

IONOMETRY METTLER TOLEDO

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

pH/ion metr přenosný Mettler Toledo Seven2Go Pro S8

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vodotěsné přenosné pH/ion metry Seven2Go Pro S8 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu nebo u výrobních linek. Přístroje měří pH, ORP a koncentraci iontů. Vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Samozřejmostí je ergonomický design a pohodlné ovládání jednou rukou.

Základní charakteristika přenosného pH/ion metru Mettler Toledo Seven2Go Pro S8:

- velký dobře čitelný kontrastní displej (snadno čitelný i na přímém slunci)
- přehledné menu, intuitivní ovládání, podpora 12 jazyků⁽ⁱ⁾
- 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)
- paměť až na 2 000 souborů dat s označením času a data měření (GLP)
- funkce StatusLight⁽ⁱ⁾
- rozhraní USB
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- robustní a voděodolná konstrukce (krytí IP67)



i Přístroj nabízíme buď samostatně nebo v cenově zvýhodněných sadách s pH elektrodami nebo iontově selektivní elektrodou vhodnou pro stanovení koncentrace fluoridů. Samostatně si můžete objednat i jiné typy [pH elektrod](#) nebo [iontově selektivních elektrod](#). Pokud jste v našem e-shopu nenašli vhodnou elektrodu pro vaši aplikaci, kontaktujte produktového specialistu.

Technické údaje přenosného pH/ion metru Mettler Toledo Seven2Go Pro S8

pH	Rozsah	-2 ... 20 pH
	Rozlišení	0,001/0,01/0,1
	Přesnost	±0,002
	Kalibrace	až 5bodová, 8 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot
ORP	Rozsah	±2000 mV
	Rozlišení	0,1/1
	Přesnost	±0,1

Koncentrace iontů	Rozsah	1,00e ⁻⁹ – 9,99e ⁺⁹
	Rozlišení	3 nebo 4 číslice (automatický rozsah)
	Přesnost	±0,5 %
	Kalibrace	až 5bodová, 1 předdefinovaná skupina kalibračních hodnot
	Jednotky	mg/l, mol/l, %, ppm, pX
Teplota	Rozsah	-5,0 ... +130,0 °C (ATC) -30,0 ... +130,0 °C (MTC)
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,2 °C (0 - 105 °C) ±0,5 °C (pod 0 °C nebo nad +105 °C)
Teplotní kompenzace		ATC/MTC
Displej		grafický LCD
Paměť		2000
GLP		ano
Komunikační rozhraní		mikro USB (IP67)
Vstupy		BNC / RCA (Cinch), 2mm banánek
Napájení		4x 1,5 V AA baterie nebo akumulátory 1,3 V NiMH (životnost 200 – 250 hodin)
Rozměry / Hmotnost		222 x 70 x 35 mm / 290 g
Krytí		IP67

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	InLab Expert Pro ISM IP67	InLab Routine Pro ISM	PerfectION comb F ⁻
	elektrody pro měření pH (neměří ionty)		elektroda pro měření iontů (neměří pH)
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem a ISM		kombinovaná ⁽¹⁾ ISE elektroda
Rozsah pH	0 – 14		-
Rozsah ION	-		10 – 6 mol/l (nasycený) 0,02 mg/l (nasycený)
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ		-
Teplota	0 – 100 °C		0 – 80 °C
Diafragma	2x otevřená	keramická	Click & Clear
Referenční systém	ARGENTHAL		
Elektrolyt	XEROLYT	3 mol/l KCl	Ion Electrolyte A
Typ membrány	U sklo	HA sklo	pevná fáze

Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	-
Materiál těla	PEEK	sklo	epoxid
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)		
Konektory	BNC/RCA (krytí IP67)	MultiPin	BNC
Technologie ISM	ano		ne
Kabel	délka 1,2 m	-	délka 1,2 m
Oblasti použití	široká škála vzorků, včetně emulzí a suspenzí	rutinní analýzy	měření fluoridů (ústní vody, zubní pasty ...)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 207 874	S8-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápečtní řemínek)	2-3 týdny	23 153 Kč
Přístroj v sadě s pH elektrodou (součástí dodávky není iontově selektivní elektroda pro měření koncentrace iontů):				
452 433 207 875	S8-Standard Kit	Přenosný pH/ion metr Seven2Go Pro S8 s pH elektrodou InLab Expert Pro ISM IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem pH pufrů a zápečtním řemínkem	2-3 týdny	28 053 Kč
452 433 207 877	S8-Field Kit	Přenosný pH/ion metr Seven2Go Pro S8 s pH elektrodou InLab Expert Pro ISM IP67, držákem elektrody, ochranným krytem, startovacím balíčkem pH pufrů, zápečtním řemínkem a přenosným kufříkem	2-3 týdny	29 155 Kč
452 433 207 878	S8-Biotech	Přenosný pH/ion metr Seven2Go Pro S8 s pH elektrodou InLab Routine Pro ISM, držákem elektrody, ochranným krytem, startovacím balíčkem pH pufrů, zápečtním řemínkem a přenosným kufříkem	2-3 týdny	31 605 Kč
Přístroj v sadě s iontově selektivní elektrodou (součástí dodávky není pH elektroda):				
452 433 207 879	S8-Fluoride	Přenosný pH/ion metr Seven2Go Pro S8 s iontově selektivní elektrodou PerfectION comb F, držákem elektrody a zápečtním řemínkem	2-3 týdny	39 568 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-Mettler-Toledo-Seven2Go-Pro-S8-CZ.pdf

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Expert-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Routine-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Ion-Selective-Electrode-EN.pdf

Video k produktu

-  Přenosné přístroje Mettler Toledo Seven2Go Pro-EN

pH/ion metr stolní Mettler Toledo SevenDirect SD50

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní ionometry Mettler Toledo SevenDirect SD50 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. Přístroje měří pH, ORP a koncentraci iontů.



Základní charakteristika stolního pH/ion metru SevenDirect SD50:

- 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 nevhodnější 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 elektrod), nebo v cenově zvýhodněných sadách s pH elektrodou, nebo v cenově zvýhodněné sadě s ISE elektrodou; součástí dodávky je vždy stojan EasyPlace pro elektrody, průsvitný ochranný kryt a napájecí adaptér; jiné typy [iontově selektivních elektrod](#) pro měření koncentrace iontů se objednávají samostatně

Technické údaje stolního pH/ion metru Mettler Toledo SevenDirect SD50

pH	Rozsah	-2,000 ... 20,000 pH
	Rozlišení	0,001 / 0,01 / 0,1
	Přesnost	±0,002
	Kalibrace	až 5bodová, lineární, 11 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 10 uživatelských

ORP	Rozsah	±2000 mV
	Rozlišení	0,1 / 1
	Přesnost	±0,1 (v rozsahu ±500 mV), ±0,2 (v rozsahu ±2000 mV)
Koncentrace iontů	Rozsah	0 – 100 mol/l 0 – 100 000 mmol/l 0 – 999 999 mg/l (ppm) 0,000 – 100,000 % -2,000 – 20,000 pX
	Rozlišení	3 nebo 4 číslice (automatický rozsah)
	Přesnost	±0,5 %
	Kalibrace	1 až 5bodová, lineární
Teplota	Rozsah	-30,0 ... +130,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,1 °C (v rozsahu 0 – 100 °C), ±0,3 °C (nad 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		BNC/RCA (Cinch), 2mm referenční vstup, mini Din (pro magnetickou míchačku)
Napájení		12V napájecí adaptér
Rozměry / Hmotnost		205 x 65 x 195 mm / 850 g
Krytí		IP54

Technické údaje pH elektrod InLab Expert, Routine a Science dodávaných v sadách s přístrojem			
Typ	InLab Expert Pro-ISM	InLab Routine Pro-ISM	InLab Science Pro-ISM
	elektrody pro měření pH (neměří ionty)		
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	0 – 14	0 – 14	0 – 12
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Teplota	0 – 100 °C	0 – 100 °C	0 – 100 °C
Objem vzorku	≥ 20 ml	≥ 20 ml	≥ 20 ml
Diafragma	otevřená	keramická	pohyblivá skleněná objímka
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	Xerolyt polymer	3M KCl	3M KCl
Typ membrány	U sklo	HA sklo	A41 sklo

Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PEEK	sklo	sklo
Rozměry ⁽ⁱ⁾	120 x 12 mm	120 x 12 mm	170 x 12 mm
Konektory	BNC / RCA (Cinch)	MultiPin	MultiPin
Kabel	fixní, délka 1,2 m	délka 1,2 m	délka 1,2 m
Technologie ISM	ano	ano	ano
Oblasti použití	široká škála aplikací	mořská voda, vodné roztoky s vysokým obsahem soli	organická rozpouštědla, alkohol, benzin

Technické údaje pH elektrod InLab Pure a Micro a ISE elektrody PerfectION comb F ⁻ dodávaných v sadách s přístrojem			
Typ	InLab Pure Pro-ISM	InLab Micro Pro-ISM	InLab PerfectION comb F ⁻
	elektrody pro měření pH (neměří ionty)		elektroda pro měření iontů (neměří pH)
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná ⁽ⁱ⁾ ISE elektroda
Rozsah pH	1 – 11	0 – 14	-
Rozsah ION	-	-	10 – 6 mol/l (nasycený) 0,02 mg/l (nasycený)
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	-
Teplota	0 – 80 °C	0 – 100 °C	0 – 80 °C
Objem vzorku	≥ 20 ml	100 – 500 µl	-
Diafragma	fixní skleněná objímka	keramická	Click & Clear
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	1M KCl; 3M KCl	3M KCl	Ion Electrolyte A
Typ membrány	LoT sklo	U sklo	pevná fáze
Odpor membrány	< 50 MΩ (při 25 °C)	< 300 MΩ (při 25 °C)	-
Materiál těla	sklo	sklo	epoxid
Rozměry ⁽ⁱ⁾	170 x 12 mm	130 x 5 mm	120 x 12 mm
Konektory	MultiPin	MultiPin	BNC
Kabel	délka 1,2 m	délka 1,2 m	délka 1,2 m
Technologie ISM	ano	ano	ne
Oblasti použití	ultračistá nebo deionizovaná voda	vzorky velmi malých objemů (proteinové vzorky, enzymatické roztoky)	stanovení obsahu koncentrace fluoridů

Samostatný přístroj bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 671 552	SevenDirect SD50	Samostatný přístroj bez elektrod (součástí dodávky je stojan EasyPlace, ochranný kryt a napájecí adaptér)	2-3 týdny	35 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přístroj v sadě s pH elektrodou (součástí dodávky není iontově selektivní elektroda pro měření koncentrace iontů):

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 671 544	SD50 Kit	Stolní pH/ion metr SD50 s pH elektrodou InLab Expert Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	43 000 Kč
452 433 671 546	SD50 HA Kit	Stolní pH/ion metr SD50 s pH elektrodou InLab Routine Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	46 000 Kč
452 433 671 547	SD50 Organic Kit	Stolní pH/ion metr SD50 s pH elektrodou InLab Science Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	49 500 Kč
452 433 671 548	SD50 Pure H ₂ O Kit	Stolní pH/ion metr SD50 s pH elektrodou InLab Pure Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	49 750 Kč
452 433 671 549	SD50 LowVol Kit	Stolní pH/ion metr SD50 s pH elektrodou InLab Micro Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	4-6 týdnů	50 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přístroj v sadě s iontově selektivní elektrodou (součástí dodávky není pH elektroda):

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 671 545	SD50 F ⁻ ion Kit	Stolní pH/ion metr SD50 s ISE elektrodou InLab Perfection comb F ⁻ , stojanem EasyPlace, ochranným krytem a napájecím adaptérem	Na dotaz	61 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada pro měření fluoridů

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / bal.
452 433 718 583	Sada pro přesná měření fluoridů (500 ml kalibračního standardu ISE F 1000 mg/l, 475 ml roztoku ISA perfectION TISAB III s CDTA a 5 ks 60ml sáčků elektrolytu)	2-3 týdny	11 800 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Software pH Direct a magnetická míchačka EasyMix

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 323 214 1	EasyDirect pH	Software EasyDirect pH (licence)	2-3 týdny	6 175 Kč
452 433 671 570	EasyMix	Magnetická míchačka EasyMix	2-3 týdny	7 875 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-SevenDirect-pH-ion-metr-SD50.pdf
-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Software-EasyDirect.pdf
-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Magnetická-míchačka-EasyMix.pdf

pH/ion metr Mettler Toledo SevenExcellence S500

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní pH/ion metry SevenExcellence 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 ⁽ⁱ⁾.

Základní charakteristika stolního pH/ion metru Mettler Toledo SevenExcellence S500:

- 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)
- flexibilní koncepce metod (využití metod zaručuje použití identických nastavení při každé analýze)
- metody pro inkrementální měření koncentrace iontů
- rozšířené zabezpečení dat a vysoká úroveň reprodukovatelnosti výsledků díky inteligentní správě senzorů (ISM) a vyspělé správě uživatelů ⁽ⁱ⁾
- 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 BO/BOD, modul pro měření konduktivity, 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

i Přístroj nabízíme buď samostatně nebo v cenově zvýhodněných sadách s pH elektrodami nebo iontově selektivní elektrodou vhodnou pro stanovení koncentrace fluoridů. Samostatně si můžete objednat i jiné typy [pH elektrod](#) nebo [iontově selektivních elektrod](#). Pokud jste v našem e-shopu nenašli vhodnou elektrodu pro vaši aplikaci, kontaktujte produktového specialistu.

Technické údaje stolního pH/ion metru Mettler Toledo SevenExcellence S500		
Koncentrace iontů	Rozsah	0 – 9999999 mg/l (ppm) 0 – 100 mol/l (%) 0 – 100000 mmol/l -2 ... 20 pX
	Rozlišení	0,001 – 1 0,0001 – 1 0,001 – 1 0,001 – 1
	Přesnost	± 0.5%
pH	Rozsah	-2,000 ... 20,000 pH
	Rozlišení	0,001 / 0,01 / 0,1
	Přesnost	±0,002
	Kalibrace	až 5bodová, 8 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 20 uživatelských
ORP	Rozsah	±2000 mV
	Rozlišení	0,1 / 1 mV
	Přesnost	±0,1
Teplota	Rozsah	-30,0 ... +130,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,1 °C
Teplotní kompenzace		MTC / ATC
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		USB, RS232, Ethernet
Vstupy		BNC, RCA/CINCH, mini LTW, mini DIN
Napájení		12 V DC
Rozměry / Hmotnost		235 x 188 x 75 mm / 1250 g

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách

Typ	InLab Expert Pro ISM	InLab Routine Pro ISM	PerfectION comb F ⁻
	elektrody pro měření pH (neměří ionty)		elektroda pro měření iontů (neměří pH)
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem		kombinovaná ⁽ⁱ⁾ ISE elektroda
Rozsah pH	0 – 14		-
Rozsah ION	-		10 – 6 mol/l (nasycený) 0,02 mg/l (nasycený)
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ		-
Teplota	0 – 100 °C		0 – 80 °C
Diafragma	otevřená	keramická	Click & Clear
Referenční systém	ARGENTHAL		
Elektrolyt	XEROLYT	3 mol/l KCl	Ion Electrolyte A
Typ membrány	U sklo	HA sklo	pevná fáze
Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	-
Materiál těla	PEEK	sklo	epoxid
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)		
Konektory	BNC/RCA	MultiPin	BNC
Kabel	délka 1,2 m	-	délka 1,2 m
Technologie ISM	ano		ne
Oblasti použití	široká škála aplikací včetně emulzí, suspenzí, odpadních vod a roztoků obsahujících proteiny a sulfidy	rutinní analýzy	stanovení obsahu koncentrace fluoridů

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 046 248	S500-Basic	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je modul pro měření pH/ion, dvě záslepky, stojanový držák elektrod, ochranný kryt, SW LabX direct a napájecí adaptér)	2-3 týdny	72 888 Kč
Přístroj v sadě s pH elektrodou (součástí dodávky není iontově selektivní elektroda pro měření koncentrace iontů):				
452 433 046 249	S500-Kit	Stolní pH/ion metr SevenExcellence S500 s modulem pro měření pH/ion, dvěma záslepkami, pH elektrodou InLab Expert Pro ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pufrů	Na dotaz	80 850 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 046 250	S500-Bio	Stolní pH/ion metr SevenExcellence S500 s modulem pro měření pH/ion, dvěma záslepkami, pH elektrodou InLab Routine Pro ISM, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pufrů	Na dotaz	83 668 Kč
Přístroj v sadě s iontově selektivní elektrodou (součástí dodávky není pH elektroda):				
452 433 046 251	S500-F	Stolní pH/ion metr SevenExcellence S500 s modulem pro měření pH/ion, dvěma záslepkami, iontově selektivní elektrodou InLab PerfectION comb F, stojanovým držákem elektrod, ochranným krytem, SW LabX direct, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem standardů	Na dotaz	101 308 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-SevenExcellence-S500-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Expert-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Routine-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Ion-Selective-Electrode-EN.pdf

Video k produktu

-  Profesionální přístroje Mettler Toledo SevenExcellence-EN

Elektroda iontově selektivní, Mettler Toledo

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Iontově selektivní elektrody (ISE) jsou určeny pro laboratorní stanovení příslušných iontů.

Základní charakteristika kombinovaných iontově selektivních elektrod (ISE) Mettler Toledo:

- jsou vybaveny vestavěným referenčním systémem (nevyžadují tedy použití samostatné referenční elektrody)
- název elektrody vychází z iontu, na který je citlivá
- elektrody s diafragmou Click & Clear vynikají stabilitou naměřených hodnot a snadno se čistí
- další typy elektrod vám rádi nabídneme na základě poptávky - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- kalibrační standardy se objednávají samostatně



Technické údaje				
Typ	PerfectION comb Na ⁺	PerfectION comb NO ₃ ⁻	PerfectION comb I ⁻	PerfectION comb Cl ⁻
Popis	kombinovaná ISE elektroda			

Rozsah ION	10 ⁻⁷ – 1 mol/l 0,002 – 23000 mg/l	7*10 ⁻⁶ – 1 mol/l NO ₃ ⁻ 0,1 – 14000 mg/l NO ₃ ⁻	5*10 ⁻⁸ – 1 mol/l 0,005 – 127000 mg/l	5*10 ⁻⁵ – 1 mol/l 1,8 – 35500 mg/l
Optimální rozsah pH	8 – 11	2,5 – 11	0 – 12	2 – 12
Teplotní sonda	ne			
Teplota	0 – 80 °C	0 – 40 °C	0 – 80 °C	
Diafragma	keramická	Click & Clear		
Elektrolyt	3 mol/l KCl	Ion Electrolyte F	Ion Electrolyte D	Ion Electrolyte B
Typ membrány	sklo ⁽ⁱ⁾	polymer ⁽ⁱ⁾	pevná fáze	
Materiál těla	sklo	epoxid		
Konektory	S7	BNC		
Kabel	-	délka 1,2 m		
Technologie ISM	ne			
Oblasti použití	stanovení obsahu koncentrace sodíku	stanovení obsahu koncentrace dusičnanů	stanovení obsahu koncentrace jodu	stanovení obsahu koncentrace chloru

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
452 431 344 724	PerfectION comb Na^+	3-4 týdny	17 273 Kč
452 431 344 727	PerfectION comb NO_3^-	10-12 týdnů	37 608 Kč
452 431 344 718	PerfectION comb I^-	2-3 týdny	34 178 Kč
452 431 344 706	PerfectION comb Cl^-	2-3 týdny	34 178 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Mettler-Toledo-Ion-Selective-Electrode-EN.pdf