



HIDROMETRIČNO KRILO VALEPORT MODEL 104

Tehnični podatki:

- Premer krila: 50 mm
- Hitrosti: 0,1 do 5 m/s
- Natančnost: $\pm 2,5\%$ pri hitrostih nad 0,5 m/s in $\pm 0,01$ m/s pri hitrostih pod 0,5 m/s
- Temperatura: -5 do 35°C ; točnost $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Spomin: 32 kb
- Velikost instrumenta: 530 x 50 mm
- Teža: 2,5 kg

Slika:



Opis

Hidrometrično krilo Valeport 104 meri pretočne hitrosti na principu avtomatskega preračunavanja frekvenc vrtljajev vijaka v hitrosti preko enačbe hidrometričnega krila. Ima tudi senzorja za merjenje pritiska (na osnovi katerega izračuna globino) in temperature. Vsebuje tudi zapisovalec podatkov, ki glede na nastavitve, zapisuje podatke o povprečnih vrednostih pretočnih hitrosti, globin in temperatur v izbranem časovnem intervalu. Spomin ima 32 kb, pri čemer vsak zapis podatka porabi 2 b. Na primer, spomin zadošča za meritve vseh parametrov v času 14 ur pri zajemu podatkov na 10 sekund. Hidrometrična krila so standardna oprema vodomernih postaj po celem svetu.