

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > pH metry > pH metry Mettler Toledo
> pH metr stolní Mettler Toledo SevenExcellence S400

[PDF](#)

pH metr stolní Mettler Toledo SevenExcellence S400

Výrobci a značky > Mettler Toledo

pH/mV metry SevenExcellence S400 představují dokonalou volbu pro aplikace vyžadující maximální přesnost měření. Poskytují vysoké zabezpečení dat díky vyspělé správě uživatelů a technologii inteligentní správy senzorů (ISM). Tyto jednokanálové přístroje lze kdykoli rozšířit o další měřicí parametry .



Základní charakteristika stolního pH/mV metru Mettler Toledo SevenExcellence S400:

- 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 senzorů (ISM) a vyspělé správě uživatelů
- podpora technologie ISFET
- 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 elektrody s plynulým pohybem nahoru/dolů (elektrodu 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 senzoru)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- nabídka služeb včetně IQ/OQ/PQ
- široká nabídka volitelného příslušenství (modul pro měření konduktivity, modul pro měření pH/ion, modul pro měření DO/BOD, čtečka čárových kódů, podavač vzorků, tiskárna, magnetická míchačka, jiné typy elektrod) – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

Technické údaje stolního pH/mV metru Mettler Toledo SevenExcellence S400		
pH	Rozsah	-2,000 ... 20,000 pH
	Rozlišení	0,001 / 0,01 / 0,1
	Přesnost	±0,002
	Kalibrace	až 5bodová, 8 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 20 uživatelských
ORP	Rozsah	±2000 mV
	Rozlišení	0,1 / 1
	Přesnost	±0,1
ISFET pH	Rozsah	0,000 – 14,000
	Rozlišení	0,001 / 0,01 / 0,1
	Přesnost	±0,05
Teplota	Rozsah	-30,0 ... +130,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,1 °C
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		USB, RS232, Ethernet
Vstupy		BNC, CINCH/RCA (NTC30 kΩ), mini LTW, mini DIN
Napájení		12 V DC
Rozměry / Hmotnost		235 x 188 x 75 mm / 1250 g

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách			
Typ	InLab Expert Pro ISM	InLab Routine Pro ISM	InLab Ultra Micro ISM
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem		kombinovaná pH elektroda
Rozsah pH	0 – 14		1 – 11
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ		ne
Teplota	0 – 100 °C		0 – 80 °C
Diafragma	otevřená	keramická	
Referenční systém	ARGENTHAL		

Elektrolyt	XEROLYT	3 mol/l KCl	FRISCOLYT-B
Typ membrány	U sklo	HA sklo	LoT sklo
Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	< 700 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PEEK	sklo	
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)		40 x 3 mm (špička)
Konektory	BNC/RCA	MultiPin	
Kabel	délka 1,2 m	-	
Technologie ISM	ano		
Oblasti použití	široká škála aplikací včetně emulzí, suspenzí, odpadních vod a roztoků obsahujících proteiny a sulfidy	rutinní analýzy	ideální pro měření ve velmi malých nádobách, mikrotitračních destičkách a kyvetách

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 430 046 240	S400-Basic	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je modul pro měření pH/mV, dvě záslepky, stojanový držák elektrod, ochranný kryt, SW LabX direct a napájecí adaptér)	2-3 týdny	62 880 Kč
460 430 046 241	S400-Kit	Stolní pH/mV metr SevenExcellence S400 s modulem pro měření pH/mV, dvěma záslepkami, elektrodou InLab Expert Pro ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	70 320 Kč
460 430 046 242	S400-Bio	Stolní pH/mV metr SevenExcellence S400 s modulem pro měření pH/mV, dvěma záslepkami, elektrodou InLab Routine Pro ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	73 320 Kč
460 430 092 982	S400-Micro	Stolní pH/mV metr SevenExcellence S400 s modulem pro měření pH/mV, dvěma záslepkami, elektrodou InLab Ultra Micro ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	69 840 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další typy elektrod nabízíme v kapitole [pH elektrody Mettler Toledo](#). Pokud jste v našem e-shopu nenašli vhodnou elektrodu pro vaši aplikaci, [kontaktujte produktového specialistu](#).

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Mettler-Toledo-SevenExcellence-S400-EN.pdf



Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Expert-Pro-ISM-EN.pdf



Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Routine-Pro-ISM-EN.pdf



Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Ultra-Micro-ISM-EN.pdf

Video k produktu



Profesionální přístroje Mettler Toledo SevenExcellence-EN