

# Sondy 600R, XL a XLM

## Multiparametrické monitorovací sondy 600R, 600XL a 600XLM

- možnost tisku dat (den, týden, měsíc)
- statistika (střední hodnota, min. a max., standardní odchylka)
- možnost výběru určité části dat pro prozkoumání
- zpracování velkého počtu dat (až 64 000 sad měření)
- monitorování více parametrů kvality vody současně
- malé rozměry a hmotnost
- tříletá záruka na přístroj
- možnost zapojení do monitorovací sítě a nastavení mezních hodnot pro alarm
- přenos dat telemetrií
- volba napájení – síť, 12 V nebo vnitřní zdroj napájení – baterie

Průměr sond 4 cm je ideální pro monitorování vrtů. Sondy je možno použít pro profilování, vzorkování nebo pro kontinuální monitorování. YSI 600R může měřit kontinuálně 4 parametry – rozpuštěný kyslík, teplotu, pH a vodivost. Sonda nemá možnost výměny senzorů přímo v terénu. Další ukazatelé mohou být vypočítány z naměřených hodnot – celkový obsah rozpuštěných látek, salinita a odpor. Sondy YSI 600XL a YSI 600XLM mohou měřit, kromě parametrů uvedených u YSI 600R, navíc oxidačně-redukční potenciál a hloubku vody a YSI 600XLM umožňuje i kalkulaci průtoku. Mohou být též osazeny senzorem pro měření zavzdušněné hloubky. Sensory je možno vyměnit přímo v terénu. Sonda YSI 600XLM je ekonomický a kompaktní multiparametrický přístroj s vnitřním zdrojem napájení a paměti. Napájení je zajištěno 4 tužkovými bateriemi, které zaručují provoz po dobu 25 až 30 dní s 15-ti minutovým intervalem měření. Sonda YSI 600XL je levnější verze sondy YSI 600XLM bez vnitřního zdroje napájení a paměti.



## Terénní zobrazovací a zapisovací přístroj

Terénní mikropočítač, který je možno připojit ke všem typům multiparametrických sond YSI 6-série. Robustní provedení a malé rozměry tohoto přístroje z něj dělají vynikajícího pomocníka. YSI 650 MDS umožňuje kontinuální zobrazování více parametrů na displeji. Přístroj je možno použít jako datalogger, pro přenos dat ze sondy nebo pro kalibraci a nastavení sondy. Má vestavěný barometr a možnost připojení k PC. YSI 650 MDS se dodává s různou velikostí paměti. Standardní velikost paměti pojme 300 sad měření, rozšířená paměť zaznamená až 50 000 sad měření. Obě varianty paměti obsahují čas a datum měření.

*Přístroje pro pedologii, hydrogeologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.*

**Ekotechnika**<sup>®</sup>  
spol. s r.o.

[www.ekotechnika.cz](http://www.ekotechnika.cz)  
e-mail: [info@ekotechnika.cz](mailto:info@ekotechnika.cz)

Ekotechnika spol. s r.o., Mokropeská 1832, 252 28 Černošice, Česká Rep., tel. +420 251 640 511

# Sondy 600R, XL a XLM

## Technické parametry:

<b>Rozpuštěný kyslík</b> [% nasycení]	Rozsah:	0 až 500%		
	Rozlišení:	0,10%		
	Přesnost:	0 až 200%: ±2% nas.; 200 až 500%: ±6% nas.		
<b>Rozpuštěný kyslík</b> [mg/l]	Rozsah:	0 až 50 mg/l		
	Rozlišení:	0,01 mg/l		
	Přesnost:	0 až 20 mg/l: ±0,2 mg/l; 20 až 50 mg/l: ±6 mg/l		
<b>Vodivost</b>	Rozsah:	0 až 100 mS/cm		
	Rozlišení:	0,001 až 0,1 mS/cm (závisí na rozsahu)		
	Přesnost:	±0,5% z hodnoty + 0,001 mS/cm		
<b>Teplota</b>	Rozsah:	-5 až +45°C		
	Rozlišení:	0,01°C		
	Přesnost:	±0,15°C		
<b>pH</b>	Rozsah:	0 až 14		
	Rozlišení:	0,01		
	Přesnost:	±0,2		
<b>ORP</b> (Oxidačně-redukční potenciál)	Rozsah:	-999 až 999 mV		
	Rozlišení:	0,1 mV		
	Přesnost:	±20 mV		
<b>Salinita</b>	Rozsah:	0 až 70 ppt		
	Rozlišení:	0,01 ppt		
	Přesnost:	±1% z hodnoty nebo 0,1 ppt (co je větší)		
<b>Hloubka malá</b> nezavzdušnění	Rozsah:	0 až 9 m		
	Rozlišení:	0,001 m	Pro 600R se nedodává	
	Přesnost:	±0,02 m		
<b>Hloubka střední</b> nezavzdušnění	Rozsah:	0 až 61 m		
	Rozlišení:	0,001 m		
	Přesnost:	±0,12 m		
<b>Hloubka</b> zavzdušnění	Rozsah:	0 až 9 m		
	Rozlišení:	0,0003 m		
	Přesnost:	0 až 3 m: ±0,003 m; 3 až 9 m: ±0,01 m		
<b>Dusičnany - N</b>	Rozsah:	pro YSI 600XL, YSI 600XLM speciální nabídka pro YSI 600R se nedodává		
	Rozlišení:	pro YSI 600R se nedodává		
	Přesnost:	pro YSI 600R se nedodává		
<b>Amoniak - N</b>	Rozsah:	pro YSI 600XL, YSI 600XLM speciální nabídka pro YSI 600R se nedodává		
	Rozlišení:	pro YSI 600R se nedodává		
	Přesnost:	pro YSI 600R se nedodává		
<b>Chloridy</b>	Rozsah:	pro YSI 600XL, YSI 600XLM speciální nabídka pro YSI 600R se nedodává		
	Rozlišení:	pro YSI 600R se nedodává		
	Přesnost:	pro YSI 600R se nedodává		
<b>Rozměry</b>		<b>600R</b>	<b>600XL</b>	<b>600XLM</b>
	Vnější Ø	4,0 cm	4,0 cm	4,32 cm
	Délka:	35,6 cm	40,6 cm	54,1 cm
	Hmotnost:	0,7 kg	0,8 kg	0,7 kg
<b>Hloubka</b>		61 m	61 m	61 m

*Přístroje pro pedologii, hydrogeologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.*