

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 ovládním. Samozřejmostí je ergonomický design a pohodlné ovládní 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 ovládní, podpora 12 jazyků⁽¹⁾
- pohodlné a rychlé ovládní 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⁽¹⁾
- rozhraní USB
- ergonomický design, pohodlné ovládní 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	24 378 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	29 523 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	28 420 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	33 320 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	41 038 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