

KONDUKTOMETRY METTLER TOLEDO

[PDF](#)

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Konduktometry > Konduktometry Mettler Toledo

Konduktometr přenosný Mettler Toledo FiveGo F3

Výrobci a značky > Mettler Toledo

Vodotěsné přenosné konduktometry FiveGo F3 s bateriovým provozem jsou ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. K přednostem této řady patří velký dobře čitelný LCD displej, intuitivní ovládání a ergonomický design, který umožňuje pohodlné ovládání jednou rukou. Přístroje poskytují spolehlivé výsledky pro celou škálu aplikací.



FiveGo F3 s elektrodou

Základní charakteristika přenosného konduktometru Mettler Toledo FiveGo F3:

- velký přehledný LCD displej (zobrazení všech potřebných informací současně)
- intuitivní ovládání, jednoduchá struktura menu
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- sklopné nožky (poskytují optimální pozorovací úhel při práci na laboratorním stole)
- robustní a voděodolná konstrukce (krytí IP67)

Technické údaje přenosného konduktometru Mettler Toledo FiveGo F3

Vodivost	Rozsah	0,01 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm
	Rozlišení	0,01 – 1
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$
	Kalibrace	1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
TDS	Rozsah	0,01 mg/l – 200 g/l
Teplota	Rozsah	0 – 100 $^{\circ}\text{C}$
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$
Teplotní kompenzace		lineární 0,00 $\%/^{\circ}\text{C}$ – 10,00 $\%/^{\circ}\text{C}$ (referenční teplota 20 nebo 25 $^{\circ}\text{C}$)
Displej		segmentový LCD
Paměť		až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP		ne
Komunikační rozhraní		ne

Vstupy	LTW 7-pin
Napájení	4x 1,5 V AAA LRO3 nebo 4x 1,2 V AAA NiMH HR03 (životnost >200 hodin)
Rozměry / Hmotnost	188 x 77 x 33 mm / 260 g
Krytí	IP67

Technické údaje elektrody dodávané spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách	
Typ	LE 703 IP67
Popis	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah měření	0,01 – 200 mS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ
Teplota	0 – 80 °C
Typ cely	4 grafitové póly
Konstanta cely	0,55 cm ⁻¹
Materiál těla	epoxid
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)
Konektory	LTW (IP67)
Kabel	délka 2 m
Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se střední až vysokou konduktivitou
 Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ elektrody, kontaktujte produktového specialistu .	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 430 266 883	F3-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody, záपěsní řemínek a startovací balíček kalibračních standardů)	2-3 týdny	10 152 Kč
454 430 266 888	F3-Standard Kit	Přenosný konduktometr FiveGo F3 s elektrodou LE 703 IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a záпěsním řemínkem	2-3 týdny	13 680 Kč
454 430 266 887	F3-Field Kit	Přenosný konduktometr FiveGo F3 s elektrodou LE 703 IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, záпěsním řemínkem a přenosným kufříkem	Na dotaz	14 880 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Konduktometr přenosný Mettler Toledo Seven2Go

Výrobci a značky > Mettler Toledo

Vodotěsné přenosné konduktometry Seven2Go s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu nebo u výrobních linek. Přístroje měří vodivost, TDS, salinitu a rezistivitu. Vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Samozřejmostí je ergonomický design a pohodlné ovládání jednou rukou.



Seven2Go S3



Seven2Go Pro S7

Základní charakteristika přenosných konduktometrů Mettler Toledo Seven2Go:

- velký dobře čitelný LCD displej, přehledné menu
- pohodlné a rychlé ovládání díky tlačítkům T-pad (inteligentní uspořádání tlačítek umožňuje rychlejší navigaci a zkracuje dobu přípravy k měření)
- technologie ISM (po připojení jakéhokoli senzoru InLab ISM přístroj senzor automaticky rozpozná a uloží jeho ID, sériové číslo a data předchozí kalibrace do paměti)
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- robustní a voděodolná konstrukce (krytí IP67)
- typ **Seven2Go Pro S7** je navíc vybaven pamětí až na 2000 souborů dat s označením času a data měření (GLP), kontrastním displejem pro snadnou čitelnost i na přímém slunci, funkcí StatusLight a rozhraním USB; přístroje podporují 12 jazyků

Technické údaje přenosných konduktometrů Mettler Toledo Seven2Go

Typ		Seven2Go S3	Seven2Go Pro S7
Vodivost	Rozsah	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 500 mS/cm	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 1000 mS/cm
	Rozlišení	0,01 – 1 (automatický rozsah)	
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$	
	Kalibrace	1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot	
TDS	Rozsah	0,01 mg/l – 300 g/l	0,01 mg/l – 600 g/l
	Rozlišení	0,01 – 1 (automatický rozsah)	
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$	
Měrný odpor	Rozsah	0,01 – 100,0 $\text{M}\Omega\text{cm}$	
	Rozlišení	0,01 – 0,1 (automatický rozsah)	
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$	
Salinita	Rozsah	0,01 – 42 psu	

	Rozlišení	0,01 – 0,1 (automatický rozsah)	
	Přesnost	±0,5 %	
Teplota	Rozsah	-5,0 ... +105,0 °C	
	Rozlišení	0,1°C	
	Přesnost	±0,2 °C	±0,1 °C
Teplotní kompenzace		lineární (referenční teplota 20 nebo 25 °C)	lineární, nelineární, čistá voda (referenční teplota 20 nebo 25 °C)
Displej		segmentový LCD	grafický LCD
Paměť		200	2000
GLP		ne	ano
Komunikační rozhraní		ne	mikro USB (IP67)
Vstupy		LTW 7-pin (IP67)	
Napájení		4x 1,5 V AA baterie nebo akumulátory 1,3 V NiMH	
Životnost baterií		250 – 400 hodin	200 – 250 hodin
Rozměry/Hmotnost		222 x 70 x 35 mm / 270 g	222 x 70 x 35 mm / 290 g
Krytí		IP67	

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách			
Typ	InLab 738 ISM IP67	InLab 742 ISM IP67	InLab 725
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	0,1 – 500 µS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ		
Teplota	0 – 100 °C		
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly	2 platinové póly
Konstanta cely	0,57 cm ⁻¹	0,105 cm ⁻¹	0,1 cm ⁻¹
Materiál těla	epoxid	nerezová ocel	sklo
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)		
Konektory	LTW (IP67)		mini DIN
Technologie ISM	ano		ne

Kabel	délka 1,8 m		délka 1 m
Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se středně vysokou až vysokou konduktivitou	vzorky s nízkou konduktivitou, čistá a ultračistá voda	stanovení vodivosti v bioethanolu

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
řada Seven2Go S3:				
454 430 207 954	S3-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápěstní řemínek)	2-3 týdny	14 760 Kč
454 430 207 955	S3-Standard Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdem, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a zápěstním řemínkem	Skladem	21 720 Kč
454 430 207 956	S3-Field Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem a přenosným kufříkem	Na dotaz	22 920 Kč
454 430 207 957	S3-Bioethanol Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 725, držákem elektrody, sáčky se standardem 84 µS/cm, zápěstním řemínkem a přenosným kufříkem	2-3 týdny	24 600 Kč
řada Seven2Go Pro S7:				
454 430 207 961	S7-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápěstní řemínek)	2-3 týdny	23 520 Kč
454 430 207 962	S7-Standard Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdem, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem a USB kabelem	Na dotaz	31 200 Kč
454 430 207 963	S7-Field Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem, SW, USB kabelem a přenosným kufříkem	Na dotaz	32 520 Kč
454 430 207 873	S7-USP/EP Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 742 ISM IP67, držákem elektrody, sáčky se standardem 84 µS/cm, zápěstním řemínkem a přenosným kufříkem	2-3 týdny	34 320 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / ks
OUT 454 430 207 955	S3- Standard Kit	Konduktometr přenosný Mettler Toledo Seven2Go, Typ: S3-Standard Kit, Popis: Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdem, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a zápečtním řemínkem	Rozbaleno	1 ks	21 720 Kč 18 462 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Seven2Go-S3-S7-CZ.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab738-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab742-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab725-EN.pdf

Video k produktu

-  Přenosné přístroje Mettler Toledo Seven2Go Pro-EN

Konduktometr stolní Mettler Toledo FiveEasy

Výrobci a značky > Mettler Toledo

Sleva 15 %

Akce



FP30 bez elektrody

Sleva 15 % na stolní konduktometry FiveEasy s přehledným LCD displejem a intuitivním ovládáním

Platí do 18. 6. 2024

Sleva platí i na stolní [pH metry FiveEasy](#).

Stolní konduktometry FiveEasy a FiveEasy Plus představují nejvyšší standard v poměru cena/výkon a jsou dobrou volbou pro širokou škálu aplikací. Přístroje lze zakoupit buď samostatně nebo v cenově zvýhodněných sadách spolu s elektrodami.

Základní charakteristika stolních konduktometrů Mettler Toledo FiveEasy:

- velký přehledný 4,3" LCD displej (zobrazení všech potřebných informací současně)
- intuitivní ovládání, jednoduchá struktura menu
- 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
- kompaktní konstrukce pro úsporu místa (držák elektrody lze po použití snadno demontovat a uložit na boku přístroje)
- řada FiveEasy Plus je navíc vybavena rozhraním RS232 a USB (přenos dat do PC nebo tiskárny)
- široká nabídka volitelného příslušenství (držák elektrod, prodloužené rameno držáku elektrod, boční kryt přístroje, gumové krytky elektrod, tiskárna...) – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **informace k dodávce:** přístroje nabízíme buď samostatně nebo v cenově zvýhodněné sadě s elektrodou; samostatně si můžete objednat jiné typy elektrod; [vodivostní standardy](#) nejsou součástí dodávky a objednávají se samostatně

Technické údaje stolních konduktometrů Mettler Toledo FiveEasy			
Typ		FiveEasy F30	FiveEasy Plus FP30
Vodivost	Rozsah	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 200 mS/cm	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 500 mS/cm
	Rozlišení	0,01 – 1	
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$	
	Kalibrace	1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot	
TDS	Rozsah	0,01 mg/l – 200 g/l	0,01 mg/l – 300 g/l
Salinita	Rozsah	-	0,00 – 42 psu
Teplota	Rozsah	0 – 100 $^{\circ}\text{C}$	-5 ... +105 $^{\circ}\text{C}$
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$	
	Přesnost	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplotní kompenzace		lineární 0,00 $\%/^{\circ}\text{C}$ – 10,00 $\%/^{\circ}\text{C}$ (referenční teplota 20 nebo 25 $^{\circ}\text{C}$)	
Displej		segmentový LCD	
Paměť		aktuální údaje o kalibraci	až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP		ne	
Komunikační rozhraní		-	RS232, USB
Vstupy		mini DIN	
Napájení		100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 12 V DC	
Rozměry / Hmotnost		227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Technické údaje elektrod				
Typ	LE 703	LE 740	InLab 720	InLab 731
Popis	4pólová vodivostní elektroda	2pólová vodivostní elektroda		4pólová vodivostní elektroda
Rozsah měření	0,01 – 200 mS/cm	0,01 µS/cm – 500 µS/cm	0,1 – 500 µS/cm	0,01 – 1000 mS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ			
Teplota	0 – 80 °C	0 – 60 °C	0 – 100 °C	
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly	2 platinové póly	4 grafitové póly
Konstanta cely	0,55 cm ⁻¹	0,08 cm ⁻¹	0,06 cm ⁻¹	0,57 cm ⁻¹
Materiál těla	epoxid	PVC / nerezová ocel	sklo	epoxid
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)			
Konektory	mini DIN			
Kabel	délka 1 m		délka 1,2 m	
Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se střední až vysokou vodivostí	široká škála aplikací, vzorky s nízkou až střední vodivostí	agresivní nebo organické vzorky	široká škála aplikací, vzorky s vysokou vodivostí
 Pokud jste nenašli vhodnou vodivostní elektrodu pro vaši aplikaci, kontaktujte produktového specialistu .				

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
řada FiveEasy:				
454 433 266 942	F30-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod)	2-3 týdny	23 760 Kč 20 196 Kč
454 433 266 943	F30-Standard	Stolní konduktometr FiveEasy F30 s elektrodou LE 703 a držákem elektrod	Na dotaz	27 600 Kč 23 460 Kč
řada FiveEasy Plus:				
454 433 266 944	FP30-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod)	2-3 týdny	27 960 Kč 23 766 Kč
454 433 266 945	FP30-Standard	Stolní konduktometr FiveEasy Plus FP30 s elektrodou LE 703 a držákem elektrod	Na dotaz	30 840 Kč 26 214 Kč
Vodivostní elektrody:				
454 435 340 335	LE 703	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	2-3 týdny	4 560 Kč 3 876 Kč
454 435 340 336	LE 740	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	2-3 týdny	7 992 Kč 6 793 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 435 302 255	InLab 720	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	2-3 týdny	10 728 Kč 9 119 Kč
454 435 344 020	InLab 731	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	Na dotaz	12 480 Kč 10 608 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sleva platí do 18. 6. 2024

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-FiveEasy-F30-FP30-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE703-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE740-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab731-EN.pdf

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 překlopení 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 $\mu\text{S/cm}$ – 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 $\text{M}\Omega/\text{cm}$
Salinita	Rozsah	0,00 – 80,00 psu
Teplota	Rozsah	-30 ... 130 $^{\circ}\text{C}$
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Přesnost	$\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (v rozsahu 0 – 100 $^{\circ}\text{C}$)
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 $\mu\text{S/cm}$
Teplotní sonda	NTC 30 $\text{k}\Omega$	
Teplota	0 – 100 $^{\circ}\text{C}$	
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly
Konstanta cely	0,57 cm^{-1}	0,105 cm^{-1}

Materiál těla	epoxid	nerezová 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	36 120 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	46 440 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	51 480 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vodivostní standardy ke kalibraci

Obj. číslo	Popis	Obsah balení	Dostupnost	Cena / bal.
454 433 111 140	Vodivostní standard 84 µS/cm	10 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	2 928 Kč
454 435 302 049	Vodivostní standard 1413 µS/cm	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 524 Kč
454 435 302 050	Vodivostní standard 12,88 mS/cm	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 524 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	5 688 Kč
454 433 671 570	Míchačka magnetická EasyMix	2-3 týdny	7 272 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

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 jednokanálové přístroje lze kdykoli rozšířit o další měřicí parametry.



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
- 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	$\pm 0,5 \%$
Měrný odpor	Rozsah	0,01 – 100,0 $\text{M}\Omega/\text{cm}$
	Rozlišení	0,0001 – 1
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$
Salinita	Rozsah	0,00 – 80,0 psu , ppt
	Rozlišení	0,01 – 0,1
	Přesnost	$\pm 0,5 \%$
Teplota	Rozsah	-30,0 ... +130,0 $^{\circ}\text{C}$
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Přesnost	$\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplotní kompenzace		lineární, nelineární, čistá voda (referenční teplota 20 nebo 25 $^{\circ}\text{C}$)
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 $\text{k}\Omega$ 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	69 360 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	78 000 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	126 000 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