

RELAZIONE TECNICA

**pHmetro/ionometro da banco
ORION STAR A214**

Il misuratore Orion Star A214 è stato concepito per misure di alta precisione, in modo facile, con risultati documentabili. L'ampio display LCD retroilluminato mostra le letture di pH o mV o le letture di concentrazione 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/concentrazione /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 e ISE, 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 800 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

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
Conc. ISE	Range	Da 0 a 19999
	Risoluzione	Fino a 3 cifre significative
	Accuratezza	0,2 mV o 0,05% della lettura
	Unità	ppm, M, mg/l, %, ppb, nessuna
	Calibrazione	Fino a 5 punti
	Cal Edit	Sì
	Caratteristiche speciali ISE	Punto finale temporizzato, correzione automatica del bianco, stabilità nel range inferiore
Temperatura	Range	-5 - 105 °C
	Risoluzione	0,1 °C
	Accuratezza	± 0,1 °C
	Calibrazione Offset	Sì
Memoria	Numero di punti	2000 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
	Batterie	4 AA (opzionali)
	Operatività con batterie	800 ore

Codici prodotto:

STARA2140: strumento e portaelettrodo. Elettrodi da ordinare a parte

STARA2145: strumento, portaelettrodo, elettrodo ROSS 8102BNUWP in vetro, sonda di temperatura 927007MD in acciaio inox, agitatore meccanico ORION Star, kit di soluzioni pH ROSS (tampone 4, 7 e 10, soluzioni per lavaggio e stoccaggio)

STARA2146: strumento, portaelettrodo, elettrodo ROSS 8102BNUWP in vetro, sonda di temperatura 927007MD in acciaio inox, elettrodo ione selettivo combinato per ammoniaca 9512HPBNWP, agitatore meccanico ORION Star, soluzione standard 1000 ppm di ammoniaca, ISA per ammoniaca, soluzione di conservazione elettrodi.

STARA2147: strumento, portaelettrodo, elettrodo ROSS 8102BNUWP in vetro, sonda di temperatura 927007MD in acciaio inox, elettrodo ione selettivo combinato per fluoruri 9609BNWP, agitatore meccanico ORION Star, kit di soluzioni pH ROSS (tampone 4, 7 e 10, soluzioni per lavaggio e stoccaggio) e sol. standard 1 ppm, 2 ppm e 10 ppm di fluoruri e TISAB II