

## OXIMETRY APERA INSTRUMENTS

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Oximetry > 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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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	
<b>Optická luminiscenční sonda LDO803</b>	<b>Vodivostní elektroda 2301-3M</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rychlé a spolehlivé výsledky měření</li> <li>■ nezávislá na průtoku média<sup>(i)</sup></li> <li>■ minimální údržba</li> <li>■ snadná kalibrace</li> <li>■ životnost luminiscenčního uzávěru: 8000 hodin</li> <li>■ teplotní čidlo: integrované</li> <li>■ teplotní rozsah: 0 - 50 °C</li> <li>■ délka kabelu: 3 m</li> <li>■ je součástí dodávky oximetru DO 850 i DO 8500</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah měření: 0 - 200 mS/cm</li> <li>■ teplotní čidlo: ne</li> <li>■ teplotní rozsah: 0 - 80 °C</li> <li>■ konstanta cely: 1,0 cm<sup>-1</sup></li> <li>■ materiál těla: POM</li> <li>■ rozměry (délka x průměr): 155 x 12 mm</li> <li>■ konektor: BNC</li> <li>■ délka kabelu: 3 m</li> <li>■ je součástí dodávky oximetru DO 8500</li> </ul>

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