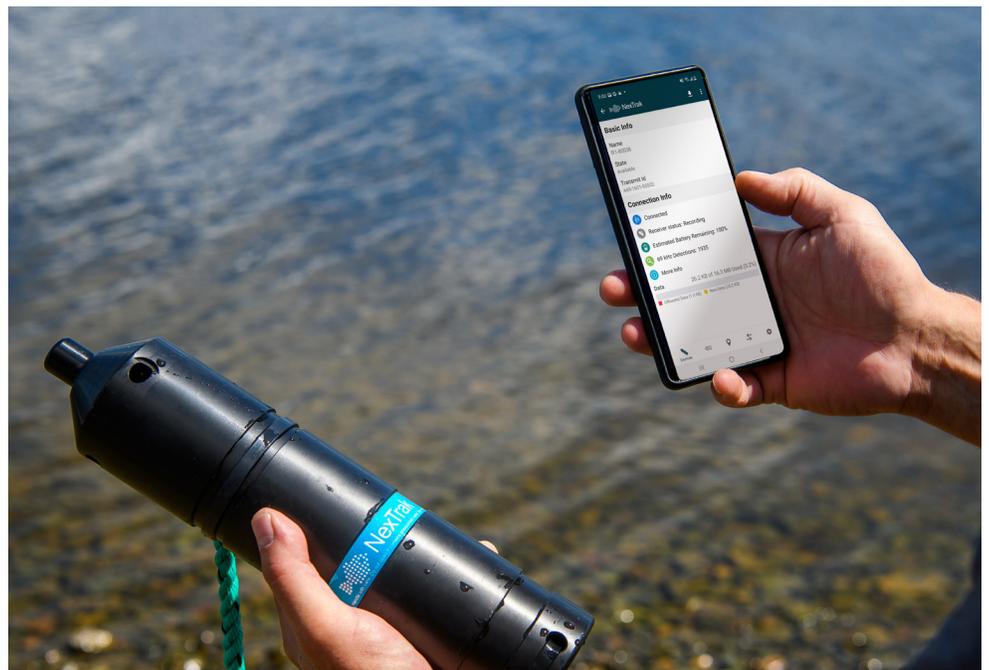
NEXTRAK R1 RECEIVER

仕様

- 周波数: 69 kHz
- 空中重量: 1.2 kg
- 水中重量: 0.075 kg
- 長さ: 308 mm
- 径: 73 mm
- 出力: 3.6 v Lithium D cell バッテリー 2個
- バッテリー寿命: ~13ヶ月
- 耐圧深度: 750 m
- データ保存容量: ~5百万 検出
- プログラム可能な内蔵同期タグ(Sync tag)
- ノイズ、傾き、温度、信号強度の記録

組合せ

- すべてのInnovaseaコード化 69kHzピンガーとセンサーピンガー
- データのオフロードと分析を容易にするFathomソフトウェア
- VR100 デッキボックスと VHTx-69 kHz トランスポンディング・ハイドロフォン (配備ユニットとの通信用)



FURTHER INFORMATION

Visit us today at www.innovasea.com



〒120-0003 東京都足立区東和5-13-4
TEL(03)5613-8902 FAX(03)5613-8210
<https://www.nipponkaiyo.co.jp>

Innovaseaについて

Innovaseaは、魚のトラッキング向けの世界で最も技術的に高度な水生ソリューションを設計し、最も過酷な条件に耐えるように構築しています。お客様のニーズを十分に理解し、最も重要な課題を解決するために、お客様とパートナーシップを結んでいます。その原動力は、海洋と淡水の生態系を次世代のために持続可能なものにするという信念にあります。今日、明日のために、生涯のために。