



## PRENOSNI MERILEC PRETOKA FLO-TRACER

### Tehnični podatki:

- Slanost: 0 do 2000 mg/l;
- Občutljivost: 0,1 mg/l
- Natančnost:  $\pm 1$  %
- Temperatura: 0 do 40 °C
- Natančnost temp. mer.:  $\pm 0,2$  °C

### Slika:



### Opis

Flo-tracer meri pretoke po metodi razredčenja. Metoda je uporabna na vodotokih z velikim padcem in hitrim tokom ter na zaraščeni in za meritve s hidrometričnim krilom neustreznih profilih. Kot sledilo se uporablja kuhinjska sol NaCl. V vodotok se vlije mešanica soli in vode z znano koncentracijo. Na določeni razdalji dolvodno od injeciranja, kjer je sledilo že popolnoma premešano, se v merski točki določa koncentracija soli. Vgrajen program pa na podlagi koncentracije in vnešenih zahtevanih parametrov izračuna pretok. Instrument ima tudi senzor za merjenje temperature.