

RELAZIONE TECNICA

**pHmetro da banco
ORION STAR A211**

Il pHmetro Orion Star A211 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
- 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 2000 letture complete di data e ora
- Porta RS232 e USB per trasferimento dati a PC/stampante; possibilità di aggiornamento del software
- Gestione dell'agitatore meccanico Star Stirrer (cod. 0906019, venduto separatamente)

- 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 – 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	2000 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
	Batterie	4 AAs - opzionali
	Operatività con batterie	800 hrs

Codici prodotto:

STARA2110: pHmetro e portaelettrodo. Elettrodo da ordinare a parte

STARA2115: pHmetro, portaelettrodo, elettrodo ROSS Triode 8302BNUMD **in vetro** con termosonda incorporata, kit di soluzioni da 475 ml per lavaggio, calibrazione e stoccaggio

STARA2116: pHmetro, portaelettrodo, elettrodo ROSS Triode 8157BNUMD **in epoxy** con termosonda incorporata, kit di soluzioni da 475 ml per lavaggio, calibrazione e stoccaggio

Accessori:

096019 Agitatore meccanico Star Stirrer

1010006 Stampante a getto d'inchiostro per strumenti serie Star

910104 Soluzione tampone pH 4.01, 475 ml

910107 Soluzione tampone pH 7.00, 475 ml

910110 Soluzione tampone pH 10.01, 475 ml