

## RELAZIONE TECNICA

# Ossimetro da banco ORION STAR A113

Il misuratore di ossigeno disciolto Orion Star A113 unisce semplicità e precisione per le misure in laboratorio. Un ampio display LCD mostra la concentrazione di ossigeno in percentuale di saturazione o in mg/l e la temperatura. Le icone forniscono aggiornamenti rapidi sulla calibrazione. La semplice disposizione dei pulsanti e dei messaggi sullo schermo guida l'utente durante le operazioni di misura, calibrazione e nella scelta delle impostazioni.



### Caratteristiche e vantaggi

- L'ampio schermo mostra chiaramente le informazioni principali, tra cui la lettura di Ossigeno disciolto in %sat. o mg/l e la temperatura, la modalità di misura, e la durata della batteria
- Compensazione automatica della temperatura, compensazione manuale per salinità e pressione atmosferica
- Funzione AUTO-READ™ blocca la lettura sullo schermo a stabilità raggiunta
- 2 modalità di calibrazione: in aria satura di vapor acqueo o tramite titolazione di Winkler
- Accetta sensori polarografici
- Memoria non volatile fino a 50 dati
- Alimentazione a rete tramite l'adattatore universale
- Possibilità di funzionamento a batterie (non incluse)
- Protezione IP-54
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche tecniche

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Ossigeno Conc.</b>  | <b>Range</b>                           | 0 – 20 mg/l                                  |
|                        | <b>Risoluzione</b>                     | 0,01 o 0,1 mg/l                              |
|                        | <b>Accuratezza</b>                     | ±0.2 mg/l                                    |
| <b>Ossigeno % sat.</b> | <b>Range</b>                           | 0 – 200 %                                    |
|                        | <b>Risoluzione</b>                     | 0,1 o 1 %                                    |
|                        | <b>Accuratezza</b>                     | ± 2 %  |
| <b>Compensazione</b>   | <b>Pressione atmosferica</b>           | Manuale, da 450,0 a 850,0 mm Hg              |
|                        | <b>Salinità</b>                        | Manuale, da 0 a 45 ppt                       |
| <b>Calibrazione</b>    |  | In aria satura di vapore o manuale (Winkler) |
| <b>Temperatura</b>     | <b>Range</b>                           | Da 0 a 50 °C                                 |
|                        | <b>Risoluzione</b>                     | 0.1 °C                                       |
|                        | <b>Accuratezza</b>                     | ± 0.1 °C                                     |
|                        | <b>Compensazione</b>                   | Automatica                                   |
|                        | <b>Calibrazione Offset</b>             | Si   |
| <b>Memoria</b>         | <b>Numero di punti</b>                 | 50   |
|                        | <b>Memorizzazione</b>                  | Manuale o Automatica con funzione AutoRead   |
|                        | <b>Gestione</b>                        | Cancellazione ultimo dato o memoria completa |
| <b>Ingressi</b>        | <b>Sensore Ossigeno con termosonda</b> | 9 pin mini DIN                               |
| <b>Alimentazione</b>   | <b>Adattatore</b>                      | Universale, 100 – 240 V AC                   |
|                        | <b>Batterie</b>                        | 4 AA (opzionali)                             |
|                        | <b>Operatività con batterie</b>        | 2000 ore                                     |

#### Codici prodotto:

**STARA1130:** strumento e portaelettrodo. Sensore da ordinare a parte

**STARA1235:** strumento, portaelettrodo, sensore polarografico per ossigeno disciolto 083005MD con termosonda incorporata, cavo 1,5 m, camera di calibrazione, kit di manutenzione per sensore DO.

#### Accessori:

**080515** Membrana di ricambio per sonda polarografica 083005MD

**080514** Soluzione elettrolitica per sonde polarografiche

**080513** Kit di manutenzione: include: 2 membrane, soluzione elettrolitica e carta abrasiva per sonda polarografica 083005MD