

ECO Triplet カスタム・センサー

WET Labsは、環境特性光学(ECO)シリーズに新しいカスタム・センサーを発表しました。Tripletは特別注文により、ユーザー定義の構成で3つの光学センサー機器を一台のユニットで利用可能にしました。以下の構成が可能です。

- 散乱計1つと蛍光計2つ、または散乱計2つと蛍光計1つ
- 3つの蛍光計、または3つの散乱計

測定項目のオプション:

- 青色の散乱
- 緑色の散乱
- 赤色の散乱
- クロロフィル蛍光
- CDOM(有色溶存有機物)蛍光
- フィコエリトリン蛍光
- ローダミン蛍光
- ウラニン(フルオレセイン)蛍光

トリプレット

- 自律的無人測定プラットフォームのために、複数同時に散乱計と蛍光センサーの必要性を一台で満足させます。
- 自由空間測定を行い、ポンプを必要としません。様々な展開オプションに適応します。
- 優れた精度と信頼性、そしてコストとサイズを削減して、総合的な性能を提供します。
- コミュニケーションとコンフィグレーション用に、WET Labsのソフトウェア『ECOView host』と一緒に出荷されます。
- ECO Tripletは現場用蛍光光度計の中で他に類を見ない、コンパクトな設計でマルチな測定を提供します。



新製品!

モデル:

ECO Triplet *— データ・ロギングと周期的なサンプリングが可能。

ECO Triplet B **— 自律的操作のために、内部バッテリーを持つことが可能。

お問い合わせは・・・
【WET Labs 社 日本総代理店】

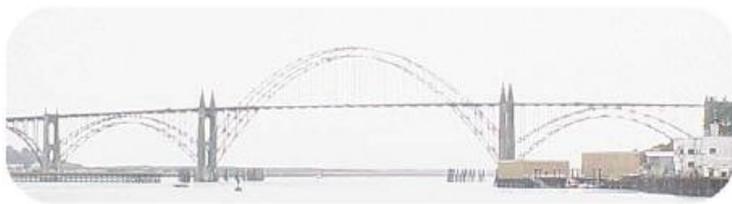
CT&C

株式会社 シー・ティー アンド シー

〒140-0002 東京都品川区東品川一丁目 22 番 7 号

Tel. (03) 5460-1048 / Fax. (03) 5460-1049

<URL> <http://www.ctandc.co.jp> <E-mail> info@ctandc.co.jp



ECO Triplet 仕様

モデル	Triplet*	Triplet-B**
技術的仕様		
直径	2.48 in (6.3 cm)	2.48 in (6.3 cm)
長さ	5.0 in (12.7 cm)	10.0 in (25.4 cm)
重量(空中)	0.95 lbs (0.4 kg)	2.1 lbs (0.96 kg)
重量(水中)	0.05 lbs (0.02 kg)	0.3 lbs (0.14 kg)
材質	アセタール共重合体	アセタール共重合体
環境仕様		
温度レンジ	0 ~ 30°C	0 ~ 30°C
耐深度	600 m	300 m
電氣的仕様		
デジタル出力分解能	12 bits	12 bits
内部データ記録	Yes	Yes
内蔵バッテリー	No	Yes
コネクタ	MCBH6M	MCBH6M
入力電圧	7 ~ 15 VDC	7 ~ 15 VDC
通常時電流	90 mA	90 mA
スリープ時電流	80µ A	80µ A
データ・メモリー	1 MB (50,000 samples)	1 MB (50,000 samples)
サンプリング・レート	8 Hz まで選択可能	8 Hz まで選択可能
RS-232 出力	19200 baud	19200 baud
光学的仕様		
散乱波長	470, 532, または 660 nm	470, 532, または 660 nm
標準レンジ(散乱)	~0.0024-5 m ⁻¹	~0.0024-5 m ⁻¹
感度(青)	1.2 x 10 ⁻⁵ m ⁻¹ sr ⁻¹	1.2 x 10 ⁻⁵ m ⁻¹ sr ⁻¹
感度(緑)	7.7 x 10 ⁻⁶ m ⁻¹ sr ⁻¹	7.7 x 10 ⁻⁶ m ⁻¹ sr ⁻¹
感度(赤)	3.8 x 10 ⁻⁶ m ⁻¹ sr ⁻¹	3.8 x 10 ⁻⁶ m ⁻¹ sr ⁻¹
クロロフィル 励起/放射	470/695 nm	470/695 nm
クロロフィル 感度	0.02µ g/L	0.02µ g/L
標準レンジ(クロロフィル)	0.01 - 50µ /L	0.01 - 50µ /L
CDOM 励起/放射	370/460 nm	370/460 nm
CDOM 感度	0.18 ppb	0.18 ppb
標準レンジ(CDOM)	0.18 - 375 ppb	0.18 - 375 ppb
ウラニン 励起/放射	470/530 nm	470/530 nm
ウラニン 感度	0.22 ppb	0.22 ppb
標準レンジ(ウラニン)	0.22 - 900 ppb	0.22 - 900 ppb
ローダミン 励起/放射	540/570 nm	540/570 nm
ローダミン 感度	0.04 ppb	0.04 ppb
標準レンジ(ローダミン)	0.04 - 175 ppb	0.04 - 175 ppb
フィコエリトリン 励起/放射	540/570 nm	540/570 nm
フィコエリトリン感度	0.04 ppb	0.04 ppb
標準レンジ(フィコエリトリン)	0.04 - 175 ppb	0.04 - 175 ppb
直線性	99% R ²	99% R ²

この仕様は、予告なしに変更されることがあります。
(2007年9月)