

CTD Profiler JFE Advantech Rinko -Profiler ASTD102

Merk	:	JFE Advantech Rinko -Profiler ASTD102
Kelengkapan	:	Rinko-Profiler, Antarmuka ASTD-IF, Kabel sinyal, kabel power ASTD-IF, Kabel komunikasi Serial DB9 F-F, CD Software
Fungsi	:	Digunakan dalam pengukuran berbagai parameter sifat fisis laut

Spesifikasi

Sensor Kedalaman

Tipe	:	Semiconductor pressure sensor
Rentang	:	0 – 600 m
Resolusi	:	0,02 m
Akurasi	:	$\pm 0,3\%$ FS
Konstanta waktu	:	0,2 detik

Sensor Suhu

Tipe	:	Thermistor
Rentang	:	-3°C sampai +45°C
Resolusi	:	0,001°C
Akurasi	:	$\pm 0,01$ °C (0 sampai 35 °C)
Konstanta waktu	:	0,2 detik

Sensor Konduktivitas

Tipe	:	Elektroda
Rentang	:	0,5 sampai 70 mS/cm
Resolusi	:	0,001 mS/cm
Akurasi	:	$\pm 0,01$ mS/cm
Konstanta waktu	:	0,2 detik

Sensor Salinitas

Tipe	:	Practical Salinity
Rentang	:	2 sampai 42
Resolusi	:	0,001
Akurasi	:	-
Konstanta waktu	:	0,2 detik

Sensor DO (Oksigen Terlarut)

Tipe	:	Phosphorescence
Rentang	:	0 – 20 mg/L (0 – 200%)
Resolusi	:	0,01% (0,01 mg/L)
Akurasi	:	±2% FS
Konstanta waktu	:	0,4 detik

Sensor Klorofil

Tipe	:	Fluorimeter
Rentang	:	0 – 400 ppb (uranine reference)
Resolusi	:	0,01 ppb
Akurasi	:	±1% FS, Zero drift ±0,1 ppb
Konstanta waktu	:	0,2 detik

Sensor Turbiditas

Tipe	:	Backscattering
Rentang	:	0 – 1000 FTU (Formazin reference)
Resolusi	:	0,03 FTU
Akurasi	:	±0,3 FTU atau Nilai terukur ±2%
Konstanta waktu	:	0,2 detik

Peralatan

Mode Pengukuran	:	Depth Trigger Mode	Time Trigger Mode
-----------------	---	--------------------	-------------------

Interval pengukuran	:	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 m	0,1 – 600 detik
Media penyimpanan	:	1 GB Built-in memory	
Sumber daya	:	Baterai Lithium ion rechargeable (\pm 10 jam penggunaan terus – menerus)	
Material	:	Titanium (grade 2)	
Dimensi	:	\varnothing 136 x 491 mm	
Berat	:	\pm 2 kg di udara, 1 kg di air	
Peringkat kedalaman	:	600 m	

Antarmuka ASTD-IF

Sumber Daya	:	100 – 240 VAC atau baterai alkaline AA (maksimal 4 baterai, \pm 40 jam)	
Dimensi	:	170 x 169 x 66 mm	
Berat	:	\pm 1 kg	
Catatan	:	Termasuk kabel sinyal, kabel sumber daya, kabel komunikasi serial	

CTD JFE Rinko-P ASTD 102

