

## OXAL70 OSSIMETRO PORTATILE OTTICO A LUMINESCENZA

Ossimetro portatile digitale con microprocessore, con tecnologia a luminescenza ottica, compensazione automatica della temperatura, della pressione barometrica e manuale della salinità. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea dell'Ossigeno (% , ppm/mg/l), Temperatura e degli standard utilizzati per la taratura. GLP con data e ora dell'ultima taratura. Funzione "CAL TIMER" per impostazione della frequenza di ritaratura. Icona impostabile su tre livelli (Low-Med-High), indicante la stabilità della misura, Taratura automatica fino a 2 punti (0%-100% Ossigeno). Data logger manuale o automatico con memoria/riciamo fino a 500 dati con data e ora. Data e ora ultima calibrazione, timer calibrazione. Autospegnimento. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Autodiagnostica, garanzia di 5 anni sulla parte elettronica.

Bassa manutenzione, facile calibrazione e alta precisione. Non è richiesto nessun elettrolita, quindi non è necessario riempire il sensore. Insensibilità ai gas tossici.

Tripla alimentazione (PC, rete e batteria)

Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie

Sensore impermeabile IP 67



## SPECIFICHE TECNICHE

Range Ossigeno disciolto:	0,00...19,99 mg/l-ppm / 20,0...50,0 mg/l-ppm
Risoluzione:	0,01 / 0,1
Precisione (con sensore):	+/- 0,2 fino a 10 mg/l-ppm; 0,3 da 10 a 20 mg/l-ppm; 5% da 20 a 50 mg/l-ppm
Range Saturazione O2 disciolto:	0,0...199,9% / 200...400%
Risoluzione:	0,1 / 1%
Precisione (con sensore):	+/- 10%
Punti di taratura ossigeno:	1 o 2 automatica
Range Pressione barometrica:	0...1100 mbar
Risoluzione:	1 mbar
Precisione:	+/- 0,5%
Range Temperatura:	0,0...60,0 °C
Risoluzione:	0,1°C
Precisione:	+/- 0,5 °C
Range Salinità:	0...50 ppt
Compensazione salinità:	manuale
Display:	LCD retroilluminato
Memoria / Datalogger:	Auto/Manuale 500 dati con data e ora
Grado di protezione:	Waterproof IP57
Ingressi sensore:	DIN multipin
Interfaccia di comunicazione:	USB
Alimentazione:	3x 1,5 Volt batterie AA; Adattatore AC/DC con cavo USB
Ore funzionamento:	da 300 a 500 ore
Dimensioni e peso strumento:	86x196x33 mm / 300 g
Dimensioni e peso kit:	385x300x115 mm / 1725 g
Kit fornitura:	OXAL70 completo di sensore ottico, cavo 10 m. Spina DIN Multi, flacone std 0 ossigeno. Alimentatore, software, cavo USB e valigia trasporto con accessori.
Accessori opzionali:	Armatura in acciaio per immersione elettrodo
Ricambi:	- Sensore ottico con cavo da 10 metri - Membrana LDO per sensore - Standard 0 ossigeno monouso, kit 5 bottiglie - Standard 0 ossigeno monouso, 1 bottiglia



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>