

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 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$ 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 $\mu\text{S/cm}$ - 199,9 mS/cm , 5 rozsahů ⁽ⁱ⁾	0,00 $\mu\text{S/cm}$ - 2000 mS/cm , 6 rozsahů ⁽ⁱ⁾
	Rozlišení	0,01 / 0,1 / 1 $\mu\text{S/cm}$ 0,01 / 0,1 mS/cm	0,01 / 0,1 / 1 $\mu\text{S/cm}$ 0,01 / 0,1 / 1 mS/cm
	Přesnost	$\pm 1 \%$, ± 1 digit	$\pm 0,5 \%$, ± 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 $\text{M}\Omega\text{cm}$	0,0 Ωcm - 100 $\text{M}\Omega\text{cm}$, 6 rozsahů ⁽ⁱ⁾
Teplota	Rozsah	0 - 100 $^{\circ}\text{C}$	-10 ... 110 $^{\circ}\text{C}$
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$	
	Přesnost	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$, ± 1 digit	$\pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$, ± 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.