

Nabídka: Nab_224516_Revize1_AquaScat_BVS
Pro: Ing. Martin Vrabec, PhD., Bratislavská vodárenská společnost, a. s.
Týkající se: Měření zákalu

SIGRIST AquaScat 2 WTM... charakteristika nabídnutého řešení:

- ... zcela bezúdržbové měření zákalu, minimální provozní náklady
- ... maximální spolehlivost, přesnost a dlouhodobá stabilita výsledků
- ... předpokládaná životnost analyzátoru delší než 20 let
- ... záruka 10 let od dodání (při dodržování ročních servisních kontrol)

Parametr/vzorek	Technická specifikace	Výrobce Zastoupení v ČR	Cena/ks
Měření zákalu za filtrem a detailní diagnostika průběhu filtračního cyklu			
Typ:	Průtočný bezkontaktní zákaloměr SIGRIST AquaScat 2 WTM	SIGRIST, Švýcarsko	8 556 EUR
Popis:	bezkontaktní zákaloměr s technologií volně padajícího paprsku vzorku včetně rotametrů s kontaktem měřicí princip: měření rozptylu světla pod úhlem 90° při 880 nm v souladu s ČSN EN ISO 7027 měřicí rozsah: univerzální rozsah volitelný v rozmezí od nejnižšího 0,000 - 0,100 FNU až po nejvyšší rozsah 0 - 4000 FNU (všechny rozsahy jsou součástí dodávky zákaloměru) rozlišení: 0,001 FNU presnost +/- 1,5% z měřené hodnoty nebo +/- 0,001 FNU (co je větší) analogové výstupy: 2 x 0/4-20 mA (zákal, rezerva) analogové vstupy: 2 x 0/4-20 mA interface: Ethernet, Modbus TCP systémový alarm (sdružená porucha): 2 x beznapěťový kontakt (signalizace ztráty průtoku vzorku) standardní napájení 24 VDC (volitelně externí napájecí zdroj pro připojení napájení 230 VAC) přívod vzorku: hadice o vnitřním průměru 12 mm odvod vzorku: hadice o vnitřním průměru 25 mm, beztlaký průtok vzorku: 2,5 - 3,5 l/min mechanické krytí elektroniky: IP54		
Složení celkové ceny:			
Konfigurace dodávky:	bezkontaktní zákaloměr SIGRIST AquaScat 2 WTM s barevným dotykovým displejem, 1 ks		6 895 EUR
	rotametr pro místní vizualizaci průtoku s magnetickým limitním kontaktem signalizace ztráty průtoku vzorku (připojen na vstup zákaloměru)		430 EUR
	datalogger s možností GSM přenosu dat Comet U6841M včetně SIM karty na déle než 3 roky provozu. Cena včetně potřebného příslušenství.		785 EUR
	externí napájecí zdroj v krabici s mechanickým krytím IP65, vstup 230 VAC, výstup 24 VDC pro fotometr, 1 ks		215 EUR
	ventil pro nastavení správného průtoku vzorku, 1 ks		v ceně kompletace
	interface Ethernet, Modbus TCP, 1 ks		v ceně zákaloměru
	PVC montážní panel 450 x 850 mm (šxv) včetně kompletace, 1 ks		111 EUR
	nerezová montážní konzola pro montáž na zeď		120 EUR
Cena 1 kusu zákaloměru s příslušenstvím			8 556 EUR
Prodloužená plná záruka 10 let (nevztahuje se pouze na spotřební materiál: vzduchový filtr a ventilátor ... ceny viz níže)			zdarma
Cena odborného uvedení do provozu a zaškolení obsluhy včetně dopravy			332 EUR
Výsledná cena 1 kusu zákaloměru včetně uvedení do provozu			8 888 EUR

Kalkulace dodávky 6-ti kusů

Cena 6 ks zákaloměrů s příslušenstvím včetně UDP (6 ks x 8 888 EUR/ks)	53 328 EUR
Prodloužená plná záruka 10 let (nevztahuje se pouze na spotřební materiál: vzduchový filtr a ventilátor ... ceny viz níže)	zdarma
Množstevní sleva na dodávku 6ti kusů	-25% -13 332 EUR
Výsledná cena 6 kusů zákaloměrů včetně uvedení do provozu	39 996 EUR

Volitelné příslušenství

Volitelné	AquaScat Master ... doplnění zákaloměru o měření UV absorpce včetně výpočtu obsahu rozpuštěných organických látek a CHSK-Mn pomocí absorpčního fotometru ColorPlus 3 (napájení i ovládání z AquaScatu, další 4 analogové výstupy 4 - 20 mA včetně interface Ethernet Modbus TCP z AquaScatu) ... lze doplnit kdykoliv v budoucnu	14 209 EUR
-----------	--	------------

Roční servis

Servis:	Roční servisní kontrola zákaloměru SIGRIST AquaScat 2 WTM IQ a jeho příslušenství (vyčištění, diagnostika, kalibrace) včetně vystavení kalibračního listu	150 EUR
	Dopravné je účtováno sazbou 15 Kč/km (vzdálenost tam a zpět). V této sazbě je zahrnut i čas technika strávený na cestě. Během jedné návštěvy lze provést servis až 15 kusů přístrojů.	0,7 EUR

Spotřební materiál a náhradní díly

SM a ND:	vzduchový filtr před ventilátor zajišťující cirkulaci vzduchu v přístroji Interval výměny: 1 x ročně při servisní kontrole	11 EUR
	ventilátor pro AquaScat 2 Interval výměny: jednou za 5 - 10 let	122 EUR
	LED světelný zdroj pro AquaScat Garantovaná životnost: 10 let (vztahuje se na něj záruka) Interval výměny: jednou za 10 - 20 let	366 EUR

Cena: uvedené ceny jsou v Kč bez DPH

Poznámka k UDP: uvedená cena instalace a UDP nazahrnuje natažení kabelových tras a zhotovení odběru vzorku

Záruční podmínky: prodloužená záruka 10 let od dodání (předpokladem je provádění ročních servisních kontrol)
standardní záruka je 2 roky od dodání

Dodací termín: do 6 - 7 týdnů od objednání

Dokumentace: prohlášení o shodě, návod k obsluze a údržbě v českém jazyce

Platnost nabídky: 3 měsíce

V Průhonicích dne 11.10.2024

Ing. Josef Pižan, TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o., Lipová 524, 252 43 Průhonice

IČO: 25103041, DIČ: CZ25103041

Zápis v OR ze dne 29.1.1997 Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 49864

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č.ú. 3710773001/5500