

# 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 <sup>(1)</sup>.



## 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 <sup>(1)</sup>
- 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 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 $\text{mS/cm}$ (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 <sup>-1</sup>                                        | 0,01 cm <sup>-1</sup>                                        |
| 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  | <del>74 603 Kč</del><br><b>63 413 Kč</b>   |
| 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   | <del>83 913 Kč</del><br><b>71 326 Kč</b>   |
| 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   | <del>135 363 Kč</del><br><b>115 059 Kč</b> |

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