KONDUKTOMETRY APERA INSTRUMENTS

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 µS/cm; 20,0 – 199,9 µS/cm; 200 – 1999 µS/cm 2,00 – 19,99 mS/cm; 20,0 – 199,9 mS/cm	
	Rozlišení	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm 0,01 / 0,1 mS/cm	
	Přesnost	±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 °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	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.

Konduktometr stolní Apera EC 700

Výrobci a značky: Apera Instruments

Stolní konduktometr Apera EC 700 nabízí skvělý poměr cena/výkon. Je vhodný pro nenáročná měření a hodí se zejména pro použití ve výukových laboratořích.



Základní charakteristika stolního konduktometru Apera EC 700:

- přehledný podsvícený LCD displej (současné zobrazení vodivosti/TDS a teploty)
- paměť až pro 50 výsledků měření
- funkce max/min (zobrazení maximální nebo minimální hodnoty z naměřených dat)
- jednoduchá až 4bodová kalibrace s automatickým rozpoznáním kalibračních standardů
- BNC konektor pro připojení elektrody
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je vodivostní elektroda 2301T-F, držák elektrody, sada 50ml vodivostních standardů 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm a napájecí adaptér

Technické údaje konduktometru Apera EC 700		
Vodivost	Rozsah	0 µS/cm – 199,9 mS/cm, 4 rozsahy[(i)]
	Rozlišení	0,1/1 µS/cm 0,01/0,1 mS/cm
	Přesnost	±1,0 % FS, ±1 digit
	Kalibrace	1 – 4bodová automatická
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod
TDS	Rozsah	0 – 100 g/l, 4 rozsahy[(i)]
	Rozlišení	0,1/1 mg/l, 0,01/0,1 g/l
	Přesnost	±1,0 % FS, ±1 digit
Teplota	Rozsah	0 – 100 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 50 °C)
Konstanta cely		0,1/1/10 cm^{-1}
Paměť		až 50 záznamů ve formátu číslo vzorku/naměřená hodnota/jednotka/teplota
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)
Vstup		BNC pro vodivostní elektrodu, RCA pro teplotní čidlo
Výstup		-
Napájení		síťový adaptér (DC 9 V/300 mA)
Rozměry/Hmotnost		240 x 235 x 103 mm / 1 kg
Krytí		IP54

Technické údaje vodivostní elektrody dodávané spolu s přístrojem	
Typ	**2301T-F**

Popis	vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Senzor	platinový plíšek (potažený platinovou černí)
Rozsah měření	0 µS/cm – 200 mS/cm
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ (při 25 °C)
Teplotní rozsah	0 – 80 °C
Konstanta cely	1,0/cm
Materiál těla	POM
Rozměry	12 x 155 mm (průměr x délka)
Konektory	BNC/RCA (teplota)
Kabel	fixní, délka 1 m
Oblast použití	rutinní aplikace

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 330 190 103	EC 700	Včetně vodivostní elektrody 2301T-F, stojanu na elektrody, sady kalibračních standardů a síťového adaptéru	3-4 týdny	8 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Konduktometr stolní Apera EC 800 a EC 820

Výrobci a značky: Apera Instruments



Stolní konduktometry Apera EC 800 a EC 820 poskytují přesné výsledky měření. K jejich přednostem patří velký přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, paměť až pro 500 výsledků měření a možnost přenosu a zpracování dat v PC. Jsou dobrou volbou pro širokou škálu aplikací.

Základní charakteristika stolních konduktometrů Apera EC 800 a EC 820:

- velký podsvícený LCD displej (současné zobrazení vodivosti/TDS/salinity/měrného odporu a teploty)
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP
- jednoduchá až 4bodová kalibrace s automatickým rozpoznáním kalibračních standardů
- automatická diagnostika a vypnutí
- hodiny reálného času (zobrazení na displeji)
- BNC konektor pro připojení elektrody
- rozhraní USB pro přenos dat do PC
- software PC-Link pro zpracování dat v PC
- **informace k dodávce:** přístroje jsou dodávány v sadě s vodivostní elektrodou, držákem elektrod, sadou kalibračních standardů (84 µS/cm, 1413 µS/cm a 12,88 mS/cm), USB kabelem, softwarem PC-Link a napájecím adaptérem

Technické údaje stolních konduktometrů Apera EC 800 a EC 820			
Typ		**EC 800**	**EC 820**
Vodivost	Rozsah	0,00 µS/cm – 199,9 mS/cm, 5 rozsahů[(i)]	0,00 µS/cm – 2000 mS/cm, 6 rozsahů[(i)]
	Rozlišení	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm 0,01 / 0,1 mS/cm	0,01 / 0,1 / 1 µS/cm 0,01 / 0,1 / 1 mS/cm
	Přesnost	±1 %, ±1 digit	±0,5 %, ±1 digit
	Kalibrace	1 – 4bodová automatická	
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
TDS	Rozsah	0 – 100 g/l	0,00 mg/l – 100 g/l, 5 rozsahů[(i)]
Salinita	Rozsah	0 – 100 ppt	0 – 100 ppt, 2 rozsahy[(i)]
Měrný odpor	Rozsah	0 – 100 MΩcm	0,0 Ωcm – 100 MΩcm, 6 rozsahů[(i)]
Teplota	Rozsah	0 – 100 °C	-10 ... 110 °C
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	±0,4 °C, ±1 digit
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 50 °C)	
Konstanta cely		0,1 / 1 / 10 cm^{-1}	0,01 / 0,1 / 1 / 10 cm^{-1}
Paměť		až 500 záznamů ve formátu ID vzorku/datum/čas/naměřená hodnota/jednotka/teplota	
GLP		ano	
Software		PC-Link	
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Vstup		RCA (Cinch)	
Výstup		USB	
Napájení		síťový adaptér (DC 9 V/300 mA)	
Rozměry/Hmotnost		240 x 235 x 103 mm/1 kg	203 x 241 x 102 mm/1 kg
Krytí		IP54	

Technické údaje vodivostních elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách		
Typ	**2301T-F**	**2401T-F**
Popis	vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	
Senzor	platinový plíšek (potažený platinovou černí)	
Rozsah měření	0,5 µS/cm – 200 mS/cm	0 – 200 mS/cm
Konstanta cely	1,0 ± 0,2 cm^{-1}	
Teplotní sonda	ano	
Materiál těla	polykarbonát	sklo[(i)]
Rozměry (průměr x délka)	12 x 155 mm	12 x 145 mm

Konektory	BNC/RCA (teplota)
Délka kabelu	1 m
Oblast použití	rutinní aplikace
Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ elektrody, tak nás neváhejte kontaktovat!	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 330 190 128	EC 800	Včetně vodivostní elektrody 2301T-F, stojanu na elektrody, sady kalibračních standardů, softwaru PC-Link, USB kabelu a síťového adaptéru	3-4 týdny	12 000 Kč
454 330 190 134	EC 820	Včetně vodivostní elektrody 2401T-F, stojanu na elektrody, sady kalibračních standardů, softwaru PC-Link, USB kabelu a síťového adaptéru	3-4 týdny	16 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.