

RELAZIONE TECNICA

pHmetro portatile ORION STAR A221

Il pH-metro Orion Star A221 è la scelta ideale per qualsiasi laboratorio in cui è necessario avere risultati accurati e praticità d'utilizzo. L'ampio display grafico LCD mostra le letture pH o mV e la temperatura insieme a varie informazioni: stato dell'elettrodo, ora, data ID del campione e dell'utente, punti di calibrazione. E' dotato di funzioni evolute come la modifica della retta di calibrazione e del criterio di stabilità.



Caratteristiche e vantaggi

- Facilissimo da usare grazie all'ampio display e al menu multilingue (Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Italiano e Cinese)
- AUTO-READ™ blocca la lettura sullo schermo a stabilità raggiunta
- Funzione datalogger
- Fino a 5 punti di calibrazione del pH
- Riconoscimento automatico di tamponi USA / NIST e DIN
- Funzione Cal Edit: correzione della retta di calibrazione mediante ricalcolo di un punto
- Memoria non volatile fino a 1000 letture complete di data e ora
- Memoria delle ultime 10 calibrazioni
- Porta RS232 e USB per trasferimento dati a PC/stampante; possibilità di aggiornamento del software
- Alimentazione a batterie tipo AA o tramite l'adattatore di alimentazione universale (non incluso)
- Protezione IP 67
- 3 anni di garanzia

Caratteristiche tecniche

pH	Range	-2,000 – 20,000
	Risoluzione	0,1 – 0,01 – 0,001
	Accuratezza	± 0,002
	Calibrazione	da 1 a 5 punti, selezionabile
	Cal Editing	Sì
mV	Range - mV	± 2000,0 mV
	Risoluzione	0,1
	Accuratezza	±0.2 mV o ±0.05 % della lettura
	Modo misura Redox	Sì
Temperatura	Range	-5 - 105 °C
	Risoluzione	0.1 °C
	Accuratezza	± 0.1 °C
	Compensazione	Automatica o manuale
	Calibrazione Offset	1 punto
Memoria	Numero di punti	1000 con data e ora
	Memorizzazione	Manuale, automatica (con AutoRead) o temporizzata
	Gestione	Cancella singoli dati, a gruppi o memoria completa
Ingressi	Elettrodo pH	BNC, pin per el. riferimento
	Sonda ATC	8-pin mini-DIN
Uscite		RS 232, USB
Alimentazione	Adattatore	Universale 100-240 VAC (opzionale)
	Batterie	4 AAs - incluse
	Operatività con batterie	800 hrs

Codici prodotto:

STARA2210: pHmetro e batterie. Elettrodo da ordinare a parte

STARA2215: pHmetro, portaelettrodo, elettrodo ROSS Triode 8107UWMMD a doppia giunzione in epoxy con termosonda incorporata, kit di soluzioni per lavaggio, calibrazione e stoccaggio, valigetta e custodia da campo, batterie

Accessori:

910410 Soluzione tampone pH 4.01, 10 bustine monodose da 20 ml

910710 Soluzione tampone pH 7.00, 10 bustine monodose da 20 ml

911010 Soluzione tampone pH 10.01, 10 bustine monodose da 20 ml