



EASYFLOW

EL AFORO RÁPIDO Y FÁCIL

- Aforo por método por dilución de trazador
- En pocos minutos
- Sobre cursos de aguas agitadas, hasta 50'000 l/s
- Funcionamiento con sal de cocina
- Medida por integración de la salinidad
- Trazador no contaminante
- Memorización y visualización de la gráfica sobre un PC

Gracias a las experiencias hechas con el **SalinoMADD**, el **EasyFlow** es un aparato de aforo simple a utilizar para quienes realizan medidas ocasionales y no desean hacer una fuerte inversión.

Permite realizar en pocos minutos la medida de un caudal por el método por dilución.



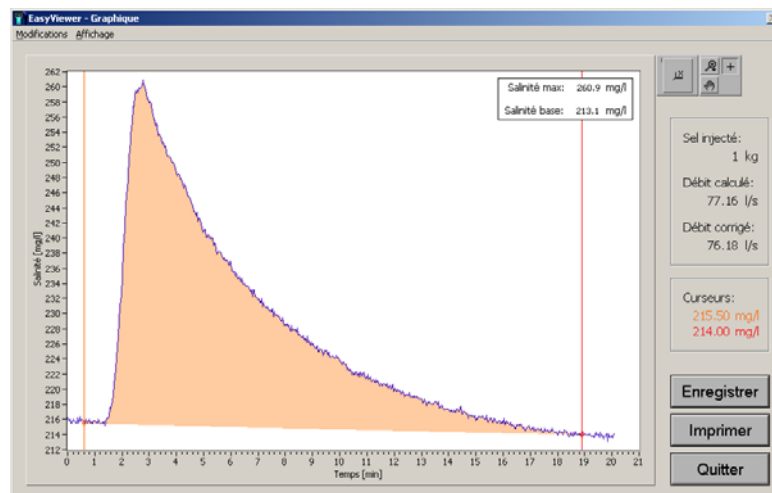
EL TRAZADOR

La sonda de medida es colocada en el curso del río. Aguas arriba, a una distancia suficientemente grande para que el trazador se mezcle perfectamente con el agua, se deposita una cierta cantidad de sal, diluida previamente en un recipiente con agua del río (entre 5 y 20 gr. por l/sg del caudal estimado). En el momento del paso de la nube, el aparato registra los valores de salinidad del agua. Cuando la nube ha pasado completamente, el caudal es calculado e indicado en litros por segundo.

LOGICIAL EASYVIEWER

EasyFlow se suministra con el logicial **EasyViewer** funcionando su PC. Permite la lectura de los datos de medida, la visualización y el tratamiento de la curva de aforo, así como guardar informaciones suplementarias como la altura limnimétrica.

Con el fin de verificar el buen funcionamiento de la medida sobre el lugar, los datos que han sido registrados en el aparato pueden ser transferidos su PC. Es ahora posible visualizar estos datos de forma gráfica. Ciertas herramientas están disponibles para recalcular el caudal cambiando ciertos parámetros e para imprimir los resultados, como puede verse más abajo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aparato	
Gama de medida del caudal	0,1 l/s a 99'900 l/s
Precisión de la medida	< 5 % (con un mezcla óptima del trazador)
Repetitividad del aforo	± 1%
Tipo de trazador	Sal de cocina (NaCl)
Cantidad de sal	10 g a 100 kg de sal
Mezcla ideal del trazador	Entre 5 e 20 g de sal por l/sg del caudal estimado. (Ej. : ~300 l/s -> 2 kg)
Alimentación	3 pilas alcalinas 1,5 V tipo AA, LR6
Autonomía	Apróx 100 horas en servicio normal
Comunicación	Liaison serie RS-232
Dimensiones / pesos	Bolsa completa : 260 x 190 x 130 mm / 1240 g Aparato con sonda : 230 x 150 x 80 mm / 620 g
Estanqueidad	IP65

Salinidad	
Gama de medida	0 a 3200 mg/l
Sensibilidad	1 mg/l
Precisión	< 1 %
Temperatura	
Gama de medida	0 a +40 °C
Precisión	± 0,2 °C

MADD TECHNOLOGIES se reserva el derecho de modificar en todo momento estas características sin previo aviso