


 <p>Pars aqua.r.o. Strojírenská 260 155 21 Praha 5 kancel.: 605 451 669 mob. : 736 686 159 www.pars-aqua.cz</p> <p>Ceny jsou uvedeny včetně sond, ale bez konzolí a úchytů !</p>	<p>MQU 99 Smart Cena: 32 900,-Kč</p> 	<p>MQU 99 C/S Cena: 33900,-Kč</p> 	<p>Q2 variabilně volitelné sestavy - doporučujeme : Q2-U-TB3-B230V AC bez skříně.....37700,- Q2-U-TB1-SZ solární panel-autonomní, baterie skříní SCH.....42 600,- Q2-U-TA4-AZ jen na baterii , skříní ARIA.....37 200,- Q2-U -TB2 -B 12 až 28V DC bez skříně.....34 900,- <i>Pozn.: všechny varianty lze doplnit GSM přenosem, konzolemi, ochrannými skříněmi ARIA/SCHNEIDER , a až 4mi ultrazukovými sondami</i></p> 
<p>Charakteristika a použití přístroje splňují požadavky legislativy</p>	<p>Průtokoměr s dlouhou tradicí a široce používaný pro běžná měření průtoků, atypická dvouměsíční archivace bývá vítána</p>		<p>Nový přístroj navazující na osvědčenou řadu M4016, koncepce širokého použití je dále rozšířena. Lze připojit různé sondy, čidla, spínače, stavová čidla apod. s vyhodnocováním a záznamem až ze čtyř kanálů s možností řízení a ovládání dalších zařízení. V nabídce uvádíme čtyři základní varianty pro použití v kanalizacích, zohledňující možnost přenosu dat GSM, solárního panelu, provozu na baterie nebo provozu na síť</p>
<p>Počet sond a vstupů do vyhodnocovače</p>	<p>až dvousondový: dva měrné objekty nebo jeden s vyhodnocením koeficientu zatopení $Z=Hd/Hh$</p>		<p>až čtyřsondový: dva měrné profily s možností zároveň sledovat koeficient zatopení</p>
<p>Ultrazuková sonda</p>	<p>DU 0500 (rozsah 0,5 m), úhel 7° krytí IP68 4-20mA DU 2000 (rozsah 2 m), úhel 7° krytí IP68, 4-20mA</p>		<p>US 1200, úhel 5° krytí IP68 RS485 (Modbus RTU a Finet) čís. filtr hodnot, tlumení, výstup 485, Q2 umožňuje i vstup 4 kanálů 4=20mA</p>
<p>Skříní vyhodnocovače na zeď</p>	<p>plastová na zeď (ABS) v/š/h – 19/14/11,5 cm, krytí IP65</p>	<p>hliníkový odlitek Ø 11x18 cm, krytí, IP 67</p>	<p>hliníkový odlitek v/š/h/ - 16/16/8,5 cm, krytí IP 67, Navíc : plastová skříní se zámek Aria nebo větší Schneider, nerez stříška</p>
<p>Zobrazení na displeji</p>	<p>průtok, hloubka, celkové množství (sumace) , hloubka kalendář poruchy, průběh průtoků v čase</p>		<p>průtok, hloubka, celkové množství, poruchy, zásahy do nastavení motohodiny , průměr, max., min., $Q=fce(h)$ tabelárně nebo analyt. závislostí</p>
<p>Vnitřní statistika - paměť</p>	<p>archiv průměrných průtoků a to po 5 minutách , po hodinách a po dnech za poslední 2 měsíce,</p>		<p>4 záznamové kanály (pro sondy), 4 binárních kanálů a (1 textový jen u Q2 baterie), archiv pro záznam poruch, vstupů do objektu, čítače motohodin ... 500 000 hodnot – nastavitelná doba záznamu (např.: po 1min. na 1rok)</p>
<p>Chyba</p>	<p>cca 0,5 % max. rozsahu nebo +- 0,8 až 1,5 mm</p>		<p>cca 0,3 % max. rozsahu nebo +- 0,5 až 1 mm</p>
<p>Napájení přístroje</p>	<p>230 V/115V AC, 20VA, 24V DC 10VA</p>	<p>85-260VAC/10 VA, 24VDC/10W, 9-36VDC/10W</p>	<p>230V AC.....12V –provoz na baterie.....12-28V –provoz na nízké napětí v rozvodech,, 12-28VDC..... v sestavě se solárním panelem</p>
<p>Teplota okolí</p>	<p>sonda: -20°C - + 60°C , jednotky – 20°C - +50°C (vyhříváný displej ,vnitřní tepelná kompenzace sondy)</p>		
<p>V ý s t u p</p>	<p>dispej</p>	<p>Dvouřádkový, vyhříváný černobílý se 4mi ovládacími tlačítky</p>	<p>barevný graficky dotykový 3,5“ RGB</p>
	<p>datový</p>	<p>RS 232 nebo RS 485 (příplatek 500,-Kč)</p>	<p>DCL, RS485(Modbus RTU), mini,USB pro parametrizaci a stahování dat , navíc GSM/GPRS/SMS ,</p>
	<p>Řízení</p>	<p>1 relé (až 3) bez napětí , bezindukční zátěž se spínacím kontaktem 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 až 30 mA 300 Ω - aktivní proud. smyčka</p>	<p>relé: 4x spínací 250VAC/4A (pro variantu baterie TA4 jen 2x) 2 x aktivní proudový výstup 4-20mA (jen u var. na 230V, nebo 12-28V DC)</p>
	<p>použití</p>	<p>limitní, alamy, pulsní výstupy, časové řízení, při použití vícesondových vyhodnocovačů možnost omezení měření dle koeficientu zatopení, řízení pohonu zavírání šoupat, ovládání dávkovače chlornanu, čerpadel, alarmu proporcionalní odběry vzorkovače.</p>	
<p>Vzdálenost vyhodnocovače od ultrazukové sondy</p>	<p>200 m pro kabel 0,6 mm² (při 1,5 mm² kabelu až 800 m)</p>		<p>do 1000 m</p>
	<p>do chráničky nebo po budově MK 4x 0,5 – 1,5 mm² nebo do země TCEKPFLE 1 x N 0,6</p>		



Pars aqua.r.o.
Strojírenská 260
155 21 Praha 5
kancel.: 605 451 669
mob. : 736 686 159
www.pars-aqua.cz

EchoTREK S 300
Cena: 19 200,- Kč



Kompaktní provedení s displejem a na tělese sondy ultrazvuku

Multicont PED 215-1
Cena: 33 270,- Kč



Charakteristika a použití	Maďarský výrobce s tradicí, stabilní výrobní základna se zastoupením cca ve 30ti zemích, dlouholetý výrobce UZ sond	
přístroje splňují požadavky legislativy	Levná varianta, kdy vyhodnocovač je součástí senzoru, kompaktní provedení, parametry a nastaven se provádí přímo na sondě z klávesnice pod víkem, náhled na stav průtoků a sumaci je přes sklo víka.	
Počet sond a digi vstupů	jednosondový	
Ultrazvuková sonda	SBP 390 krytí IP 67	
Skříň vyhodnocovače na zeď	Vyhodnocovač a displej jsou součástí ultrazvukové sondy, odečet průtoků je v měrné šachtě	
Zobrazení na displeji	okamžitý průtok, hloubka, celkové proteklé množství, motohodiny, ovládání v češtině	
Vnitřní statistika- paměť	nulovatelné počítadlo množství (druhé počítadlo nenulovatelné), interní zážnamník dat	
Chyba	0,2 % max. rozsahu nebo +/- 1 až 1,5 mm	
Napájení přístroje	Echotr S 400 230V AC, 20až28 AC, 4,6VA nebo Echotrek S 300 ---12 až 36V DC,	
Teplota okolí	-30°C + 60°C, tepl. kompenzace vyhřívaný displej	
V ý s t u p	analogový	4 – 20 mA HART , Profibus,
	datový	HART
	ostatní	1 relé s přepínacím kontaktem
	použití výstupů	limitní, alarmy, pulsní výstupy, časové řízení, řízení servopohonu šoupěte přítoku , dávkovače chlornanu, alarmu, čerpadel, srážkoměru, proporcionalně vzorkovače..
Vzdálenost vyhodnocovače od ultrazvukové sondy	vyhodnocovač je integrován v tělese ultrazvukové sondy	1 000 m
		do chráničky nebo po budově MK 4x 0,5 – 1 mm2 , nebo do země TCEKPFLE 1 x N 0,6
Za příplatek	Nerezový držák sondy cena 1750,-Kč Zásuvný displej SAP 200..... 1560,-Kč SAT 306 Unicomm (stahování dat z paměti)2000,-Kč	Držák sondy cena 2 490,-Kč Přídatná interní relé (až 4 ks) cena 840,-Kč/relé