Wir sind Vertriebspartner von:

TELEDYNE ISCO Everywhereyoulook™

UGT UMWELT GERÄTE TECHNIK

The Solutionists

DURATRACKER – DAS MOBILE DURCHFLUSSMESSGERÄT

Der Duratracker® von Teledyne ISCO ist ein tragbares, batteriebetriebenes Durchflussmessgerät mit Logger und optionalem Modem.

Mobil und vielseitig, ist er die effizienteste und zuverlässigste Durchflussmesslösung auf dem Markt für eine Vielzahl von Anwendungen im Trink- und Abwasserbereich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Kompakt und tragbar
- ✓ Betrieb mit Standardbatterien /Akkus
- ✓ Anschluss von bis zu 4 Sensoren
- ✓ Standard USB und Bluetooth
- ✓ Duratracker Ex geeignet für ATEX-Zone 0

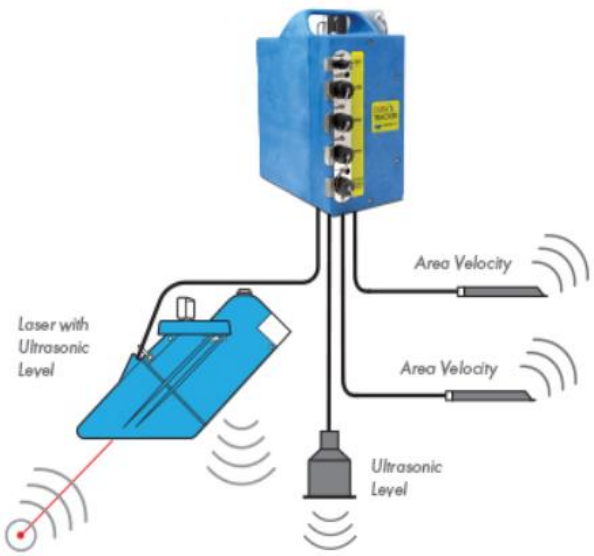
Mehrere Durchflusstechniken in einem Modul

Der Duratracker berechnet den Durchfluss unter Verwendung von Standardgleichungen für die Umrechnung von Wasserstand/ Flächengeschwindigkeit in Durchfluss, von benutzerdefinierten Gleichungen oder aus Datentabellen für die Konversionen von Füllstand zu Fläche/ Füllstand zu Durchfluss.

Das DuraTracker-Paket integriert kosteneffizient mehrere Durchflusstechniken in einem Modul. Bis zu 4 Sensoren folgender Sensortypen können gleichzeitig angeschlossen werden:

+ *TIENet 360 LaserFlow (Ex)* Fließgeschwindigkeitssensor
+ *TIENet 310 Ex Ultraschallsensor* zur Wasserstandsmessung
+ *TIENet 350 Ex Ultraschall-Doppler* Fließgeschwindigkeitssensor

Die standardmäßigen Bluetooth-Funktionen erleichtern die Programmierung, Sensorkalibrierung und den Datenabruf über drahtlose Geräte.



Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-Mail: info@ugt-online.de | www.ugt-online.de
Niederlassung Süd: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-Mail: info-sued@ugt-online.de

Spezifikationen

- ✓ Bluetooth-Kommunikation, typische Reichweite 9 m. direkte Verbindung mit der Flowlink®-Software auf Ihrem Laptop. Kein Herumkrabbeln an unsicheren, schwer zugänglichen Stellen!
- ✓ Hohe Energie-Effizienz: Je nach Sensortyp typische Batterielaufzeiten von 8-24 Monaten.
- ✓ auch mit eingebautem LTE-Mobilfunkmodem und Magnet-Antenne erhältlich.
- ✓ Anschlüsse für vier TIENet Sensoren und ein Modbus-Output.

2 Modelle: Tragbar mit 2 Batteriefächern oder Modell zur Festinstallation mit externer Gleichstromquelle/ Batterie

EX-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche

Die Ex-Produktlinie von Teledyne ISCO ist perfekt geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Klasse I, Div 1, Gruppe C&D, Zone 0 und ATEX Kategorie 1G. Der Duratracker Ex (wie auch der Laserflow Ex) kann bei Durchfluss-Messungen im Kanalisationsnetz ohne Notwendigkeit einer ATEX-Barriere direkt im Kanalschacht positioniert werden.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	31.12 x 15.88 x 32.39 cm
Gewicht	Wandversion: 2,4 kg Tragbares Modell: 6,5 kg ohne Batterien
Multi-Sensor	4x TienNet Sensoren: - (beliebige Kombination aus 350 Ex, 310 Ex, 306 or 301) - 1x 360(Ex) LaserFlow + 3 beliebige andere Optional: TIENet 301 pH Input, TIENet 306 Sampler Interface
Anschlüsse	USB, Bluetooth, MODBUS ASCII/RTU Ausgang, (LTE-Antenne)
Stromversorgung	Batterien (pro Fach)I 2x 6V Alkaliebatt./ 8x D-Zell / 4x LTC. externe Stromversorgung: 7-28 V-DC
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur -40 bis 60° C. Schutzklasse IP 68. auch erhältlich für ATEX Zone 0.
Datenspeicher	8 MB → <7 Jahre bei 5 Parametern und 15min Messfrequenz
Batteriedauer (pro Fach)	8-18 Monate bei 5 Parametern, 15min Messungen, je nach Sensortyp
Messbereiche und Genauigkeit der Sensoren:	
310 Ex Ultraschall:	Wasserstand: ± 0,6 – 0,12 cm genau, Messbereich 0,3 – 3,3 m
350 Ex US-Doppler	Geschwindigkeit: ±0.03 m/s genau, Messbereich -1.5 to 6.1 m/s Wasserstand: ±0.10% FS genau, Messbereich 0.01 to 3 m
360 LaserFlow (Ex)	Durchflussgenauigkeit ±4% unter normalen Bedingungen Geschwindigkeit: ± 0,5 % (oder mind ±0,03 m/s), Messbereich 0-3 m Wasserstand: ± 0,6 – 0,12 cm genau, Messbereich 0,3 – 3,3 m

Einfach abscannen und mehr Infos zum ISCO Duratracker erhalten

Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-Mail: info@ugt-online.de | www.ugt-online.de
Niederlassung Süd: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-Mail: info-sued@ugt-online.de