

Konduktometr přenosný Apera EC 850 a EC 8500

Výrobci a značky: Apera Instruments

Přenosné konduktometry Apera EC 850 a EC 8500 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu. Zobrazují aktuální naměřené hodnoty vodivosti, TDS, salinity a teploty na velkém LCD displeji. Typ EC 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB i přenos dat do PC.




Základní charakteristika konduktometrů Apera EC 850 a EC 8500:

- velký přehledný LCD displej (současné zobrazení vodivosti/TDS/salinity a teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP (pouze EC 8500)
- jednoduchá až 3bodová kalibrace s automatickým rozpoznáním kalibračních standardů
- 8pinový 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
- **informace k dodávce:** přístroje jsou dodávány v přenosném kufříku v sadě s kombinovanou vodivostní elektrodou 2301T-S a kalibračními standardy

Technické údaje přenosných konduktometrů Apera EC 850 a EC 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)

Typ		EC 850	EC 8500
Vodivost	Rozsah	0,00 – 19,99 $\mu\text{S/cm}$; 20,0 – 199,9 $\mu\text{S/cm}$; 200 – 1999 $\mu\text{S/cm}$ 2,00 – 19,99 mS/cm ; 20,0 – 199,9 mS/cm	
	Rozlišení	0,01 / 0,1 / 1 $\mu\text{S/cm}$ 0,01 / 0,1 mS/cm	
	Přesnost	$\pm 1,0 \%$, ± 1 digit	
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická	
	Senzor	8pinový konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
TDS	Rozsah	0 – 100 g/l	0,10 mg/l – 100 g/l
Salinita	Rozsah	-	0,00 – 100 ppt
Konstanta cely		0,1 / 1 / 10 cm^{-1}	
Teplota	Rozsah	0 – 100 $^{\circ}\text{C}$	
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$	
	Přesnost	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$, ± 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	8 pin	
Výstup	ne	USB
Napájení	3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo síťový adaptér (přes USB)
Rozměry/Hmotnost	86 x 196 x 33 mm / 335 g	
Krytí	IP57	

Technické údaje vodivostní elektrody dodávané spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách	
Typ	2301T-S
Popis	vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah měření	0,5 µS/cm - 200 mS/cm
Konstanta cely	1,0 ± 0,2 cm ⁻¹
Teplotní sonda	30 kΩ
Materiál těla	polykarbonát
Rozměry (průměr x délka)	12 x 155 mm
Konektor	8pinový
Délka kabelu	1 m
Oblast použití	laboratorní i terénní měření
 Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ elektrody, tak nás neváhejte kontaktovat!	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 330 190 060	EC 850	Včetně vodivostní elektrody 2301T-S, kalibračních standardů a přenosného kufříku	3-4 týdny	8 225 Kč
454 330 190 063	EC 8500	Včetně vodivostní elektrody 2301T-S, kalibračních standardů, softwaru PC-Link, USB kabelu a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 450 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.