

Konduktometr stolní Mettler Toledo SevenExcellence S700

Sleva 15 %

Akce

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vybrané přenosné i stolní přístroje Mettler Toledo se slevou

Platí do 19. 12. 2025

Stolní konduktometry SevenExcellence S700 představují dokonalou volbu pro aplikace vyžadující maximální přesnost měření. Poskytují vysoké zabezpečení dat díky vyspělé správě uživatelů a technologii inteligentní správy senzorů (ISM). Tyto jednobáňové přístroje lze kdykoli rozšířit o další měřicí parametry ⁽¹⁾.



Základní charakteristika stolního konduktometru Mettler Toledo SevenExcellence S700:

- 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)
- flexibilita díky různým režimům měření konduktivity, jednotkám a teplotní kompenzaci
- 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 ⁽¹⁾
- 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 překlacení 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 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 konduktometru Mettler Toledo SevenExcellence S700

Konduktivita	Rozsah	0,001 $\mu\text{S/cm}$ – 2000 mS/cm (možnost nastavení různých jednotek definovaných uživatelem)
	Rozlišení	0,0001 – 1 (dle nastaveného rozsahu)
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$
	Kalibrace	1bodová, 13 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 20 uživatelských

TDS	Rozsah	0,001 mg/l – 1000 g/l
	Rozlišení	0,001 – 1
	Přesnost	±0,5 %
Měrný odpor	Rozsah	0,01 – 100,0 MΩ/cm
	Rozlišení	0,0001 – 1
	Přesnost	±0,5 %
Salinita	Rozsah	0,00 – 80,0 psu, ppt
	Rozlišení	0,01 – 0,1
	Přesnost	±0,5 %
Teplota	Rozsah	-30,0 ... +130,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,1 °C
Teplotní kompenzace		lineární, nelineární, čistá voda (referenční teplota 20 nebo 25 °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		RS232, USB-A, USB-B, Ethernet
Vstupy		mini DIN, CINCH/RCA (NTC30 kΩ nebo Pt1000), mini LTW
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 731 ISM	InLab Trace
Popis	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah měření	0,01 – 1000 mS/cm	0,0001 – 1000 µS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	Pt1000
Teplota	0 – 100 °C	
Typ cely	4 grafitové póly	2 titanové póly
Konstanta cely	0,57 cm ⁻¹	0,01 cm ⁻¹
Materiál těla	epoxid	titan
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	67 x 12 mm
Konektory	mini DIN	mini LTW (IP67)
Technologie ISM	ano	
Kabel	délka 1,2 m	délka 1,8 m

Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se středně vysokou až vysokou konduktivitou	vzorky s nízkou konduktivitou, čistá a ultračistá voda
-----------------	---	--

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 430 046 244	S700-Basic	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je modul pro měření konduktivity, dvě záslepky, stojanový držák elektrod, ochranný kryt, SW LabX direct a napájecí adaptér)	2-3 týdny	74 603 Kč 63 413 Kč
454 430 046 245	S700-Kit	Stolní konduktometr SevenExcellence S700 s modulem pro měření konduktivity, dvěma záslepkami, elektrodou InLab 731 ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem kalibračních standardů	Na dotaz	83 913 Kč 71 326 Kč
454 430 046 246	S700-Trace	Stolní konduktometr SevenExcellence S700 s modulem pro měření konduktivity, dvěma záslepkami, elektrodou InLab Trace, průtočnou celou Flow-Cell, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct a napájecím adaptérem	Na dotaz	135 363 Kč 115 059 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-SevenExcellence-S700-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab731-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Trace-ISM-EN.pdf

Video k produktu

-  Profesionální přístroje Mettler Toledo SevenExcellence-EN