



ac-s

非常に成功したac-9に基づくac-スペクトル(ac-s)は、現場の吸収と光束減衰係数がほぼ1桁増加したスペクトル分解能を提供します。ac-sは、証明されたフロースルー・システムとコンパクトなサイズ、そして優れた安定性を特徴とします。400から730nmまでの80+の波長出力で、4nmの分解能はスペクトル“指紋鑑定(fingerprinting)”とデコンボリューション分析(画像処理法の1つ)を可能にします。ac-sは、最もきれいな自然海の効果的な測定値のために、25cmの光路長を利用します。

仕様

メカニカル仕様

直 径 :	10.4 cm
長 さ :	79 cm
空気中での重さ :	5.9 kg
水中での重さ :	0.8 kg
サンプリング・レート :	1時間に2回
圧力ハウジング :	アセタール共重合体

光学的仕様

スペクトル・レンジ :	400~730 nm
バンドパス :	15 nm/チャンネル
光路長 :	10または25cm
ビーム断面 :	直径 8 mm (公称)
直線性 :	$\geq 99\% R^2$
出力波長 :	80~90
分解能 :	4 nm
精度 :	
(450-730 nm)	標準 $\pm 0.001 m^{-1}$ 、 最大 $0.003 m^{-1}$ @ 4Hz 標準 $\pm 0.0005 m^{-1}$ 、 最大 $0.0015 m^{-1}$ @ 1Hz
(400-449 nm)	標準 $\pm 0.005 m^{-1}$ 、 最大 $0.012 m^{-1}$ @ 4Hz 標準 $\pm 0.003 m^{-1}$ 、 最大 $0.006 m^{-1}$ @ 1Hz
確 度 :	$\pm 0.01 m^{-1}$
ダイナミック・レンジ :	$0.01 \sim 10^{-1}$



電氣的仕様

入 力 :	10~18 VDC
電 流 :	0.75 A @12V(標準)
シリアル出力 :	RS-232、または485
接続コネクタ :	MCBH6M
サンプリング・レート :	1時間に2回
データ・メモリー :	1000サンプル

環境仕様

温度レンジ :	0~30°C
耐 深 度 :	500m

この仕様は、予告なしに変更されることがあります。

Original ver. D (2008, July 28)

【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