

# Konduktometr stolní Mettler Toledo SevenDirect SD30

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní konduktometry Mettler Toledo SevenDirect SD30 vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Lze je použít k rutinnímu měření i k rozsáhlým analýzám vzorků, správě dat a jejich archivaci v souladu s doporučeními GLP. Jsou vhodné pro stanovení vodivosti, celkového obsahu rozpuštěných pevných látek, salinity a měrného odporu.

## Základní charakteristika stolního konduktometru Mettler Toledo SevenDirect SD30:



- barevný 7" dotykový TFT displej
- intuitivní ovládání, snadná obsluha (uživatelsky příjemné rozhraní, přehledné menu, nápověda)
- dva režimy zobrazení výsledků (zobrazení všech dostupných informací nebo zobrazení pouze nejdůležitějších parametrů)
- dvojúrovňová správa uživatelů (ochrana proti nechtěným změnám)
- vysoká úroveň reprodukovatelnosti výsledků díky inteligentní správě senzorů (ISM)
- paměť až pro 2000 zápisů dat (vyhovuje požadavkům GLP), data lze uložit, vytisknout nebo přenést do aplikace EasyDirect pH (tiskárna a SW nejsou součástí dodávky přístroje a objednávají se samostatně)
- jednoduchá kalibrace (jasné pokyny na displeji)
- možnost použití čtečky čárových kódů pro zadání ID vzorku (čtečka je volitelným vybavením a objednává se samostatně - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
- stojan EasyPlace pro uchycení elektrody (elektrodu lze snadno umístit do polohy, která je nejvhodnější k analýze vzorků - díky tomu je měření rychlejší a současně se snižuje i riziko překllopení nádoby se vzorkem a poškození elektrody)
- robustní konstrukce, dlouhá životnost (průsvitný ochranný kryt, krytí IP54, ochrana konektorů)
- rozhraní USB
- **informace k dodávce:** přístroj lze zakoupit samostatně (bez elektrody) nebo v cenově zvýhodněných sadách s vodivostní elektrodou; součástí dodávky je vždy stojan EasyPlace pro elektrody, průsvitný ochranný kryt, startovací balíček vodivostních standardů ke kalibraci a napájecí adaptér

### Technické údaje stolního konduktometru Mettler Toledo SevenDirect SD30

Vodivost	Rozsah	0,001 $\mu$ S/cm - 2000 mS/cm
	Rozlišení	0,001 - 1
	Přesnost	$\pm 0,5$ % z měřené hodnoty
	Kalibrace	1bodová nebo 2bodová
TDS	Rozsah	0,00 mg/l - 1000 g/l

Měrný odpor	Rozsah	0,00 - 100 MΩ/cm
Salinita	Rozsah	0,00 - 80,00 psu
Teplota	Rozsah	-30 ... 130 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,1 °C (v rozsahu 0 - 100 °C)
Displej	barevný 7" TFT	
Paměť	až 2000 výsledků měření ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/ID vzorku/ID elektrody/ID uživatele	
GLP	ano	
Komunikační rozhraní	USB A, USB B	
Vstupy	2x mini DIN (pro vodivostní elektrodu a magnetickou míchačku)	
Napájení	napájecí adaptér	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost	205 x 65 x 195 mm / 850 g	
Krytí	IP54	

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách		
Typ	InLab 731-ISM	InLab 741-ISM
Popis	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah měření	0,01 - 1000 mS/cm	0,001 - 500 μS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	
Teplota	0 - 100 °C	
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly
Konstanta cely	0,57 cm <sup>-1</sup>	0,105 cm <sup>-1</sup>
Materiál těla	epoxid	nerozová ocel
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)	
Konektory	mini DIN	
Technologie ISM	ano	
Kabel	délka 1,2 m	
Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se středně vysokou až vysokou konduktivitou	vzorky s nízkou konduktivitou, čistá a ultračistá voda

### Samostatný přístroj bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 671 551	SD30	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je stojan EasyPlace, ochranný kryt a napájecí adaptér)	2-3 týdny	41 160 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Cenově zvýhodněné sady s vodivostní elektrodou

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 671 562	SD30 Kit	Stolní konduktometr SD30 s vodivostní elektrodou InLab 731-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a balíčkem vodivostních standardů	Na dotaz	52 798 Kč
454 433 671 563	SD30 Pure H2O Kit	Stolní konduktometr SD30 s vodivostní elektrodou InLab 741-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a balíčkem vodivostních standardů	2-3 týdny	58 433 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Vodivostní standardy ke kalibraci

Obj. číslo	Popis	Obsah balení	Dostupnost	Cena / bal.
454 435 302 049	Vodivostní standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 727 Kč
454 435 302 050	Vodivostní standard 12,88 $\text{mS}/\text{cm}$	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 727 Kč




*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Software EasyDirect a magnetická míchačka

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 323 214	Software EasyDirect pH (licence)	2-3 týdny	6 493 Kč
454 433 671 570	Míchačka magnetická EasyMix	2-3 týdny	8 257 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-SevenDirect-Konduktometr-SD30.pdf
-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Magnetická-míchačka-EasyMix.pdf
-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Software-EasyDirect.pdf