



EASYFLOW

DIE SCHNELLE UND EINFACHE ABFLUSSMESSUNG

- Abflussmessung mit Tracer
- In einigen Minuten
- In unruhigen Wasserläufen bis zu 50'000 l/s
- Kochsalz als Tracer
- Messung durch Integration des Salzgehaltes
- Tracer nicht verschmutzend
- Speicherung und graphische Darstellung der Kurve auf einem Computer

Die mit dem **SalinoMADD** erworbenen Erfahrungen stecken im **EasyFlow**. Es ist ein gleichartiges, aber vereinfachtes Gerät, das für Anwender bestimmt, die nur zeitweise eine Messung durchführen und keine grosse Investition machen wollen.

Mit dem **EasyFlow** können Abflussmessungen, nach der **Integrationsmethode**, in wenigen Minuten realisiert werden.



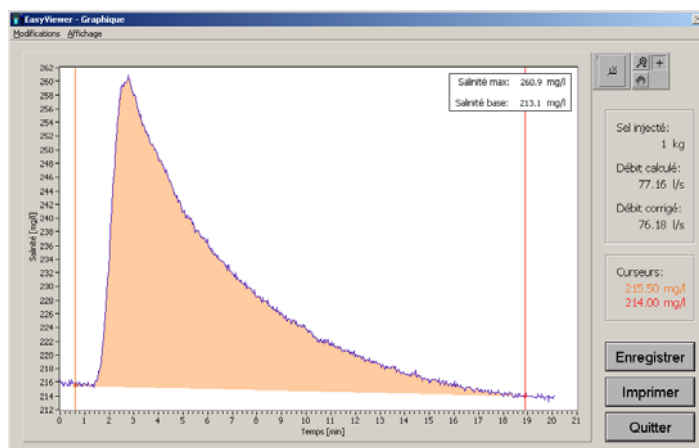
DER MESSVORGANG

Die Sonde wird bei der Messstelle ins Wasser getaucht. Flussaufwärts, auf einer genügenden großen Distanz, damit der Tracer ganz mit dem Wasser vermischt werden kann. Es wird eine bestimmte Menge Salz im Bachwasser aufgelöst (5 bis 20 Gramm pro geschätzte l/s), und in den Wasserlauf geschüttet. Während dem Durchlauf der Salzwolke, misst das Gerät, in den vorher programmierten Abständen, den Salzgehalt des Wassers. Wenn die Salzwolke vorbei ist, wird die Abflussmenge berechnet und angezeigt in Litern pro Sekunde.

SOFTWARE EASYVIEWER

Mit dem **EasyFlow** wird die Software **EasyViewer** für PC mitgeliefert. Sie erlaubt die Lesung der Messdaten, die Anzeige und Bearbeitung der Messkurve und die Speicherung zusätzlicher Informationen, wie der Wasserstand.

Um das korrekte Funktionieren der Messungen vor Ort zu prüfen, können die im Gerät gespeicherten Daten auf einen PC geladen werden. Denn ist es möglich die gespeicherten Daten und die graphische Darstellung der Kurve anzuzeigen. Es steht einige Werkzeuge zur Verfügung, mit denen eine Flussmenge neu gerechnet werden kann, indem gewisse Parameter verändert werden. Schliesslich können die Resultate und die Kurve ausgedruckt werden wie unten dargestellt.



TECHNISCHE DATEN

Gerät	
Flussmengen	0,1 l/s bis 99'900 l/s
Messgenauigkeit	< 5 % (mit optimaler Mischung)
Wiederholte Bestimmungen	± 1%
Tracer Type	Kochsalz (NaCl)
Tracer Quantität	10 g bis 100 kg Salz
Optimale Mischung des Tracer	Zwischen 5 und 20 g Salz pro geschätzte l/s. (Ex : ~300 l/s -> 2 kg)
Stromversorgung	3 Alkaline-Batterien 1,5 V Type AA, LR6
Autonomie	Ca. 100 Stunden bei normalem Betrieb
Kommunikation	Seriell RS-232
Abmessungen / Gewicht	Komplett Tragtasche : 260 x 190 x 130 mm / 1240 g Gerät mit Probe : 230 x 150 x 80 mm / 620 g
Schutzart	IP65

Salinität	
Messbereich	0 bis 3200 mg/l
Sensibilität	1 mg/l
Präzision	< 1 %
Temperatur	
Messbereich	0 bis +40 °C
Präzision	± 0,2 °C

MADD TECHNOLOGIES behält sich das Recht vor, die Daten ohne Vorankündigung zu ändern