

RELAZIONE TECNICA

Ossimetro portatile ORION STAR A323

Il misuratore di ossigeno portatile Orion Star A323 è stato concepito per effettuare misure sul campo, in modo facile, con risultati precisi grazie alla qualità dei sensori. L'ampio display LCD retroilluminato mostra chiaramente il valore di ossigeno disciolto e di 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

- L'ampio schermo mostra chiaramente le informazioni principali, la temperatura, la modalità di misura, le informazioni di calibrazione e la fonte di alimentazione
- AUTO-READ™ blocca la lettura sullo schermo a stabilità raggiunta
- Utilizzo di sensori per ossigeno disciolto ottici o polarografici
- Compensazione automatica della pressione atmosferica e della temperatura, compensazione manuale della salinità
- Semplicità di richiamo dei dati di calibrazione
- Memoria non volatile fino a 5000 dati, dotato di porte RS232 e USB
- Alimentazione a batterie (incluse, autonomia di oltre 800 ore) o con alimentatore di rete (opzionale)
- Protezione IP-67: strumento completamente sommergibile.
- 3 anni di garanzia

Caratteristiche tecniche

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Ossigeno disciolto (polarografico) | Range | Da 0 a 90 mg/l; da 0 a 600 % sat. |
| | Risoluzione | 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1% o 1% |
| | Accuratezza | ± 0,2 mg/l o ± 2 % |
| Ossigeno disciolto (ottico) | Range | Da 0 a 50 mg/l; da 0 a 500 % sat. |
| | Risoluzione | 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1% o 1% |
| | Accuratezza | ± 0,2 mg/l o ± 2 % |
| Temperatura | Range | -5 - 105 °C |
| | Risoluzione | 0,1 °C |
| | Accuratezza | ± 0,1 °C |
| | Calibrazione Offset | Si |
| Memoria | Numero di punti | 5000 con data e ora |
| | Memorizzazione | Manuale, Automatica con AutoRead, temporizzata |
| | Gestione | Cancella singolo dato, gruppi o memoria completa |
| Ingressi | Elettrodo pH | BNC, pin per elettrodo riferimento |
| | Sonda ATC-Conducibilità | 8-pin mini-DIN |
| | Sonda DO a | 9 pin mini-DIN |
| Uscite | | RS 232, USB |
| Alimentazione | Adattatore | Universale 100-240 VAC (opzionale) |
| | Batterie | 4 AA (incluse) |
| | Operatività con batterie | 800 ore |

Codici prodotto:

STARA3230: strumento e batterie. Sensore da ordinare a parte

STARA3235: strumento, sensore polarografico per ossigeno disciolto 083005MD con termosonda incorporata, cavo 1,5 m, camera di calibrazione, kit di manutenzione per sensore DO, armatura protettiva con portaelettrodo, valigetta da campo e batterie.

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