



Przepływomierze profilujące serii SL



Przepływomierze serii SL, umożliwiają pomiary przepływu za pomocą 3-wiązkowej sondy pomiarowej, która instalowana jest na brzegu kanału, rzeki bądź na filarze mostu.

Przepływomierze tej serii rejestrują prędkość oraz głębokość w sposób ciągły, a także automatycznie kalkulują przepływ.

Urządzenie występuje w trzech wariantach:

- 3 MHz
- 1.5 MHz
- 500 kHz





	SL 3000	SL 1500	SL 500
Zakres pomiarowy	0,1 - 5m	0,2 - 20m	1,5 - 120m
Wyznaczanie profilu prędkości	0,75m	1,5m	6,5m
Zakres pomiaru głębokości Dokładność	0,1 – 5m (Głębokość <3m) +/- 0,3 cm (Głębokość >3m) +/- 0,1%	0,15 – 10m (Głębokość <3m) +/- 0,3 cm (Głębokość >3m) +/- 0,1%	0,2 – 18m (Głębokość <6m) +/- 0,6 cm (Głębokość >6m) +/- 0,1%
Pomiar prędkości Rozdzielczość Dokładność	Pomiar 2 wektorów prędkości: X i Y Zakres pomiaru: od -5,0m/s do +5,0m/s 0,1 cm/s +/- 1% odczytu, +/- 0,5 cm/s		
Wbudowany czujnik temperatury	Pomiar temperatury w czasie rzeczywistym, z automatyczną kompensacją Rozdzielczość: $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ Dokładność: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$		
Liczba komórek pomiarowych	Max. 10 komórek wyznaczających profil prędkości; dodatkowo i niezależnie 1 zintegrowana komórka pomiarowa automatycznie kompensowana w zależności od zmian głębokości (funkcja Automatic Boundary Adjustment)		
Pomiar przepływu	Pomiar przepływu w czasie rzeczywistym; zapis wyników w wewnętrznej pamięci urządzenia Argonaut SW		
Wewnętrzna pamięć	4MB co odpowiada rejestracji 50tys. wyników		
Format wymiany wyników pomiaru	Plik ASCII		
Oprogramowanie PC	ViewArgonaut umożliwiające programowanie i diagnostykę urządzenia, podgląd on-line mierzonych parametrów, import zarejestrowanych wyników oraz edycję wyników w trybie off-line		
Oprogramowanie PDA (palmtop)	SonUtils umożliwiające programowanie i diagnostykę urządzenia, import zarejestrowanych wyników		
Temperatura pracy	Od -5°C do 60°C		
Waga	1,2 kg	2,4 kg	6 kg

