

ADCP - velké toky s datovým výstupem pro SW ViSea
Technické parametry
Minimální hloubka toku pro provádění měření rychlosti
Maximální hloubka pro provádění měření rychlosti
Přesnost měření rychlosti vyjádřená relativní chybou měřené hodnoty
Přesnost měření rychlosti vyjádřená absolutní chybou měření
Maximální měřitelná rychlost proudění
Rozlišení měření rychlosti
Možný počet buněk ve svislici při optimální hloubce
Nejmenší možná velikost měřené buňky
Největší možná velikost měřené buňky
Přesnost měření hloubky vyjádřená relativní chybou
Rozlišení měření hloubky
Měření hloubky samostatným vertikálním senzorem
Vestavěný kompas a teplotní čidlo
GPS (DGPS) s horizontální přesností
Provozní teplota -5 °C až +40 °C
Příslušenství
Plovák umožňující měření i při povrchové rychlosti 4 m/s
Příslušenství pro komunikaci a zpracování dat
Notebook pro práci v terénu dle specifikace
- modem umožňující komunikaci prostřednictvím rádiové technologie (dosah minimálně 1000 m ve volném prostoru) z dle požadavků (řada 0,5) PHD (1920 x 1080) antireflexní s podsvícením v LED, dobře čitelný ve venkovním prostředí, integrovaná kamera a mikrofon
- procesor o výkonu dle hodnocení CPU Benchmarks min. 4350 bodů
- 8GB RAM
- 512 GB Solid State Drive
- porty: nativní sériový port RS-232, LAN port (RJ-45), min. 1xUSB3.0, min. 2xUSB2.0, VGA, HDMI, Stereo combo jack
- Wifi karta 802.11ac, dual band 2x2 + Bluetooth 4.0
- Integrovaný 4G modem
- baterie s minimální kapacitou 85Wh (záruka 3 roky) a možnost instalace druhé přídatné baterie do notebooku
- externí jednotka DVD +/-RW
- čtečka paměťových karet
- podsvícená CZ klávesnice, rukojeť na přenášení, orig. brašna pro daný typ, napájecí adaptér 230 V
- Windows 10 Professional 64Bit (License English, Czech, vč. OS Recovery)
- délka záruční doby minimálně 5 let
SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlosti metodou „moving-boat“ (plynulem přetažením plováku se senzorem z jednoho břehu na druhý)
SW, který umožňuje stacionární měření rychlostí v jednotlivých svislicích a z nich vypočítá celkový průtok.
SW poskytující grafický výstup rychlostí v příčném profilu
SW poskytující grafický výstup tvaru příčného profilu
SW poskytující export naměřených dat do ASCII formátu
SW poskytující možnost importu naměřených dat do SW QRev (USGS)
Instalace SW a funkční zkouška na dodaném notebooku
ADCP musí umožňovat měřit v programu ViSea (měření plavenin) od nizozemské firmy Aqua Vision
Dokumentace
Plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce
Uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu *.pdf
Zaškolení obsluhy zadavatele
Záruka
Délka záruční doby minimálně 5 let
Záruční servis (při opravě delší než 2 měsíce bude zapůjčen náhradní přístroj)

požadavek	nabídka
nejvýše 0,2 m	
alespoň 20 m	
nejvýše ±0,25 %	
nejvýše ±2 mm/s	
minimálně 5 m/s	
alespoň 1 mm/s	
200 a více	
0,02 m nebo méně	
2 m nebo více	
nejvýše 1%	
1 mm nebo lepší	
ano	
ano	
1 m nebo lepší	
-5 °C až +40 °C	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
5 let	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
5 let	
ano	