

## 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 <sup>(i)</sup>
	Rozlišení	0,1/1 $\mu\text{S/cm}$ 0,01/0,1 mS/cm
	Přesnost	$\pm 1,0$ % FS, $\pm 1$ digit
	Kalibrace	1 - 4bodová automatická
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod
TDS	Rozsah	0 - 100 g/l, 4 rozsahy <sup>(i)</sup>
	Rozlišení	0,1/1 mg/l, 0,01/0,1 g/l
	Přesnost	$\pm 1,0$ % FS, $\pm 1$ digit
Teplota	Rozsah	0 - 100 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	$\pm 0,5$ °C, $\pm 1$ digit
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 - 50 °C)
Konstanta cely		0,1/1/10 $\text{cm}^{-1}$
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	
<b>Typ</b>	<b>2301T-F</b>
Popis	vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Senzor	platinový plíšek (potažený platinovou černí)
Rozsah měření	0 $\mu$ S/cm - 200 mS/cm
Teplotní čidlo	NTC 30 k $\Omega$ (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.*