



CTD-Log3150 Profiler

zur Aufzeichnung von Tiefenprofilen



Messbereich bis zu 100mS/cm auf, wobei durch die automatische Messbereichsumschaltung eine Auflösung von 0,2% des jeweiligen Messbereiches realisiert wird.

Das robuste, kompakte Gehäuse des CTD-Profiler3150 ist aus seewasserbeständigem Edelstahl gefertigt und erlaubt Messungen im Brack- und Meerwasser sowie in Binnengewässern.

Die Lebensdauer der kundenseitig tauschbaren Batterie ist so bemessen, dass viele hundert Profile ermittelt werden können, bevor sich diese dem Ende nähert.

Features

3 Parameter (CTD) gleichzeitig

Geringe Stromaufnahme für wartungsfreien Langzeiteinsatz

Feldkalibrierung für Druck und Leitfähigkeit

Großer Speicher für 4 Mio. Messwerte

Geeignet für eine Tiefe bis maximal 120 m

Robustes kompaktes Design

Ermittlung vieler hundert Profile durch lange Batterielebensdauer

Software InfraLog für Windows zur Konfiguration

Grafik inkl. Tiefenprofile mit InfraLog Enhanced

Präzise Profilmessung mit dem CTD-Log3150 Profiler

Der CTD-Log3150 Profiler wurde entwickelt, um die Parameter Leitfähigkeit, Temperatur und Druck während des Absenkens im Gewässer zeitlich hochaufgelöst zu ermitteln.

Er ist geeignet für eine Tiefe bis maximal 120 Meter und zeichnet dabei die Leitfähigkeit in einem

Software InfraLog für Windows V5

Die Software InfraLog ist bei allen Driesen + Kern Produkten EINFACH, SICHER & KOMFORTABEL zu bedienen. Nachdem PC & Logger miteinander verbunden wurden, erkennt InfraLog das Gerät automatisch.



Für die Wasser-Produktlinie von Driesen + Kern liefert die Software InfraLog V5 eine Vielzahl von Features. Dabei gibt es drei Versionen:

- InfraLog Basic (im Lieferumfang enthalten)
- InfraLog Light (Upgrade mit Grafik)
- InfraLog Enhanced (Upgrade mit Grafik/Berichte)

InfraLog Basic ist bereits eine sehr leistungsfähige Grundversion mit der Sie Logger parametrieren, die Daten auslesen, speichern und exportieren können. Weitere Informationen finden Sie im separaten Datenblatt.

Sichere Messwerte durch Kalibrierung

Jeder Sensor wird vor Auslieferung individuell in unserem hauseigenen Labor kalibriert. Ein entsprechendes Kalibrierzertifikat gehört zum Lieferumfang.



Kalibrierzertifikat

Technische Daten CTD-Log3150 Profiler

Leitfähigkeitselektrode kundenseitig austauschbar.

Temperatur
 Messbereich: -5...+35°C
 Genauigkeit: ±0,1°C
 Auflösung: 0,005°C

Leitfähigkeit
 Sensor: konduktometrische
 Zwei-Elektroden-Messzelle
 (austauschbar v. Kunden)

Messbereich: 0...100 mS/cm
 Mit automatischer
 Messbereichsumschaltung

Auflösung: 0,2% des jeweiligen
 Messbereichsendwerts
 Genauigkeit: 2% des jeweiligen
 Messbereichsendwerts

Temperatur-
 Kompensation: Standardmäßig aus,
 (wählbar bei Bestellung)

Druck/Wasserstand
 Sensor: Piezo-Drucksensor
 Messbereich: 0...10 mH₂O, 0...20 mH₂O
 0...30 mH₂O

Dichtekorrektur: Dichtewert einstellbar
 Auflösung: besser 0,01% v. Messbereich
 Genauigkeit (20°C): ± 0,05% vom Messbereich
 Langzeitstabilität: < 0,1% v. Offset/Jahr
 < 0,1% v. Spann/Jahr
 Überlastsicherheit: 3-fach Nominalwert

Mechanik:
 Einsatzbereich: bis zu 120 m Tiefe
 Abmessungen: D= 36 mm
 L= 365 mm
 Gewicht: ca. 1900 g inkl. Batterie
 Gehäuse: V4A-Edelstahl

Batterie: LiTh-12, kundenseitig tauschbar
 Speicherkapazität: 4 Mio Messwerte gesamt
 Intervallzeit: 1 Sek... 24 Std. einstellbar
 Fastmode: 2, 4, 8 Hz

Batterielebensdauer: 2 Jahre @ 10 Sek.-Intervall
 (kundenseitig tauschbar) 20 Tage @ 8 Hz-Intervall



Für den mobilen Einsatz und zur Aufbewahrung bieten wir die Anfertigung eines Hartschalenkoffers an.

Driesen + Kern GmbH liefert seit mehr als 3 Jahrzehnten hochwertige und präzise Messgeräte und Datenlogger im Bereich der Gewässerüberwachung. Die gesamte Entwicklung, die Produktion und auch der Service erfolgen in Deutschland.

Technische Änderungen vorbehalten / CTD-Log3150 Wasserlinie V.1.2 03/2024