OXIMETRY APERA INSTRUMENTS

Oximetr přenosný Apera DO 850 a DO 8500

Výrobci a značky: Apera Instruments



Přenosné oximetry Apera DO 850 a DO 8500 využívají pro snadné a spolehlivé měření rozpuštěného kyslíku optickou luminiscenční sondu LDO803. Naměřené hodnoty jsou zobrazeny na velkém LCD displeji. Přístroje jsou díky provozu na baterie vhodné zejména pro měření v terénu. Typ DO 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB přenos dat do PC.

Základní charakteristika přenosných oximetrů Apera:

- 2 typy: DO 850 pro měření rozpuštěného kyslíku a DO 8500 pro měření rozpuštěného kyslíku a vodivosti
- měření rozpuštěného kyslíku pomocí optické luminiscenční sondy
- velký přehledný LCD displej (současné zobrazení měřeného parametru i teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP (pouze DO 8500)
- manuální nebo automatická kompenzace salinity (dle typu)
- automatická kompenzace tlaku
- automatická diagnostika a vypnutí
- sklápěcí stojánek (pro pohodlné měření v laboratoři)
- silikonové pouzdro (odolnost proti nárazu), ergonomický design
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:** oximetr DO 850 je dodáván v přenosném kufříku v sadě s optickou kyslíkovou sondou LDO803, oximetr DO 8500 je dodáván v přenosném kufříku v sadě s optickou kyslíkovou sondou LDO803, vodivostní elektrodou 2301-3M, kombinovaným držákem elektrod, USB kabelem a softwarem PC-Link

Technické údaje oximetrů DO 850 a DO 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)

Typ		**DO 850**	**DO 8500**
Rozpuštěný O_2	Rozsah	0 – 20,0 mg/l (ppm)	
	Rozlišení	0,01/0,1 mg/l (ppm)	
	Přesnost	±2 % odečtu nebo ±0,2 mg/l (platí větší z nich)	
Saturace O_2	Rozsah	0 – 200 %	
	Rozlišení	0,1/1 %	
	Přesnost	±2 % odečtu nebo ±2 % saturace (platí větší z nich)	
Vodivost	Rozsah	-	0 – 200 mS/cm

Teplota	Rozsah	0 – 50 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C	
Teplotní kompenzace		automatická (0 – 50 °C)	
Kompenzace tlaku		automatická (60 – 120 kPa)	
Kompenzace salinity		manuální 0 – 45 ppt	manuální nebo automatická 0 – 45 ppt
Kalibrace		pomocí kalibračního uzávěru (součást dodávky)	
Paměť		ne	až 500 záznamů ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/teplota
GLP		ne	ano
Software		ne	PC-Link
Rozhraní		ne	USB
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Napájení		3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo přes USB
Rozměry/Hmotnost		88 x 170 x 33 mm / 313 g	
Krytí		IP57	

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Optická luminiscenční sonda LDO803

- rychlé a spolehlivé výsledky měření
- nezávislá na průtoku média(i)
- minimální údržba
- snadná kalibrace
- životnost luminiscenčního uzávěru: 8000 hodin
- teplotní čidlo: integrované
- teplotní rozsah: 0 – 50 °C
- délka kabelu: 3 m
- je součástí dodávky oximetru DO 850 i DO 8500

Vodivostní elektroda 2301-3M

- rozsah měření: 0 – 200 mS/cm
- teplotní čidlo: ne
- teplotní rozsah: 0 – 80 °C
- konstanta cely: 1,0 cm^{-1}
- materiál těla: POM
- rozměry (délka x průměr): 155 x 12 mm
- konektor: BNC
- délka kabelu: 3 m
- je součástí dodávky oximetru DO 8500

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 330 190 001	DO 850	Včetně optické kyslíkové sondy LDO803, kalibračního uzávěru a přenosného kufříku	3-4 týdny	24 950 Kč
459 330 190 002	DO 8500	Včetně optické kyslíkové sondy LDO803, kalibračního uzávěru, vodivostní elektrody 2301-3M, držáku elektrod, USB kabelu, softwaru PC-Link a přenosného kufříku	3-4 týdny	29 950 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Apera-Optical-Dissolved-Oxygen-Meter-DO850-and-DO8500-EN.pdf

Video k produktu

Přenosný oximetr Apera DO 850/8500