

RELAZIONE TECNICA

**pHmetro/ossimetro portatile
ORION STAR A326**

Il pH-metro/ossimetro Orion Star A326 è stato concepito per effettuare misure sul campo, in modo facile, con risultati precisi. L'ampio display LCD retroilluminato mostra le letture di pH o mV e le letture di Ossigeno disciolto 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 a doppio canale: pH/mV/mV rel e Ossigeno disciolto
- L'ampio schermo mostra chiaramente le informazioni principali, la lettura del canale 1 o 2 o entrambi, 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
- Fino a 5 punti di calibrazione del pH, con funzione di Cal Edit (correzione di un singolo punto senza rifare tutta la retta di calibrazione)
- Riconoscimento automatico di tamponi USA / NIST e DIN
- 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

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| pH | Range | -2,000 – 20,000 |
| | Risoluzione | 0,1 o 0,01 o 0,001 |
| | Accuratezza | ± 0,002 |
| | Calibrazione | da 1 a 5 punti, selezionabile |
| | Cal Edit | Si |
| mV | Range - mV | ± 2000,0 mV |
| | Risoluzione | 0,1 mV |
| | Accuratezza | ±0,2 mV o ±0.05 % della lettura |
| | Calibrazione mv Rel | Si |
| 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 % |
| Compensazione: | Pressione atmosferica | Da 450,0 a 850,0 mm Hg (manuale) |
| | Salinità | Da 0 a 45 g/l (manuale) |
| | Temperatura | Da 0 a 50°C (automatica) |
| Temperatura | Range | Da 0 a 50°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 DO | 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:

STARA3260: strumento e batterie. Elettrodi da ordinare a parte

STARA3265: strumento, elettrodo ROSS Triode 8107UWMMD in epoxy con termosonda incorporata, sonda per ossigeno disciolto RDO 087010MD, cavo da 3 m, kit di soluzioni pH (tampone 4, 7 e 10, soluzioni per lavaggio e di conservazione), valigetta da campo, custodia protettiva e 4 batterie

Accessori:

- 910410** Soluzione tampone pH 4.01, 10 bustine monodose
- 910710** Soluzione tampone pH 7.00, 10 bustine monodose
- 911010** Soluzione tampone pH 10.01, 10 bustine monodose
- 910104** Soluzione tampone pH 4.01, flacone da 475 ml
- 910107** Soluzione tampone pH 4.01, flacone da 475 ml
- 910110** Soluzione tampone pH 4.01, flacone da 475 ml