

## ac-s

### 水中分光光度計

非常に成功したac-9をベースにして、ac-スペクトル(ac-s)は、現場の吸光度と光束消散係数のスペクトル分解能をほぼ1桁増加して提供します。ac-sは実績のあるフロースルー・システムを備え、コンパクト・サイズで優れた安定性を特徴とします。400～730nmのスペクトル・レンジから、 $80 \pm 5$ 波長を4nmの分解能で出力し、スペクトルの“フィンガープリント”とデコンボリューション解析を可能にします。ac-sは、最もきれいな自然水の効果的な測定のために、25cmの光路長を選択することができます。



標準 ac-s



ac-s 5000

#### 特徴:

- 科学コミュニティによって開発された高度なユーザー・プロトコル
- 400から730 nmまで、 $80 \pm 5$ 波長の出力
- 4 nmの分解能
- 25 cmの光路長
- 現場で実証済みのフロースルー・システム

光学的仕様	
スペクトル・レンジ:	400~730 nm
帯域:	15 nm/チャンネル
光路長:	10 cm(標準のみ)、または 25 cm
ビーム断面:	直径 8 mm (公称)
直線性:	≥ 99% R <sup>2</sup>
リニア分散:	6~7.0 nm/mm
出力波長:	80±5
分解能:	4 nm
精度:	標準±0.005 m <sup>-1</sup> 、最大0.012 m <sup>-1</sup> @ 4 Hz 標準±0.003 m <sup>-1</sup> 、最大 0.006 m <sup>-1</sup> @ 1 Hz
(400-449 nm)	標準±0.001 m <sup>-1</sup> 、最大 0.003 m <sup>-1</sup> @ 4 Hz 標準±0.0005 m <sup>-1</sup> 、最大0.0015 m <sup>-1</sup> @ 1 Hz
(450-730 nm)	
確度	±0.01 m <sup>-1</sup>
ダイナミック・レンジ	0.001~10 m <sup>-1</sup>



電氣的仕様	
入力電圧:	DC10~35 V
消費電流:	0.83 A @ 12 V (公称)
シリアル出力:	RS-232、-422、-485
コネクター:	MCBH6M
サンプリング・レート:	4 スキャン/秒 (公称)

メカニカル仕様	
直径:	10.4 cm (標準) 9.9 cm (Deep)
長さ:	77 cm (標準) 75.8 cm (Deep)
空中の重さ:	5.9 kg (標準) 10.3 kg (Deep)
水中の重さ:	0.8 kg (標準) 5.3 kg (Deep)

環境仕様	
温度レンジ:	0~30°C
耐深度:	500 m(標準) 5000 m (Deep)

この仕様は、予告無しに変更になる場合があります。  
(2017年8月)