

## LISST-StreamSide

### フロースルー型 粒度・粒径分布測定記録計

(米国セコイア・サイエンティフィック社製)

#### <概要>

**LISST-StreamSide** は、ポンプで汲み上げられた試料の粒径スペクトルを連続的に測定するフロースルー型の測定記録計です。浅い河川や湖沼での現場観測向けに設計されており、約 3,000mg/l の高濃度まで対応しています。また、調査船のフロースルーシステム等に組み込んで使用することも可能です。測定原理は水中設置型の **LISST-100X** と同様にレーザー回折の原理に基づいています。

ポンプアップされた試料は **LISST-StreamSide** 本体を通り、粒径分布と体積濃度を測定した後排出されます。測定されたデータはリアルタイムで処理され ASCII 形式で保存されるので、データの回収後に処理を行う必要はありません。



**LISST-StreamSide** は清水を使ってバックグラウンドデータを取得し、自動的にゼロ点調整を行う機能を備えています。この自動キャリブレーションは、測定毎に行うことも事前にプログラムしたスケジュールで行うことも可能です。

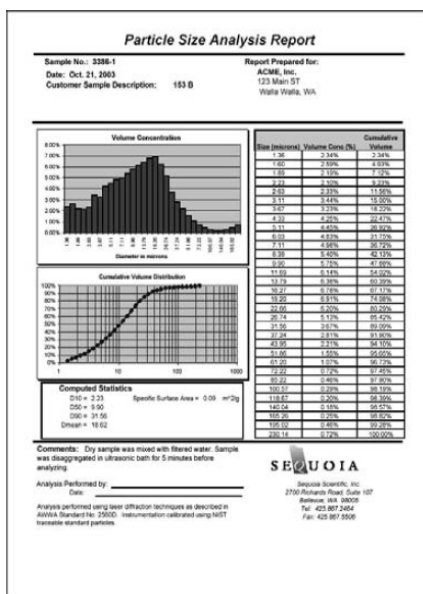
本体には 5 インチのグラフィックタッチパネルを備えており、観測の設定や測定した粒径分布の表示を行うことができます。そのため、観測の現場にコンピューターを持ち込まずに使用することが可能です。

#### <特長>

- \* ISO-13320-1 に準拠したラボラトリーグレードの粒度・粒径分布計
- \* グラフィックタッチパネル(5inch)内蔵
- \* 防水NEMA-4X規格ハウジング(クリアカバー付き)
- \* オプションで専用のポンプを用意
- \* オプションで入力/出力/コントロール用のインターフェイスを追加可能

#### <仕様>

- オプティカルパス: 5mm
- グラフィックタッチパネル (5 インチ) 付き
- 粒子濃度 : 測定レンジ : 10~3,000mg/l (粒径によって異なる)  
分解能 : 1mg/l 以下
- 粒径分布 : 測定レンジ : 2.5~500 ミクロン  
サイズ分類 : 32 サイズ (log-spaced)
- データ記録 : 128M バイト コンパクトフラッシュメモリー  
(オプションで 4G バイトに拡張可能)
- ソフトウェア : Windows XP 対応
- 電源 : 12VDC 電源  
(オプションで 110VAC または 220VAC に変更可能)
- 消費電力 : 最大 6~15VDC 500ma (測定時)  
\*ポンプが使用する電力は含まない
- 通信 : RS232 9600 baud
- 外形寸法 : 高さ 30cm x 幅 25cm x 奥行 18cm



日本総代理店

株式会社 イーエムエス

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1丁目3番3号 神戸ハーバーランドセンタービル13階  
TEL(078)371-3631 FAX(078)371-5077

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目8番15号 岩本町喜多ビル5階  
TEL(03)5820-0799 FAX(03)5820-1728