

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