







 Pars aqua.r.o. Strojírenská 260 155 21 Praha 5 tel/fax: 257 950 011 mob. : 736 686 159 www.pars-aqua.cz		MQU 99 Smart Cena: 32 900,- Kč  	MQU 99 C/S Cena: 33 900,- Kč  	M2001 - QU Cena: 29 700,- Kč  	M4016 – QU (datalogger) Cena: 42 860,- Kč   na el. síť i na baterie
Certifikace		ČMI TCM 142/99 -3180, SMU TSK 144/07, VTÚPV +EMC		EZÚ č. 200841-01 ze 2002-6-20	EZÚ č. 200842-01 ze 2002-3-7
Počet sond a digi vstupů		jedna – dvě : s možností připojení dvou profilů a nebo sledování zatopení spodní vodou	jednosondový	jednosondový	16 záznamových kanálů, 24 (až 40) binárních kanálů a 1 textový
Ultrazvuková sonda		PU 0500 (rozsah 0,5 m) , úhel 7° krytí IP68 PU 2000 (rozsah 2 m) , úhel 7° krytí IP68		US 1200, úhel 7° krytí IP68	US 1200, IP68 nebo jiné sondy: proudová 4-20 mA ,DCL, RS485, frekvence,
Skříň vyhodnocovače na zeď		plastová na zeď (ABS) v/š/h – 19/14/11,5 cm, krytí IP65	Hliníkový odlitek Ø 11x18 cm, adaptivní zp. uchycení, IP 67	plastová na zeď, v/š/h/ - 21/16/12 cm, krytí IP 54	robustní plastová na zeď, v/š/h – 28/23/17 cm, krytí IP 66
Zobrazení na displeji		okamžitý průtok, hloubka, celkové množství (sumace) , kalendář		hloubka, průtok, celkové množství, motohodiny , průměr, max., min.	
Vnitřní statistika		archiv průměrných průtoků a to po 5 minutách , po hodinách a po dnech za poslední 2 měsíce		archiv denních a měsíčních průtoků po dobu 4 let, min-max průtoky, chybová hlášení	archiv průtoků po 1 min a více , po dnech , po měsících na 4 roky, denní průměr, min, max. provozní deník stavů hladiny, (pH, Redox, °C, kyslík, zákal.....)
Chyba		0,25 % max. rozsahu nebo ± 0,5 až 1 mm		0,3 % max rozsahu nebo ± 1 mm	
Napájení přístroje		230 V/115V AC, 20VA, 24V DC 10VA	85-260VAC/10 VA, 24VDC/10W, 9-36VDC/10W	bezúdržbový akumulátor 12/9 Ah (za příplatek 1000,- Kč 230V/50Hz)	
Teplota okolí		sonda: -20°C - + 60°C , jednotky – 20°C - +50°C (vyhříváný displej , tepelná kompenzace sondy)			
V ý s t u p	analogový	0 – 20 mA nebo 4 – 20 mA, nebo 0 až 30 mA 300 Ω - aktivní proudová smyčka			16-ti kanál. externí MA V420/DIN)
	datový	RS 232 nebo RS 485 (příplatek 1900,-Kč)		RS232 , DCL a RS485 pro intelig. sondy	RS232, DCL, RS485, GSM/GPRS/SMS (přenos na PC nebo internet za 6000,- Kč)
	ostatní	1 relé bez napětí pro bezindukční zátěž se spínacím kontakt.- analog 3 x relé bez napětí pro bezindukční zátěž se spínacím kontakt.- binární výstup		Relé: 3x spínací k 250VAC/4A za příplatek až 12- x relé	relé: 1x spínací k 63VDC/4A za příplatek až 14 x relé
	použití	limitní, alarmy, pulsní výstupy, časové řízení, řízení servopohonu šoupěte přítoku , dávkovače chlornanu, alarmu, čerpadel, srážkoměru, proporcionalně vzorkovače..			dtto plus ostatní gradientní alarmy, logické podmínky řízení malé ČOV , ČS a VDJ
Vzdálenost vyhodnocovače od ultrazvukové sondy		200 m pro kabel 0,6 mm ² (při 1,5 mm ² kabelu až 800 m)		do 1000 m	
		do chráničky nebo po budově MK 4x 0,5 – 1,5 mm ² , nebo do země TCEKPFLE 1 x N 0,6			
Za příplatek		Nerez držák sondy od 1500,-Kč, pozinkový držák je zdarma program pro Windows , DOS AQU – 3950,- Kč Externí GSM modem 20 000,-Kč		plast. skříň IP 66 - 2800,-Kč program pod Windows: MOST (data, param.) 6000,- Kč držák sondy od 1500 až 2800,-Kč Externí modul : SP06(6x relé 6A/250V) 5400,-Kč Nerez stříška 1800,-Kč	Interní GSM/GPRS modem 6000,- Kč MOSTDATA, param.na PC) 6000,- Kč, MOSTNET kontrola-řízení více ČOV www stránky – přístup k archivu hodnot Solární panel (autonomní provoz) 2560,- provoz na akumulátor (150 dni) 3 500,-Kč držák sondy od 1500,- do 2800,-Kč
		externí zobrazovač okamžitého a celkového průtoku (5800,Kč) , externí datalogery (cca 10 000,-Kč)			



Pars aqua.r.o.
Strojírenská 260
155 21 Praha 5
tel/fax: 257 950 011
mob. : 736 686 159
www.pars-aqua.cz

EchoTREK SBP 390
Cena: 19 730,- Kč



Kompakt do měrného objektu

Multicont PEW 115-1
Cena: 28 560,- Kč



SET 2004
Cena 26 880,-Kč



STELA 1B GSM/GPRS
Cena 39 600,- Kč



Bateriový s přenosem na www.stela.cz

Certifikace	ISO 9001, CE, TUV		CE, ČMI	CE, ČMI	
Počet sond a digi vstupů	jednosondový	jedno až patnáctisondový	jednosondový		
Ultrazvuková sonda	SBP 390 krytí IP 67	Easytrek SPA 380 krytí IP 68	Vegason 61 krytí IP 66	US 1200 K krytí IP 67	
Skříň vyhodnocovače na zeď	Vyhodnocovač je součástí sondy, displej umístěn na sondě v šachtě	plast. na zeď v/š/h – 23/27/9 cm, krytí IP54... (IP 65 za 1800,-Kč)	do rozvaděče nebo za příplatek na zeď	nerezový válec průměr/délka – 5/50cm, krytí IP67	
Zobrazení na displeji	okamžitý průtok, hloubka, celkové proteklé množství, motohodiny		okamžitý průtok, hloubka, celkové proteklé množství	bez displeje, data přenášena GSM/GPSR na www.fiedler-magr.cz (zpřístupněna na heslo), cena za přístup 100 Kč/měsíc	
Vnitřní statistika	nulovatelné počítadlo množství (druhé počítadlo nenulovatelné) archivace externě za příplatek 9800,-Kč (po 1min.-na 2 měsíce)		Interní dataloger (včetně archivace)	průtok, hloubka, průběh průtoků v čase, celkové množství, chybové události	
Chyba	0,5 % max. rozsahu nebo +- 1 až 1,5 mm		0,3 % max. rozsahu nebo do +- 1 mm		
Napájení přístroje	230V AC, 6,5 VA, nebo 10až40V DC, 10až28 AC, 4,6VA	230V AC, 20 VA, nebo 10- 28 V AC nebo DC	24VAC +/- 20%, 18-32 VDC, 230 V.za příplatek	vestavěná baterie, interval výměny až 6 let, minimálně 1 rok	
Teplota okolí	-30°C + 60°C, tepl. kompenzace vyhříváný displej	sonda -25°C až +80°C tepl. kom skříň : - 10°C - +60°C	sonda -20°C až +60°C tepl. kom skříň : 0 °C - +50°C	sonda -20°C až +50° tepelná kompenzace sondy	
V ý s t u p	analogový	4 – 20 mA 500 Ω - aktivní proudová smyčka	0 – 20 mA nebo 4 – 20 mA, aktivní proudová smyčka až 2x	4 – 20 mA, proudová smyčka	
	datový	HART (příplatek 2790,-Kč) HART + dataloger (6200,-Kč)	RS 485 (příplatek 2810,-Kč)	RS 232	
	ostatní	1 relé s přepínacím kontaktem	1 relé (8A při 220V AC) s přepínacím kontaktem (až 4x)	dva přepínací kontakty 230 VAC 5A	GSM/GPRS
	užití 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	500 m	1000 m	500 m	
	externí datalogger na stěnu šachty	do chráničky nebo po budově MK 4x 0,5 – 1 mm ² , nebo do země TCEKPFLE 1 x N 0,6			
Za příplatek	držák sondy 900,-Kč sleva o 1530,-Kč při používání pouze proudového výstupu (dvoudrátové připojení)	držák sondy 2 000,-Kč zvýšení krytí vyhodn. na IP 65 ..1750 ,-Kč + uzamykání 450,-Kč + vyhřívání skříňně za 3 300,-Kč za každé relé (až 4).... ..680,-Kč	napájecí zdroj 230V - 2100,-Kč skříň vyhodnocovače na zeď krytí IP 65 – 25x18x11 cm cena1250,-Kč	Programy pod Windows: MOST,(program pro nastavení varovných SMS zpráv)..... 6000,- Kč, přístup k archivu hodnot na www.fiedler-magr.cz100 Kč/měsíc držák sondyod 1500,- do 2800,-Kč	
	externí zobrazovač okamžitého a celkového průtoku 6 400,Kč, externí datalogger Hart vč. softwaru ...9 800,-Kč interní 6 200,-Kč				