

RELAZIONE TECNICA

pHmetro portatile ORION STAR A321

Il pH-metro Orion Star A321 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 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: pH/mV/mV rel/temperatura
- L'ampio schermo mostra chiaramente le informazioni principali, la lettura dell'elettrodo, 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 per 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
- 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	Sì
mV	Range – mV	± 2000,0 mV
	Risoluzione	0,1 mV
	Accuratezza	± 0,2 mV o ± 0.05 % della lettura
Temperatura	Range	-5 - 105 °C
	Risoluzione	0,1 °C
	Accuratezza	± 0,1 °C
	Calibrazione Offset	Sì
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	8-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:

STARA3210: strumento e batterie. Elettrodi da ordinare a parte

STARA3215: pHmetro, elettrodo 8107UWMMD Orion ROSS in epoxy con termosonda incorporata, kit di soluzioni tampone in bustina monodose, calibrazione e stoccaggio, valigetta da campo e custodia protettiva con porta elettrodo.

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