

I T P (Ice Tethered Profiler) アルゴフロート型自動昇降プロファイラー



I T Pアイステザードプロファイラーはアルゴフロートをベースに改造したプロファイラーにて固定点における鉛直方向の塩分濃度、海水温度、深度データを計測し、自動でインダクティブモデム経由にてデータはほぼリアルタイムで送送されます。

特 長

1. 頑丈な、非腐食性設計
2. A R G Oフロートと同様の陽極酸化アルミ製容器
3. 効率的なプリファイリングとバッテリーの寿命を伸ばす流線型
4. ユーザー定義に従った観測スケジュールでデータ収集
5. 観測期間中は連続データ収集
6. ドライブモータによってスムーズに25cm/秒で上昇/下降移動が安定します。
7. 時系列鉛直観測は既知の場所で実行できる
8. 主要センサーはSea Bird社41CP CTD
9. 240Ahか360Ahバッテリーは単年
10. ほぼリアルタイムでデータ送送（不揮発性フラッシュカードにデータ記録のバックアップ有）
11. WHOI Ice Tethered Profiling Systemのサブコンポーネントとの統合



I T P仕様

寸法 :

171 x 26 cm

重量 :

28 Kg (空中)

運用深度・温度 :

最大深度 : 1000 m

最小温度 : -35℃

データ転送 :

SBE44UIMもしくは
IMM (1200bps)

データ記録 :

データ保存用コンパクトフラッシュ

バッテリー :

240Ahもしくは
360Ah リチウムバッテリーパック

プロファイルスピード :

25 Cm/sec

CTD データ取得レート :

~2 Hz

消費電源 :

120 mA(プロファイル時)

300 μ A (スリープ時)

耐圧容器材質 : 陽極酸化アルミ製容器

ドライブホイール : ウレタンコートチタン

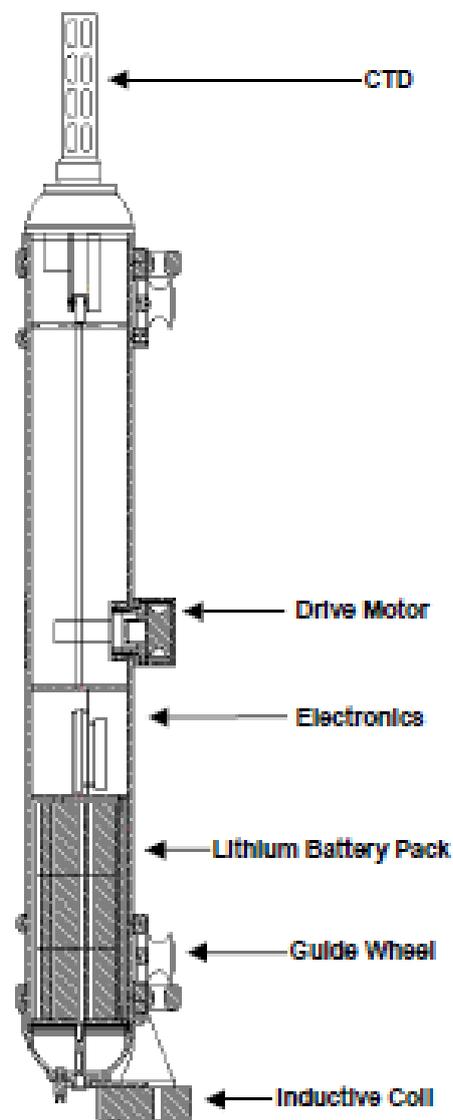
ガイドホイール : Ertalyte®

オプションセンサー : Seapoint社濁度計

Seapoint社蛍光光度計

WetLabs社 CDOM蛍光光度計

Aanderaa社 Optode Oxygen



日本総代理店 ; スリーエス・オーシャンネットワーク株式会社

〒136-0073 東京都江東区北砂4-19-30-1119

TEL : 03-3646-6692

FAX : 03-3646-6732

担当 : 勝 呂 一 彦

e-mail : ksuguro@3s-ocean.co.jp

URL : <http://www.3s-ocean.co.jp>

Rev.1