

## C-Star

### 一波長水中光束消散方式濁度計

C-Starは、光束透過率の水中測定を行うために、低コストでコンパクトな解決策を提供するよう高度に統合した光電子工学デザインで、今までにない頑強な筐体を取り入れています。

この機器は、自由空間測定やオプションのフロー・チューブの使用、またはポンプによるフロー・サンプリングのいずれかが可能で、プロファイリング、係留、または航行中の用途で使用できます。

WET Labsの最新世代のC-Star透過率計は、高い分解能のRS-232データ出力で多様な用途を提供します。新しいC-Starは、堅牢なメカニカル・デザインを維持しています。



#### 特徴:

- 14ビットのアナログおよびデジタル出力
- 計算された減衰量を出力
- ECOView ソフトウェア付き
- 前世代との互換性
- オプションのフロー・チューブ
- 10 cmまたは25 cmの光路長が利用可能
- 耐深度6000 mの仕様を選択可能
- 簡単なインターフェイス
- 複数の波長から選択可能

**光学的仕様**

光路長:	10 cm または 25 cm
波長:	370、470、530 または 650 nm
受光角:	~1°
帯域幅(470、530、650 nm):	~20 nm
帯域幅(370 nm):	~10-12 nm
直線性:	99% R <sup>2</sup>

**電氣的仕様**

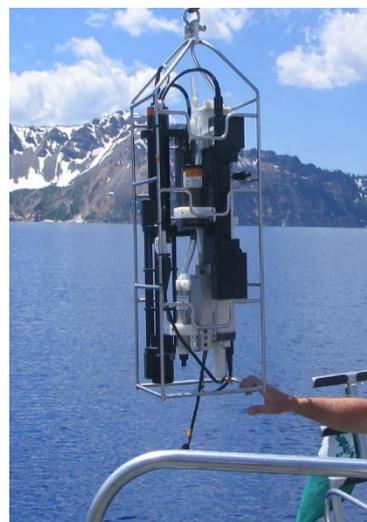
入力電圧:	DC7~15 V
消費電流:	<35mA(標準); 50mA(最大)
データ出力:	0~16380 カウント(0~5 V)
出力分解能:	14 ビット
サンプリング・レート:	~8 Hz

**メカニカル仕様**

サイズ(光路長 25 cm):	47 × 6.4 × 9.3 cm
サイズ(光路長 10cm):	29.2 × 6.4 × 9.3 cm
空中の重さ:	2.2 kg(プラスチック) 3.6k g(アルミニウム)
水中の重さ:	0.9 kg(プラスチック) 2.7 kg(アルミニウム)

**環境仕様**

温度レンジ:	0~40°C
耐深度:	600 m(プラスチック) 6000 m(アルミニウム)
温度誤差:	0.02%F.S./°C
長期安定性:	0.02%F.S./時間



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)