pH metr přenosný Apera pH 850 a pH 8500 pro analýzu vody

Výrobci a značky: Apera Instruments



Vodotěsné přenosné pH metry Apera pH 850 a pH 8500 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu. Zobrazují aktuální naměřené hodnoty pH nebo ORP a teploty na velkém LCD displeji. Typ pH 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB i přenos dat do PC. Přístroje se dodávají v různých sadách, které se liší typem pH elektrody.

Základní charakteristika přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500:

- velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP (pouze pH 8500)
- jednoduchá 3bodová kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- BNC konektor pro připojení elektrody
- automatická diagnostika a vypnutí
- sklápěcí stojánek (pro pohodlné měření v laboratoři)
- silikonové pouzdro (odolnost proti nárazu), ergonomický design
- provoz na baterie
- oblast použití (podle typu elektrody): rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality pitné, destilované nebo deionizované vody, vodárenství a úprava odpadních vod, ekologické studie
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v sadách Kit s kombinovanou pH elektrodou 201 T-F pro rutinní měření, v sadách WW s kombinovanou pH elektrodou LabSen 333 pro testování odpadních vod a vzorků obsahujících proteiny a sulfidy nebo v sadách PW s kombinovanou pH elektrodou LabSen 803 pro pitnou, destilovanou a deionizovanou vodu a roztoky s nízkou koncentrací iontů

Technické údaje přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)			
Typ		**pH 850**	**pH 8500**
pH	Rozsah	0 – 14	-2,00 ... 16,00
	Rozlišení	0,1/0,01	
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)	
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
ORP	Rozsah	±1000 mV	±1900 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV v rozsahu ±200 mV 1 mV ve vyšším rozsahu
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	

Teplota	Rozsah	0 – 100 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 100 °C)	
Paměť		ne	až 500 záznamů ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/teplota
GLP		ne	ano
Software		ne	PC-Link
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Vstup		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo	
Výstup		ne	USB
Napájení		3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo síťový adaptér (přes USB)
Rozměry/Hmotnost		88 x 179 x 33 mm / 313 g	
Krytí		IP57	

Technické údaje pH elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	**201 T-F**	**LabSen 333**	**LabSen 803**
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 – 11
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Teplota	0 – 80 °C	0 – 100 °C	0 – 80 °C
Diafragma	keramická	1 otevřený pór	posuvná objímka
Referenční systém	Ag/AgCl	Ag/AgCl	ARGENTHAL
Elektrolyt	gel	polymer	3M KCl
Materiál těla	polykarbonát	POM	sklo
Rozměry	160 x 12 mm (délka x průměr)	120 x 12 mm (délka x průměr)	130 x 12 mm (délka x průměr)
Konektory	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA
Oblast použití	rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality, ekologické studie[(i)]	testování odpadních vod, emulzí, suspenzí a vzorků obsahujících proteiny a sulfidy	pitná voda, destilovaná voda, deionizovaná voda, roztoky s nízkou koncentrací iontů

Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo vodivostní elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!

Přenosný pH metr pH 850

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 059	pH 850 Kit	Včetně kombinované pH elektrody 201 T-F, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	7 475 Kč
460 330 190 069	pH 850 WW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 333, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	8 175 Kč
460 330 190 068	pH 850 PW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 803, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	10 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný pH metr pH 8500 s pamětí, GLP a USB rozhraním

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 062	pH 8500 Kit	Včetně kombinované pH elektrody 201 T-F, pufrů pH 4, pH 7 a pH 10, USB kabelu a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 975 Kč
460 330 190 079	pH 8500 WW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 333, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	10 250 Kč
460 330 190 078	pH 8500 PW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 803, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	12 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen