KONDUKTOMETRY METTLER TOLEDO

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

Konduktometr přenosný Mettler Toledo FiveGo F3

Výrobci a značky: Mettler Toledo



Vodotěsný přenosný konduktometr FiveGo F3 s bateriovým provozem je ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. K jeho přednostem patří velký přehledný LCD displej, intuitivní ovládání a ergonomický design, který umožňuje pohodlné ovládání jednou rukou. Přístroj poskytuje spolehlivé výsledky pro celou škálu aplikací.

Základní charakteristika přenosného konduktometru FiveGo F3:

- intuitivní ovládání, dobře čitelný LCD displej
- paměť pro až 200 výsledků měření
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- sklopný stojánek (poskytuje optimální pozorovací úhel při práci na rovné ploše)
- robustní voděodolná konstrukce (krytí IP67), LTW 7pinový konektor pro připojení vodivostní elektrody
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat buď samostatně (bez elektrody) nebo v sadě s vodivostní elektrodou LE 703 IP67 nebo v "kufříkové" sadě s vodivostní elektrodou LE 703 IP67, držákem elektrody a startovacím balíčkem kalibračních standardů

Technické údaje přenosného konduktometru Mettler Toledo FiveGo F3		
Vodivost	Rozsah:	0,01 µS/cm – 200 mS/cm
	Rozlišení:	0,01 – 1
	Přesnost:	±0,5 %
	Kalibrace:	1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
TDS	Rozsah:	0,01 mg/l – 200 g/l
Teplota	Rozsah:	0 – 100 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,5 °C
Teplotní kompenzace		lineární 0,00 %/°C – 10,00 %/°C (referenční teplota 20 nebo 25 °C)
Displej		3,1″ segmentový LCD
Paměť		až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP		ne
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

Samostatný přístroj bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 430 266 883	F3-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody, zápěstního řemínku a kalibračních standardů	2-3 týdny	11 148 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přístroj v sadě s vodivostní elektrodou, bez kufříku

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 430 266 888	F3-Standard Kit	Včetně elektrody LE 703 IP67, držáku elektrody, kalibračních standardů a zápěstního řemínku	3-4 týdny	15 190 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Cenově zvýhodněná sada s vodivostní elektrodou a přenosným kufříkem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 430 266 887	F3-Field Kit	Včetně elektrody LE 703 IP67, držáku elektrody, kalibračních standardů, zápěstního řemínku a přenosného kufříku	3-4 týdny	16 415 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / ks
OUT 454 430 266 883 1	F3-Meter bez kalibračních standardů	Konduktometr přenosný Mettler Toledo FiveGo F3, Typ: F3-Meter, Popis: Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody a zápěstního řemínku	Nové	1 ks	~~11 148 Kč~~ **7 804 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:		
Vodivostní elektroda LE 703 IP67	**Kalibrační roztoky**	**Přenosný kufřík** a další...
		

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Mettler-Toledo-Portable-Instruments-FiveGo-EN.pdf

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.

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[(i)] a rozhraním USB; přístroje podporují 12 jazyků[(i)]

Technické údaje přenosných konduktometrů Mettler Toledo Seven2Go			
Typ		**Seven2Go S3**	**Seven2Go Pro S7**
Vodivost	Rozsah	0,01 µS/cm – 500 mS/cm	0,01 µS/cm – 1000 mS/cm
	Rozlišení	0,01 – 1 (automatický rozsah)	
	Přesnost	±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	±0,5 %	
Měrný odpor	Rozsah	0,01 – 100,0 MΩcm	
	Rozlišení	0,01 – 0,1 (automatický rozsah)	
	Přesnost	±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	16 293 Kč
454 430 207 955	S3-Standard Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdrem, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a zápěstním řemínkem	Na dotaz	24 010 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	25 235 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	26 950 Kč
řada Seven2Go Pro S7:				

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 430 207 961	S7-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápěstní řemínek)	2-3 týdny	26 093 Kč
454 430 207 962	S7-Standard Kit	Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdrem, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem a USB kabelem	Na dotaz	34 545 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	36 015 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	37 853 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / ks
OUT 454 430 207 955 1	S3-Standard Kit bez kalibračních standardů	Konduktometr přenosný Mettler Toledo Seven2Go, Typ: S3-Standard Kit bez kalibračních standardů, s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdrem, držákem elektrody a zápěstním řemínkem	Rozbaleno	1 ks	~~24 010 Kč~~ **15 847 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

Konduktometr stolní Mettler Toledo FiveEasy

Výrobci a značky: Mettler Toledo



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 FiveEasy:

- dva modely:
  - **FiveEasy F30** pro měření bez dokumentace
  - **FiveEasy Plus FP30** s rozhraním RS232 a USB pro snadný přenos dat do PC nebo tiskárny
- 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)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): náhradní držák elektrod, prodloužené rameno držáku elektrod, boční kryt přístroje, gumové krytky elektrod, jehličková tiskárna, kabel RS232, licence na software EasyDirect
- **informace k dodávce:**
  - přístroje lze objednat buď samostatně, tj. bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod)
  - nebo v sadě se 4pólovou vodivostní elektrodou LE 703 s integrovaným teplotním čidlem a držákem elektrod
  - v nabídce najdete i jiné typy elektrod (v tabulce níže) a vodivostní standardy

Technické údaje stolních konduktometrů FiveEasy			
Typ		**FiveEasy F30**	**FiveEasy Plus FP30**
Vodivost	Rozsah:	0,01 µS/cm – 200 mS/cm	0,01 µS/cm – 500 mS/cm
	Rozlišení:	0,01 – 1	
	Přesnost:	±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 °C	-5 ... 105 °C
	Rozlišení:	0,1 °C	
	Přesnost:	±0,5 °C	±0,3 °C
Teplotní kompenzace		lineární 0,00 %/°C – 10,00 %/°C (referenční teplota 20 nebo 25 °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	12 V DC (100 – 240 V, 50/60 Hz)	
Rozměry	227 x 147 x 70 mm	
Hmotnost	630 g	

Technické údaje vodivostních 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 konduktivitou	široká škála aplikací, vzorky s nízkou až střední konduktivitou	agresivní nebo organické vzorky	široká škála aplikací, vzorky s vysokou konduktivitou
Pokud jste nenašli vhodnou vodivostní elektrodu pro vaši aplikaci, kontaktujte produktového specialistu.				

Samostatné přístroje bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 266 942	F30-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	27 195 Kč
454 433 266 944	FP30-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	31 973 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přístroje v sadě s vodivostní elektrodou LE 703

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 266 943	F30-Standard	Včetně elektrody LE 703, držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	31 483 Kč
454 433 266 945	FP30-Standard	Včetně elektrody LE 703, držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	35 280 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vodivostní elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 435 340 335	LE 703	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	5 170 Kč
454 435 340 336	LE 740	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	9 065 Kč
454 435 302 255	InLab 720	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1,2m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	12 152 Kč
454 435 344 020	InLab 731	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1,2m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	14 333 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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 kódu 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 µS/cm – 2000 mS/cm
	Rozlišení	0,001 – 1
	Přesnost	±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^{-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	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 µS/cm	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 727 Kč
454 435 302 050	Vodivostní standard 12,88 mS/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

Konduktometr stolní Mettler Toledo NineFocus

Novinka | Výrobci a značky: Mettler Toledo



Stolní **konduktometr NineFocus** splňuje všechny nároky moderních laboratoří. Zvyšuje produktivitu, snižuje provozní náklady a díky modulární konstrukci, intuitivnímu ovládání a plné shodě s předpisy maximálně zefektivňuje každodenní práci. V kombinaci s inteligentními digitálními **senzory InLab DES** přináší maximální přesnost a pokročilou diagnostiku.

Jedná se o jednoparametrový přístroj, který díky integrovanému digitálnímu modulu umožňuje měření až čtyř různých parametrů – po připojení příslušné sondy lze měřit konduktivitu, nebo pH, redoxní potenciál či rozpuštěný kyslík. Modulární design mimoto umožňuje připojení dalších digitálních modulů pro víceparametrová měření nebo analogových modulů kompatibilních s elektrodami InLab ISM.

Základní charakteristika stolního konduktometru NineFocus:

- **jednoduché ovládání:**
  - přehledný 7" barevný dotykový IPS TFT LCD displej
  - uživatelské rozhraní OneClick pro rychlou a snadnou obsluhu
  - ochrana dat
    - víceúrovňová správa uživatelů
    - možnost vytvoření až 200 uživatelských účtů a 10 skupin
    - nastavení chráněná heslem
  - pokročilá konektivita
    - automatický přenos dat do PC nebo software LabX (shoda s CFR 21 Part 11 a ALCOA++)

- licence na software LabX se objednává samostatně
  - možnost integrace do laboratorních systémů (LIMS, ELN)
- flexibilní umístění ovládacího panelu (na stůl, na zeď, na stojan, na přístroj)

- **měřené parametry:** konduktivita (součástí dodávky přístroje je vodivostní elektroda)
  - přístroj umožňuje díky integrovanému digitálnímu modulu měření až čtyř různých parametrů – stačí připojit příslušný senzor InLab DES (kromě konduktivity lze měřit i pH, redoxní potenciál nebo rozpuštěný kyslík)

- **modulární design:**
  - přístroj lze i dodatečně rozšířit pomocí volitelných modulů:
    - digitální měřicí modul (DMM) pro multiparametrová měření pH, ORP, konduktivity nebo DO
      - pro měření všech parametrů současně je třeba připojit tři digitální měřicí moduly
    - analogový měřicí modul (AMM) pro měření pH, ORP nebo ION (konektor BNC/RCA)
    - analogový měřicí modul (AMM) pro měření konduktivity (konektor mini DIN)

- **senzory:**
  - plně kompatibilní s digitálními senzory InLab DES
  - volitelně s analogovým modulem (viz příslušenství) je přístroj kompatibilní i se senzory InLab ISM

- **odolná konstrukce**, krytí IP54
- **volitelné příslušenství** (objednává se samostatně):
  - analogové měřicí moduly (AMM) pro měření pH, ORP, ION nebo konduktivity
  - digitální měřicí modul (DMM) pro multiparametrová měření pH, ORP, konduktivity nebo DO
    - digitální senzory Inlab DES
  - držáky a různé délky kabelů k ovládacímu panelu
  - magnetická míchačka EasyMix
  - čtečka čárových kódů
  - jehličková tiskárna
  - software LabX (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)

- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat v sadě
  - se stojanem EasyPlace na elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a vodivostní elektrodou InLab 731 Pro-DES
  - se stojanem EasyPlace na elektrody a vodivostní elektrodou InLab 741 Pro-DES
  - s analogovým modulem AMM pro měření konduktivity a stojanem EasyPlace na elektrody (tato sada neobsahuje vodivostní elektrodu)

Měřicí přístroj NineFocus je dostupný i v dalších konfiguracích jako pH metr, pH/ion metr, oximetr nebo multimetr.

Technické údaje stolního konduktometru NineFocus		
Konduktivita	Rozsah:	0,001 µS/cm – 2000 mS/cm
	Rozlišení:	0,001 – 0,1
	Přesnost:	±0,5 %
	Kalibrace:	2bodová

Teplota	Rozsah:	-30,0 ... 130,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,1 °C v rozsahu 0 – 100 °C
Displej		7" barevný dotykový IPS TFT LCD, rozlišení 1024 x 600 px
Paměť		až 3000 sad výsledků nebo 200 MB
GLP		ano
Komunikační rozhraní		3x USB-A, USB-C, Ethernet
Vstupy		ALTW 4Pin, HSD
Provozní podmínky		teplota okolí 5 – 40 °C, 50 – 80% RV (bez kondenzace)
Napájení		100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Rozměry / Hmotnost		195 x 178 x 331 mm / cca 1,6 kg
Krytí		IP52

Technické údaje vodivostních elektrod InLab DES		
InLab DES	**731 Pro**	**741 Pro**
Konektorová hlava	sVP8	
Signální můstek	součástí dodávky	
Kabel	součástí dodávky	
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly
Konstanta cely	0,57/cm	0,105/cm
Rozsah měření	0,01 – 1000 mS/cm	0,001 – 500 µS/cm
Teplotní rozsah	0 – 100 °C	0 – 100 °C
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Materiál těla	epoxid	nerezová ocel
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)	120 x 12 mm (délka x průměr)
Oblast 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
454 433 997 010	NF3000 Kit	Včetně stojanu EasyPlace na elektrody, startovacího balíčku kalibračních standardů a vodivostní elektrody InLab 731 Pro-DES	3-4 týdny	87 955 Kč
454 433 997 011	NF3000 Pure H_2O Kit	Včetně stojanu EasyPlace na elektrody a vodivostní elektrody InLab 741 Pro-DES	3-4 týdny	91 875 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 997 012	NineFocus NF3000 AMM Base	Včetně modulu pro analogové měření konduktivity a stojanu EasyPlace na elektrody (bez elektrody)	3-4 týdny	87 465 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Metler-Toledo-Multiparameter-Meters-NineFocus-EN.pdf
- Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensors-InLab-DES-EN.pdf

Video k produktu

- Představujeme NineFocus se senzory InLab DES: Přesné měření pH, vodivosti, rozpuštěného kyslíku a redoxního potenciálu