

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 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 12,88 mS/cm a napájecí adaptér



Technické údaje konduktometru Apera EC 700

Vodivost	Rozsah	0 $\mu\text{S/cm}$ - 199,9 mS/cm , 4 rozsahy ⁽¹⁾
	Rozlišení	0,1/1 $\mu\text{S/cm}$ 0,01/0,1 mS/cm
	Přesnost	$\pm 1,0$ % FS, ± 1 digit
	Kalibrace	1 - 4bodová automatická
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod
TDS	Rozsah	0 - 100 g/l , 4 rozsahy ⁽¹⁾
	Rozlišení	0,1/1 mg/l , 0,01/0,1 g/l
	Přesnost	$\pm 1,0$ % FS, ± 1 digit
Teplota	Rozsah	0 - 100 $^{\circ}\text{C}$
	Rozlišení	0,1 $^{\circ}\text{C}$
	Přesnost	$\pm 0,5$ $^{\circ}\text{C}$, ± 1 digit
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 - 50 $^{\circ}\text{C}$)
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 μ S/cm - 200 mS/cm
Teplotní čidlo	NTC 30 k Ω (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.