

Konduktometr stolní Mettler Toledo SevenExcellence S700

Výrobci a značky: Mettler Toledo

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
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
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

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