

<b>Ultrazvukové rychloměry - přístroje pro měření bodových rychlostí proudění pomocí ultrazvuku</b>	požadavek	nabídka
<b>Technické parametry</b>		
Rozsah měřených rychlostí	(+/-) 0.001 až 2.0 m/s	
Rozlišení měření rychlosti	minimálně 0.1 mm/s	
Přesnost měření rychlosti vyjádřená relativní chybou měřené hodnoty	±1 %	
Minimální hloubka toku pro provádění měření rychlostí	2 cm	
Možnost odpojení rychlostní sondy od vyhodnocovací jednotky	ano	
Vestavěné teplotní čidlo	ano	
Vestavěné čidlo náklonu měřicí soupravy	ano	
Vestavěný tlakový snímač pro automatické měření hloubky	ano	
Nastavitelný interval měření s možností zvolit interval 30 sekund a případně i jiný	30 s	
Kapacita paměti pro uložení a uchování provedených měření	minimálně 8 GB	
Komunikační rozhraní USB	ano	
Kapacita akumulátoru pro provoz o délce alespoň 12 hodin	12 hodin	
Stupeň krytí proti vniknutí tělesa a kapalin	minimálně IP-67	
Provozní teplota minimálně -10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	
Systém kontroly kvality měřených dat v reálném čase (v průběhu měření)	ano	
- SNR (Signal Noise Ratio) - kontrola kvality (intenzity) odraženého signálu	ano	
- filtrování extrémních špiček v rychlostních datech	ano	
- kontrola přesnosti měření rychlosti statistickým vyhodnocením měření	ano	
<b>Technické parametry - příslušenství</b>		
Soutyčí o délce minimálně 1,2 m	1,2 m	
Kabely o délce minimálně 1,2 m	1,2 m	
<b>Požadavky na software a firmware pro měření rychlostí, následnou archivaci a pro stanovení průtoku</b>		
Software a firmware	ano	
- metody výpočtu průtoku a nejistoty dle EN ISO 748 (metoda svislicových a mezisvislicových pásů) přímo integrovaným SW v přístroji	ano	
- tabelární výstupy změřených a vypočítaných hodnot	ano	
- grafické výstupy výsledků (průtok, rychlosti, hloubky)	ano	
- výstupní protokol	ano	
- možnost exportu dat ve formátu ASCII	ano	
<b>Dokumentace</b>		
Plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce	ano	
Uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu *.pdf	ano	
Zaškolení obsluhy zadavatele	ano	
<b>Záruka</b>		
Délka záruční doby minimálně 5 let	5 let	
Záruční servis (při opravě delší než 2 měsíce bude zapůjčen náhradní přístroj)	ano	