

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Multimetry > Multimetry Mettler Toledo
> Multimetr Mettler Toledo SevenExcellence

PDF

Multimetr Mettler Toledo SevenExcellence

Výrobci a značky > Mettler Toledo

Stolní multimetry SevenExcellence představují dokonalou volbu pro aplikace vyžadující maximální přesnost měření. Poskytují vysoké zabezpečení dat díky vyspělé správě uživatelů a technologii inteligentní správy senzorů (ISM). K přístrojům řady SevenExcellence lze připojit až tři moduly, a to v libovolném pořadí a kombinaci. Přístroje tak umožňují souběžně měřit 1, 2 nebo 3 parametry, a to buď u jediného, nebo u různých vzorků.



Základní charakteristika stolních multimetrů Mettler Toledo SevenExcellence:

- 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
- 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 pH/mV, modul pro měření BO/BOD, modul pro měření konduktivity, modul pro měření pH/ion, 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**

 Přístroje nabízíme buď samostatně nebo v cenově zvýhodněných sadách s elektrodami. Samostatně si můžete objednat i jiné typy [pH elektrod](#) nebo [iontově selektivní elektrody](#). Pokud jste v našem e-shopu nenašli vhodnou elektrodu pro vaši aplikaci, [kontaktujte produktového specialistu](#).

Technické údaje stolních multimetrů Mettler Toledo SevenExcellence

Přístroj **S470** obsahuje modul pro měření pH/mV a modul pro měření konduktivity. Měří pH, mV, konduktivitu, TDS, měrný odpor, salinitu a obsah konduktometrického popela. Dodává se buď samostatně nebo v sadách s pH a vodivostní elektrodou.

Přístroj **S475** obsahuje modul pro měření pH/ion, modul pro měření pH/mV a modul pro měření konduktivity. Měří pH, mV, koncentraci iontů, konduktivitu, TDS, měrný odpor, salinitu a obsah konduktometrického popela. Dodává se samostatně bez elektrod.

Přístroj **S479** obsahuje modul pro měření pH/mV, modul pro měření konduktivity a modul pro měření DO/BOD. Měří pH, mV, konduktivitu, TDS, měrný odpor, salinitu, obsah konduktometrického popela, množství rozpuštěného kyslíku a biochemické spotřeby kyslíku (BOD). Dodává se v sadě s pH elektrodou, vodivostní elektrodou a optickým senzorem pro měření obsahu rozpuštěného kyslíku (DO).

Přístroj **S975** obsahuje modul pro měření pH/ion, modul pro měření konduktivity a modul pro měření DO/BOD. Měří pH, mV, koncentraci iontů, konduktivitu, TDS, měrný odpor, salinitu, obsah konduktometrického popela, množství rozpuštěného kyslíku a biochemické spotřeby kyslíku (BOD). Dodává se v sadě s pH elektrodou, vodivostní elektrodou, optickým senzorem pro měření obsahu rozpuštěného kyslíku (DO) a magnetickou míchačkou. Součástí dodávky není iontově selektivní elektroda (pro měření koncentrací iontů), která se [objednává samostatně](#).

Společné parametry:

Teplotní kompenzace	ATC/MTC
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
Napájení	12 V DC
Rozměry / Hmotnost	235 x 188 x 75 mm / 1120 g

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	InLab Expert Pro ISM	InLab Pure Pro ISM	InLab 741 ISM	InLab 731 ISM	InLab OptiOx ISM
Popis	kombinovaná pH elektroda		2pólová vodivostní elektroda	4pólová vodivostní elektroda	optická sonda pro měření DO
Rozsah pH	0 – 14	1 – 11	-		
Rozsah vodivosti	-		0,001 – 500 µS/cm	0,01 – 1000 mS/cm	-
Rozsah O ₂	-				0 – 500 % 0 – 50 mg/l
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ				
Teplota	0 – 100 °C	0 – 80 °C	0 – 100 °C		0 – 50 °C

Diafragma	otevřená	pevná skleněná objímka	-		
Referenční systém	ARGENTHAL		-		
Elektrolyt	XEROLYT	3 mol/l KCl	-		
Typ membrány	U sklo	LoT sklo	-		optika
Odpor membrány (při 25 °C)	< 250 MΩ	< 50 MΩ	-		
Typ cely	-		2 ocelové póly	4 grafitové póly	-
Konstanta cely	-		0,105 cm ⁻¹	0,57 cm ⁻¹	-
Materiál těla	PEEK	sklo	nerezová ocel	epoxid	PC/ABS
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	170 x 12 mm	120 x 12 mm		65 x 16 mm
Konektory	BNC/RCA	MultiPin	mini DIN		mini LTW (IP67)
Kabel	délka 1,2 m	-	délka 1,2 m		délka 1,8 m
Technologie ISM	ano				

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 433 046 252	S470-Basic	Samostatný přístroj bez elektrod (součástí dodávky jsou moduly pro měření pH/mV a konduktivity, jedna záslepka, stojanový držák elektrod, ochranný kryt, SW LabX direct a napájecí adaptér)	2-3 týdny	79 080 Kč
468 433 046 253	S470-Kit	Stolní multimetr SevenExcellence S470 s moduly pro měření pH/mV a konduktivity, jednou záslepkou, pH elektrodou InLab Expert Pro ISM, vodivostní elektrodou InLab 731 ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů a standardů	Na dotaz	93 120 Kč
468 433 046 254	S470-USP/EP	Stolní multimetr SevenExcellence S470 s moduly pro měření pH/mV a konduktivity, jednou záslepkou, pH elektrodou InLab Pure Pro ISM, vodivostní elektrodou InLab 741 ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů a standardů	4-6 týdnů	106 200 Kč
468 433 046 255	S475-Basic	Samostatný přístroj bez elektrod (součástí dodávky jsou moduly pro měření pH/mV, pH/ion a konduktivity, stojanový držák elektrod, ochranný kryt, SW LabX direct a napájecí adaptér)	2-3 týdny	93 960 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 433 092 988	S479-Kit	Stolní multimetr SevenExcellence S479 s moduly pro měření pH/mV, konduktivity a DO/BOD, pH elektrodou InLab Expert Pro ISM, vodivostní elektrodou InLab 731 ISM, optickým senzorem InLab OptiOx ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů, standardů a kalibračních tablet	Na dotaz	164 160 Kč
468 433 092 989	S975-uMix	Stolní multimetr SevenExcellence S975 s moduly pro měření pH/ion, konduktivity a DO/BOD, pH elektrodou InLab Expert Pro ISM, vodivostní elektrodou InLab 731 ISM, optickým senzorem InLab OptiOx ISM, magnetickou míchačkou, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů, standardů a kalibračních tablet	Na dotaz	171 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Seven-Excellence-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Expert-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Pure-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab741-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab731-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-OptiOx-EN.pdf

Video k produktu

-  Profesionální přístroje Mettler Toledo SevenExcellence-EN