

**RELAZIONE TECNICA**

# Misuratore di ossigeno disciolto da banco ORION STAR A213

Il misuratore Orion Star A213 è stato concepito per misure di alta precisione, in modo facile, con risultati documentabili. L'ampio display LCD retroilluminato mostra le letture di ossigeno disciolto in % di saturazione o in mg/l contemporaneamente alla temperatura. Le informazioni aggiuntive sullo stato dell'elettrodo e sull'identificativo del campione sono chiaramente visualizzate. Per gli utenti esperti è possibile impostare funzioni avanzate. La semplice disposizione dei pulsanti e dei messaggi sullo schermo guidano l'utente durante le operazioni di misura, calibrazione e nella scelta delle impostazioni.



## Caratteristiche e vantaggi

- Strumento in grado di misurare: ossigeno disciolto in mg/l / %sat. /temperatura
- lo strumento accetta sia le sonde polarografiche sia le sonde ottiche (RDO)
- compensazione automatica di temperatura
- compensazione manuale della salinità
- compensazione automatica o manuale a scelta della pressione atmosferica
- L'ampio schermo mostra chiaramente le informazioni principali, la lettura dell'elettrodo, la temperatura, la modalità di misura, le informazioni sull'utente, data, ora e la fonte di alimentazione
- AUTO-READ™ blocca la lettura sullo schermo a stabilità raggiunta
- Calibrazione in aria satura di vapor acqueo, in acqua satura di ossigeno, manuale (metodo Winkler) o zero ossigeno.
- versione kit con Sonda BOD AUTO-Stir controllata direttamente dallo strumento dedicata alle letture BOD
- Memoria non volatile fino a 2000 dati, dotato di porte RS232 e USB
- Braccio portaelettrodo incluso
- Alimentazione a rete tramite l'adattatore di alimentazione universale o a batterie AA (non incluse)
- Protezione IP-54 e possibilità di montare lo strumento a parete
- 3 anni di garanzia

## Caratteristiche tecniche

<b>Ossigeno disciolto (polarografico)</b>	<b>Range</b>	Da 0 a 90 mg/l; da 0 a 600 % sat.
	<b>Risoluzione</b>	0,01 o 0,1 mg/l; 0,1% o 1%
	<b>Accuratezza</b>	± 0,2 mg/l o ± 2 %
<b>Ossigeno disciolto (ottico)</b>	<b>Range</b>	Da 0 a 50 mg/l; da 0 a 500 % sat.
	<b>Risoluzione</b>	0,01 o 0,1 mg/l; 0,1% o 1%
	<b>Accuratezza</b>	± 0,2 mg/l o ± 2 %
<b>Temperatura</b>	<b>Range</b>	0 – 50 °C
	<b>Risoluzione</b>	0,1 °C
	<b>Accuratezza</b>	± 0,1 °C
	<b>Calibrazione Offset</b>	Si
<b>Memoria</b>	<b>Numero di punti</b>	2000 con data e ora
	<b>Memorizzazione</b>	Manuale, Automatica con AutoRead, temporizzata
<b>Ingressi</b>	<b>Sonda DO con temp.</b>	9-pin mini-DIN
<b>Uscite</b>		RS 232, USB
<b>Alimentazione</b>	<b>Adattatore</b>	Universale 100-240 VAC
	<b>Batterie</b>	4 AA (opzionali)
	<b>Operatività con batterie</b>	800 ore

### Codici prodotto:

**STARA2130:** strumento e portaelettrodo. Sonda da ordinare a parte

**STARA2135:** strumento, portaelettrodo, sonda polarografica 083005MD completa di sonda di temperatura e camera di calibrazione, kit di manutenzione 080513, adattatore per bottiglie BOD, imbuto.

**STARA2136:** strumento, portaelettrodo, sonda polarografica per BOD 086030MD con agitatore incorporato, completa di sonda di temperatura, camera di calibrazione, kit di manutenzione 080513, soluzione elettrolitica 080514, adattatore per bottiglie BOD, imbuto