

## pH metr přenosný Apera pH 850 a pH 8500 pro speciální aplikace

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): měření pH půd a živných roztoků, silně kyselých nebo silně zásaditých roztoků, akumulátorů a vzorků o velmi malém objemu
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v sadách SL s kombinovanou pH elektrodou LabSen 553 pro půdy, v sadách HF s pH elektrodou LabSen 831 pro silné kyseliny, v sadách MS s kombinovanou pH elektrodou LabSen 243-6 pro velmi malé objemy nebo v sadách SB s pH elektrodou LabSen 841 pro silné zásady

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 (pufrů 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 553	LabSen 831	LabSen 243-6	LabSen 841
Popis	kombinovaná pH elektroda	pH elektroda	kombinovaná pH elektroda	pH elektroda
Rozsah pH	0 - 14	0 - 11	0 - 14	2 - 14
Teplotní sonda	integrovaná	ne	integrovaná	ne
Teplota	0 - 80 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C
Diafragma	keramická	keramická	keramická	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl	ARGENTHAL	Ag/AgCl	ARGENTHAL
Elektrolyt	polymer	3M KCl	3M KCl	3M KCl
Materiál těla	PVC	sklo	sklo	sklo
Rozměry (délka x průměr)	90 x 15 mm (hrot 6 mm)	120 x 12 mm	150 x 12 mm (hrot 6 mm)	120 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA	BNC	BNC	BNC
Oblast použití	půdy, živná média	silné kyseliny, roztoky s 1% HF <sup>(i)</sup> , akumulátory	malé objemy (min. 60 µl)	silně zásadité roztoky (pH 10-14)



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
460 330 190 070	pH 850 SL	Včetně kombinované plastové pH elektrody LabSen 553, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 625 Kč
460 330 190 073	pH 850 HF	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 831, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 375 Kč
460 330 190 071	pH 850 MS	Včetně kombinované skleněné pH elektrody LabSen 243-6, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 875 Kč
460 330 190 074	pH 850 SB	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 841, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 375 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
460 330 190 080	pH 8500 SL	Včetně kombinované plastové pH elektrody LabSen 553, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč
460 330 190 083	pH 8500 HF	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 831, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč
460 330 190 081	pH 8500 MS	Včetně kombinované skleněné pH elektrody LabSen 243-6, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 875 Kč
460 330 190 084	pH 8500 SB	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 841, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### **Video k produktu**

 pH elektrody Apera LabSen