

## Multimetr přenosný Apera PC 850 a PC 8500

Výrobci a značky: Apera Instruments

Přenosné multimetry Apera PC 850 a PC 8500 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu. Zobrazují aktuální naměřenou hodnotu pH/vodivosti/TDS/ORP a teploty na velkém LCD displeji. Typ PC 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB i přenos dat do PC.



### Základní charakteristika přenosných multimetrů Apera PC 850 a PC 8500:

- velký přehledný LCD displej (současné zobrazení pH nebo vodivosti nebo TDS nebo ORP a teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření (pouze PC 8500)
- jednoduchá až 3bodová kalibrace s automatickým rozpoznáním kalibračních standardů
- BNC konektor pro připojení pH nebo ORP elektrody a 8pinový konektor pro připojení vodivostní elektrody
- automatická diagnostika a vypnutí
- sklápěcí stojánek (pro pohodlné měření v laboratoři)
- silikonové pouzdro (odolnost proti nárazu), ergonomický design
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:** oba přístroje se dodávají v přenosném kufříku v sadě s pH elektrodou 201T-F a vodivostní elektrodou 2301T-S, pufrů pH4 a pH7, vodivostními standardy 1413  $\mu\text{S/cm}$  a 12,88  $\text{mS/cm}$  a klipu na elektrody; součástí dodávky typu PC 8500 je i software PC-Link a USB kabel

Technické údaje přenosných multimetrů Apera PC 850 a PC 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)

Typ		PC 850	PC 8500
pH	Rozsah	0 - 14	-2 ... 16
	Rozlišení	0,1/0,01	
	Přesnost	$\pm 0,01$ , $\pm 1$ digit	
	Kalibrace	až 3bodová, automatická	
	Teplotní kompenzace	0 - 100 °C, manuální nebo automatická	
ORP	Rozsah	$\pm 1000$ mV	$\pm 1999$ mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV v rozsahu $\pm 200$ mV 1 mV ve zbylém rozsahu
	Přesnost	$\pm 0,2$ % z měřeného rozsahu, $\pm 1$ digit	$\pm 0,1$ % z měřeného rozsahu, $\pm 1$ digit

Vodivost	Rozsah	0 - 200 mS/cm	0 - 200 mS/cm
	Rozlišení	0,01/0,1/1 µS/cm; 0,01/0,1 mS/cm	
	Přesnost	±1 % z měřeného rozsahu, ±1 digit	
	Kalibrace	až 3bodová, automatická	
	Teplotní kompenzace	0 - 50 °C, manuální nebo automatická	
	Konstanta měřicí cely	0,1/1,0/10 cm <sup>-1</sup>	
TDS	Rozsah	0,1 mg/l - 100 g/l	
Salinita	Rozsah	-	0 - 100 ppt
Teplota	Rozsah	0 - 100 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	
Paměť	ne	až 500 záznamů	
Software	ne	PC-Link	
Vstup	BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo, 8pinový pro vodivostní elektrodu		
Výstup	ne	USB	
Napájení	3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo přes USB	
Rozměry/Hmotnost	86 x 196 x 33 mm / 335 g		
Krytí	IP57		

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách		
Typ	201 T-F	2301 T-S
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah pH	0 - 14	-
Rozsah vodivosti	-	0,5 µS/cm - 200 mS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	
Teplotní rozsah	0 - 80 °C	
Diafragma	keramická	-
Referenční systém	Ag/AgCl	-
Elektrolyt	gel	-
Konstanta cely	-	1,0 ± 0,2 cm <sup>-1</sup>
Materiál těla	polykarbonát	
Rozměry (délka x průměr)	160 x 12 mm	155 x 12 mm
Konektor	BNC/RCA	8pinový
Délka kabelu	1 m	



Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ elektrody, tak nás neváhejte kontaktovat!

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 330 190 061	PC 850	Včetně pH elektrody 201T-F a vodivostní elektrody 2301T-S, kalibračních pufrů a standardů, klípu na elektrody a přenosného kufříku	3-4 týdny	12 225 Kč
468 330 190 064	PC 8500	Včetně pH elektrody 201T-F a vodivostní elektrody 2301T-S, kalibračních pufrů a standardů, klípu na elektrody, softwaru PC-Link, USB kabelu a přenosného kufříku	3-4 týdny	17 250 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*