pH metr stolní Apera pH 800 a pH 820

Výrobci a značky: Apera Instruments



Stolní pH/mV metry Apera pH 800 a pH 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 pH/mV metrů Apera pH 800 a pH 820:

- velký podsvícený LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP
- jednoduchá kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- 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 pH elektrodou (typ pH 800 s kombinovanou pH elektrodou 201 T-F, typ pH 850 s pH elektrodou LabSen 211 a teplotním čidlem MP 500), držákem elektrod, sadou pufrů, USB kabelem, softwarem PC-Link a napájecím adaptérem

Technické údaje stolních pH/mV metrů Apera pH 800 a pH 820

Typ		**pH 800**	**pH 820**
pH	Rozsah	-2,00 ... 19,99	-2,000 ... 19,999
	Rozlišení	0,1/0,01	0,1/0,01/0,001
	Přesnost	±0,01 pH, ±1 digit	±0,002 pH, ±1 digit
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)	1 – 5bodová automatická (pufry USA, NIST)
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
ORP	Rozsah	±1999 mV	±1999,9 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV
	Přesnost	±0,1% FS, ±1 digit	±0,03% FS, ±1 digit
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	

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 – 100 °C)	
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		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo	
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 pH elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	**201 T-F**	**LabSen 211**
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	pH elektroda (bez teplotního čidla)
Rozsah pH	0 – 14	
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	ne
Teplota	0 – 80 °C	-5 ... 100 °C
Diafragma	keramická	
Referenční systém	Ag/AgCl	Long-Life
Elektrolyt	gel	3M KCl
Materiál těla	polykarbonát	bezolovnaté sklo
Rozměry (délka x průměr)	160 x 12 mm	120 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA	BNC
Oblast použití	rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality, ekologické studie[(i)]	rutinní měření pH, vhodná zejména pro vysoce přesné měření pH při vědeckém výzkumu a kontrole kvality; kompatibilní s TRIS pufry

Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo vodivostní elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!

Obj. číslo	Typ	Rozsah pH	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 126	pH 800	-2,00...19,99	Včetně kombinované pH elektrody 201T-F, stojanu na elektrodu, sady pufrů, softwaru PC-Link, USB kabelu a napájecího adaptéru	3-4 týdny	10 750 Kč
460 330 190 132	pH 820	-2,000...19,999	Včetně pH elektrody LabSen 211, teplotního čidla MP 500, stojanu na elektrodu, sady pufrů, softwaru PC-Link, USB kabelu a napájecího adaptéru	3-4 týdny	14 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen