

Tauch- und Messsonden mit integriertem Signalverstärker



Die aufgeführten Tauch- und Messsonden sind betriebssichere, robuste Systeme für präzises Monitoring und zur Grenzwertüberwachung.

Diese leicht handhabbaren Sonden sind zur Messung folgender Parameter verfügbar:

Anwendungsgebiete

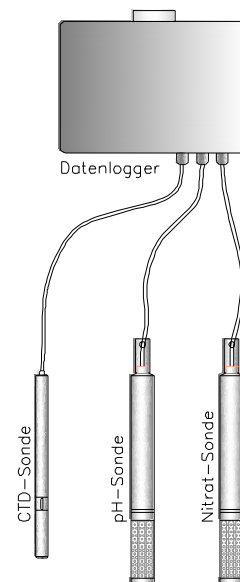
- Oberflächenwasser
- Grundwasser
- Kanalüberwachung
- Prozessmonitoring



- CTD - Leitfähigkeit, Temperatur, Wasserstand
- pH-Wert
- Redoxpotential
- Sauerstoffgehalt
- Nitrat
- Ammonium
- Chlorid
- Wasserstand
- Trübung

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Integrierter Signalverstärker
- Einfache Installation
- Analoger Ausgang
- Direkt an verschiedene Datenloggertypen anschließbar
- Großer Spannungsversorgungsbereich
- Geringer Stromverbrauch
- Geringe Wartungskosten
- Wartungsarm
- Zuverlässige und präzise Messdaten
- Leichte Kalibrierung



–Ausstattungsbeispiel–

Tauch- und Messsonden mit integriertem Signalverstärker

CTD-Tauchsonde (Leitfähigkeit, Temperatur, Wasserstand) mit Signalverstärker



- Relativdruckaufnehmer, Messbereich 0- 10 m (weitere auf Anfrage)
- Leitfähigkeitssensor, Messbereich 0- 20 mS/cm (weitere auf Anfrage)
- Temperatursensor 2 °C ... + 40 °C, (weitere auf Anfrage)
- Analoger Signalausgang
- Stromversorgung: 4,5 – 12 VDC
- Sondenkabel mit Luftdruckausgleichskapillare
- Gehäusedurchmesser 22 mm, Länge 320 mm

pH/Redox-Messsonde mit Signalverstärker



- pH-Sensor mit Keramikdiaphragma **oder** Redoxsensor
- pH-Messbereich 1 ... 14, Redox: - 2.000 ... + 2.000 mV
- Eingebauter Messverstärker
- Analoger Signalausgang und RS 485-Ausgang
- Stromversorgung 5 - 14 V
- Länge 435 mm
- Gehäusedurchmesser 40 mm

Sauerstoffsonde mit Signalverstärker



- Sauerstoffsensor: Clark-Elektrode oder LDO-Sensor
- Messbereich 0 - 20 mg/l
- Messverstärker im Gehäuse installiert
- Analogausgang und Digitalausgang RS 485
- Stromversorgung: 5 - 14 V
- Länge: 435 mm
- Gehäusedurchmesser: 40 mm

Nitrat-, Ammonium-, Chlorid-Sonde mit Signalverstärker



- Messsonde für Nitrat **oder** Ammonium **oder** Chlorid
- Typ: ionenselektiv
- Messbereich für Nitrat 0,68 ... 68.000 mg/l (5 Dekaden)
- Messbereich für Ammonium 0,18 ... 18.000 mg/l (5 Dekaden)
- Messbereich für Chlorid 0,35 ... 35.000 mg/l (5 Dekaden)
- Eingebauter Messverstärker
- Analogausgang und Digitalausgang RS 485
- Stromversorgung 5 - 14 V, Ø Gehäuse 40 mm, Länge ca. 435 mm

Wasserstandssonde mit Signalverstärker



- Relativdruckaufnehmer, Messbereich: 0 - 10 m (weitere Messbereiche auf Anfrage)
- Option: Temperatursensor 2 °C ... + 60 °C
- Analogausgang
- Stromversorgung 4,5 – 12 VDC
- Sondenkabel mit Luftdruckausgleichskapillare
- Gehäusedurchmesser 22 mm, Länge 150 mm

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



UMWELTLEISTUNGEN

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