

SENSOdiver profiler

zur Aufnahme von Gewässerprofilen



Einsatzgebiete / Ausstattungsmerkmale

- Profilaufnahme im Grundwasser oder Oberflächenwasser
- Kabellose Bedienung über Bluetooth-Verbindung
- Datenloggerbetrieb zur Wasserqualitätsüberwachung
- Mögliche GPRS- Datenübertragung
- Bis zu 6 Parameter gleichzeitig messbar
- Ab 2“ Grundwasserbeobachtungsrohre einsetzbar
- Interner Akkumulator für autarken Betrieb

Technische Daten – SENSODIVE profiler

Abmessungen	Messsonde: Durchmesser: 48 mm; Länge: 600 mm
Material mit Medienkontakt	Edelstahl; POM; PUR, EPDM, NBR, PE zzgl. Sensormaterialien
Datenlogger	Datenlogger mit 1 GB Speicher (bis zu 1.000.000 Datensätze)
Sondenkabel	Kabelmantel PUR, Sondenkabel
Konfiguration/ Kalibrierung	USB – Konfiguration mittels Bediensoftware SENSOlog
Bluetooth-Modul	Zur kabellosen Bedienung - ca. 10 - 20 m Reichweite SENSOapp

Verfügbare Sensoren

Wasserstand	0-10 mWs, 0-50 mWs, 0-100 mWs bzw. Absolutdruckaufnehmer
Temperatursensor	Messbereich: 0 ... 50°C, Aufl.: 0,04°C

Sensoren mit PG 13,5 Steckplatz

Leitfähigkeitssensor 2	Messbereich 0 ... 0,2/2/20/500 mS/cm; Auflösung 0,1 µS/cm automatische Messbereichsumschaltung
Kombisensor pH/Redox	MB 1 ... 14; ΔpH = 0,01; MB -2000 ... +2000 mV, Auflösung 1 mV
Sauerstoff [O ₂]	0 ... 40 mg/l O ₂ , Auflösung 0,02 mg/l O ₂ - Sensortyp LDO
Trübung	0... 1500 NTU
Chlorophyll-a	0-500 µg/l
Cyanobacteria	0-40.000 ppb
Ionenselektive Sensoren	Chlorid, Nitrat und Ammonium verfügbar – techn. Daten auf Anfrage

Detaillierte techn. Daten für die Sensoren - siehe separate Sensordatenblätter

Ausstattung

Anzahl der Sensoren	3 Steckplätze PG 13,5 mm plus den Parametern Druck und Temperatur
Temperatureinsatzbereich	0...50 °C; kein gefrorenes Wasser
Ausstattungsumfang	Der konkrete Ausstattungsumfang wird mit dem Angebot festgelegt

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



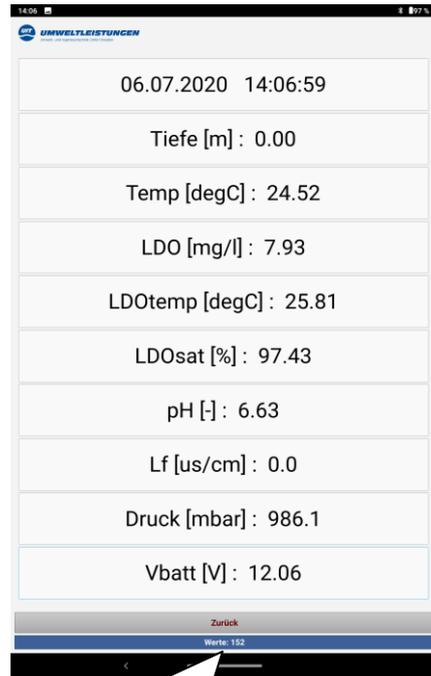
Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de

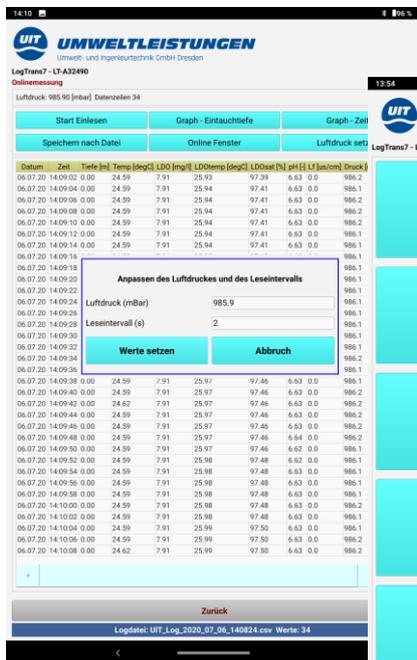
SENSOdiver profiler zur Aufnahme von Gewässerprofilen



SENSODiver mit Tablet und **SENSOapp**



Darstellung Messwerte mit **SENSOapp**



Verschiedene Darstellungen mit **SENSOapp** – Messwerte; Hauptmenü; Grafik