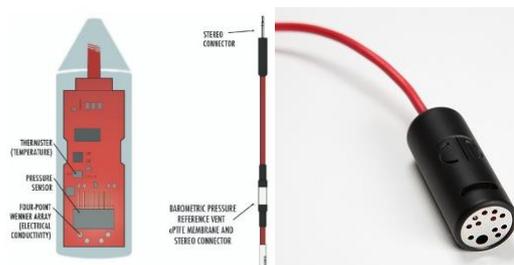


水位・水温・EC センサー CDC-HYDROS-21

概要

このセンサーは、水深、水温(温度)、ECを同時に測定します。3つの要素を1つの一体型センサーで測定します。ケーブルにはチューブが入っており、大気圧変化を補正します。ECセンサーのレンジは広く、海水レンジまでカバーします。SDI出力なので、C-CR300などのデータロガーで記録できます。



CDC-HYDROS-21

仕様

測定項目	水深、温度、電気伝導度
測定範囲	水深 0~10m、電気伝導度 0~120dS/m(mS/cm)、温度 -11~49℃
精度	水深 ±0.05%@20℃、温度 ±1℃、電気伝導度 ±0.01dS/m、又は±10%(どちらか大きい方)
分解能	水深 2mm、電気伝導度 0.001dS/m、温度 0.1℃
印加電圧	3.6~15VDC、静止時 0.03mA、測定時 0.5mA
出力	SerialTTL(3.6Vレベル)、又は SDI-12
電圧印加時間	300ms
動作環境	0~50℃
ケーブル長さ	標準 10m(10m以上をご希望の場合はお問い合わせください) max 75m
センサー寸法	3.4(直径)×9(長さ)cm
コネクタ	3.5mm ステレオプラグ(標準)、又は先バラ3芯ケーブル(オプション)
対応データロガー	C-CR300/C-CR800/C-CR1000 ほか

溶存酸素計 C-CS511

仕様

測定原理	Membrane-covered, galvanic oxygen probe
出力	33 mV ± 9 mV (100% saturation), < 2 mV (0% saturation)
精度	±2% (校正時温度±5℃において)
反応時間	5分 (100% から 0% の変化)
大きさ	57.2φ × 177.8 (mm) 0.8 kg
ケーブル	約 3m (10ft) (オプションにて 5ft 毎の延長が可能、最大 1000ft 迄対応)
動作環境	0~50℃(温度)、0~100 psig (圧力) 60 mm (最小水没深さ)、65,000 mm (最大水没深さ)、5 cm/s[最小流速]
校正	気中 もしくは 飽和水
測定レンジ	0.5 ~ 50 ppm
メンテナンス間隔	3日 ~ 2ヶ月 (環境により変化)
メンテナンス交換品	内部液 (NaCl + glycerol)、テフロン膜、メンブレン O リング(メンテナンスキット(別途))
電池寿命	標準 1年 (環境により変化)
内部電池交換	不可
換算式	DOppm = 出力電圧 mV × 0.34 (デフォルト)
付属品	メンブレン取外工具 (1個)、内部溶液 (250mL) (1本)テフロン膜 (2個)、メンブレン O リング (2個)、メンブレンスペーサ (2個)

