

Přístroje pro měření a analýzu > Oximetry > Oximetry Mettler Toledo
> Oximetr stolní Mettler Toledo SevenExcellence S900 a S600

[PDF](#)

Oximetr stolní Mettler Toledo SevenExcellence S900 a S600

Výrobci a značky > Mettler Toledo

Stolní oximetry SevenExcellence představují dokonalou volbu pro aplikace vyžadující maximální přesnost měření. Poskytují vysoké zabezpečení dat díky vyspělé správě uživatelů a technologii inteligentní správy sond (ISM). Tyto jednokanálové přístroje lze kdykoli rozšířit o další měřicí parametry .



Základní charakteristika stolních oximetrů Mettler Toledo SevenExcellence:

- 2 typy: SevenExcellence S900 pro připojení optické sondy a SevenExcellence S600 pro připojení polarografické sondy
- 7" barevný dotykový displej
- intuitivní ovládání, snadná obsluha (uživatelsky příjemné rozhraní, výběr z 10 jazyků)
- dva režimy zobrazení výsledků (jediným stisknutím tlačítka lze přepínat mezi režimem zobrazení všech dostupných informací a režimem zobrazení pouze nejdůležitějších parametrů)
- flexibilní koncepce metod (využití metod zaručuje použití identických nastavení při každé analýze)
- rozšířené zabezpečení dat a vysoká úroveň reprodukovatelnosti výsledků díky inteligentní správě sond (ISM) a vyspělé správě uživatelů
- software LabX direct (přenos naměřených dat v reálném čase do PC, archivace dat, editor pro tvorbu metod, propracovaná správa uživatelů, elektronické podpisy, protokoly, možnost propojení více přístrojů Mettler Toledo)
- možnost nastavení rádiových hodin
- držák sondy s plynulým pohybem nahoru/dolů (sondu lze snadno umístit do polohy, která je nejvhodnější k analýze vzorků - díky tomu je měření rychlejší a současně se snižuje i riziko překlopení nádoby se vzorkem a poškození sondy)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- nabídka služeb včetně IQ/OQ/PQ
- široká nabídka volitelného příslušenství (modul pro měření pH/mV, modul pro měření pH/ion, modul pro měření konduktivity, čtečka čárových kódů, podavač vzorků, tiskárna, magnetická míchačka, jiné typy sond) – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

Technické údaje stolních oximetrů Mettler Toledo SevenExcellence S900 a S600			
Typ		SevenExcellence S900	SevenExcellence S600
Popis		digitální měření množství rozpuštěného kyslíku a určování biochemické spotřeby kyslíku (BOD)	polarografické měření množství rozpuštěného kyslíku
Typ sondy		optická InLab OptiOx	polarografická InLab 605 ISM
Rozpuštěný O ₂	Rozsah	0,000 – 50 mg/l (ppm)	0,00 – 99 mg/l (ppm)
	Rozlišení	0,001/0,01/0,1	0,01/0,1
	Přesnost	±0,1 mg/l v rozsahu 0 – 8 ±0,2 mg/l v rozsahu 8 – 20 ±10 % v rozsahu 20 – 50	± 0,5%
Saturace O ₂	Rozsah	0,0 – 500 %	0,0 – 600 %
	Rozlišení	0,1	
Tlak vzduchu	Rozsah	500 – 1100 mBar	
	Rozlišení	1	
	Přesnost	±2 %	
	Kompenzace tlaku	automatická / manuální	
	Jednotky tlaku	mbar, hPa, mmHg, Atm	
Teplota	Rozsah	0,0 – 50 °C	0,0 – 60 °C
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,1 °C	
Teplotní kompenzace		ATC/MTC	
Kalibrace		2bodová, 2 předdefinované skupiny kalibračních hodnot, 1 uživatelská	
Displej		7" barevný dotykový TFT	
Metody		17 předdefinovaných a 50 uživatelsky nastavitelných	
Paměť		až 20000 zápisů ve formátu datum/čas/naměřená hodnota nebo 250 analýz	
GLP		ano	
Komunikační rozhraní		RS232, USB-A, USB-B, Ethernet	
Vstupy		mini LTW (IP67)	BNC
Napájení		12 V DC	
Rozměry / Hmotnost		235 x 188 x 75 mm / 1120 g	

Technické údaje sond dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách		
Typ	InLab OptiOx ISM IP67	InLab 605 ISM
Popis	optická sonda	polarografická sonda
Rozsah měření	0 – 500 %, 0 – 50 mg/l	0 – 200 %, 0 – 20 mg/l
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 22 kΩ
Teplotní rozsah	0 – 50 °C	0 – 60 °C
Typ membrány	optika	polarografická (chráněna ocelovým sítkem)
Materiál těla	PC/ABS	PPS vyztužený skleněnými vlákny
Rozměry (délka x průměr)	65 x 16 mm	120 x 12 mm
Konektory	mini LTW (IP67)	BNC (IP67) / RCA (CINCH)
Technologie ISM	ano	
Kabel	délka 1,8 m	
Příslušenství za příplatek	ochranný kryt, BOD adaptér, kalibrační zkumavka, náhradní víčko	membránová sada, elektrolyt, těsnění, závaží elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
SevenExcellence S900, samostatný přístroj bez sondy (podporuje optické i polarografické sondy):				
459 433 092 984	S900-Basic	Samostatný přístroj bez sondy (součástí dodávky je modul pro měření DO/BOD, dvě záslepky, stojanový držák sondy, ochranný kryt, SW LabX direct a napájecí adaptér)	2-3 týdny	74 520 Kč
SevenExcellence S900 v sadě s optickým senzorem InLab OptiOx:				
459 433 092 986	S900-Kit	Oximetr SevenExcellence S900 s modulem pro měření DO/BOD, dvěma záslepkami, optickou sondou InLab OptiOx ISM, stojanovým držákem sondy, ochranným krytem, SW LabX direct, tabletami pro kalibraci a napájecím adaptérem	Na dotaz	108 480 Kč
459 433 092 987	S900-BOD	Oximetr SevenExcellence S900 s modulem pro měření DO/BOD, dvěma záslepkami, optickou sondou InLab OptiOx ISM, BOD adaptérem, stojanovým držákem sondy, ochranným krytem, SW LabX direct, tabletami pro kalibraci a napájecím adaptérem	Na dotaz	113 040 Kč
SevenExcellence S600 v sadě s polarografickým senzorem InLab 605 ISM:				
459 433 092 985	S600-Kit	Oximetr SevenExcellence S600 s modulem pro měření DO/BOD, dvěma záslepkami, polarografickou sondou InLab 605 ISM, stojanovým držákem sondy, ochranným krytem, SW LabX direct, tabletami pro kalibraci a napájecím adaptérem	Na dotaz	99 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Seven-Excellence-S900-S600-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-OptiOx-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab605-ISM-EN.pdf

Video k produktu

-  Profesionální přístroje Mettler Toledo SevenExcellence-EN