pH metr přenosný Apera pH 850 a pH 8500 pro potravinářství

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, pivovarnictví, vinařství, mlékárenský a masný průmysl
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v sadách BR s kombinovanou pH elektrodou LabSen 213 pro pivovarnictví a vinařství, v sadách DP s kombinovanou pH elektrodou LabSen 823 pro mlékárenský průmysl, v sadách SS s vpichovací elektrodou LabSen 753 pro potravinářský průmysl nebo v sadách MT s vpichovací elektrodou LabSen 763 pro masný průmysl

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 elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	**LabSen 213**	**LabSen 823**	**LabSen 753**	**LabSen 763**
Popis	kombinovaná pH elektroda	kombinovaná pH elektroda	vpichovací pH elektroda	vpichovací[(i)] pH elektroda
Rozsah pH	0 – 14	0 – 14	0 – 14	0 – 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	integrovaná	integrovaná
Teplota	-5 ... 100 °C	-5 ... 100 °C	0 – 80 °C	0 – 80 °C
Diafragma	keramická	keramická	keramická	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl	ARGENTHAL	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	3M KCl	Protelyt	polymer	polymer
Materiál těla	sklo	sklo	titan	nerezová ocel
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	120 x 12 mm	115 x 5–12 mm	115 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA
Oblast použití	pivo, víno, džusy, kombucha	mléko, smetana, jogurt, majonéza, džem, omáčky	masné výrobky, sýr, chléb, ovoce	maso, ryby, masné výrobky

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
460 330 190 072	pH 850 BR	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 213, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 000 Kč
460 330 190 067	pH 850 DP	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 823, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 125 Kč
460 330 190 065	pH 850 SS	Včetně titanové vpichovací pH elektrody LabSen 753, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 500 Kč
460 330 190 066	pH 850 MT	Včetně nerezové vpichovací pH elektrody LabSen 763, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	14 275 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
460 330 190 082	pH 8500 BR	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 213, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	10 675 Kč
460 330 190 077	pH 8500 DP	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 823, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč
460 330 190 075	pH 8500 SS	Včetně titanové vpichovací pH elektrody LabSen 753, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	13 500 Kč
460 330 190 076	pH 8500 MT	Včetně nerezové vpichovací pH elektrody LabSen 763, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	16 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen