

RELAZIONE TECNICA

Conduttimetro da banco ORION STAR A212

Il conduttimetro Orion Star A212 unisce semplicità e precisione. Un ampio display grafico LCD retroilluminato mostra le letture di conducibilità, salinità, resistività o TDS (totale solidi disciolti) e la temperatura. Le icone forniscono aggiornamenti rapidi sulla calibrazione. La semplice disposizione dei pulsanti e dei messaggi sullo schermo guida l'utente durante le operazioni di misura, calibrazione e nella scelta delle impostazioni.



Caratteristiche e vantaggi

- L'ampio schermo mostra chiaramente le informazioni principali, tra cui conducibilità o TDS, la salinità, la resistività, la temperatura, la modalità di misura, le informazioni di calibrazione e la fonte di alimentazione. Inoltre visualizza lo stato della cella, la data, l'ora ed i punti di calibrazione. E' possibile inoltre inserire un ID dell'utente e del campione.
- AUTO-READ™ blocca la lettura sullo schermo a stabilità raggiunta
- Costante di cella selezionabile
- temperatura di riferimento: 5, 10, 15, 20 o 25 °C
- Memoria non volatile fino a 2000 dati
- 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

Conducibilità	Range	0,1 μ S/cm – 3000 mS/cm
	Risoluzione	0,001 μ S/cm; minimo 4 cifre significative
	Accuratezza	0,5% della lettura
	Calibrazione	5 punti
	Temperatura di riferimento	5, 10, 15, 20 o 25 $^{\circ}$ C
	Compensazione temperatura	Lineare (0,0 – 10,0 %/ $^{\circ}$ C)
Salinità	Compatibilità costanti di cella.	Da 0,001 a 199,90
	Range	Da 0,01 a 80 ppt NaCl
	Risoluzione	0,01
TDS	Accuratezza	+/- 0,1%
	Range	Da 1 a 200 mg/l
	Risoluzione	0,01
	Accuratezza	0,1% della lettura
Resistività	Fattore TDS	Lineare da 0,01 a 10.00, default 0,49
	Range	Da 2 ohm a 100 megaohm
	Risoluzione	2 ohms-cm
Temperatura	Accuratezza	0,5% della lettura
	Range	-5 - 105 $^{\circ}$ C
	Risoluzione	0.1 $^{\circ}$ C
	Accuratezza	\pm 0.1 $^{\circ}$ C
Memoria	Calibrazione Offset	Si a 1 punto
	Numero di punti	2000
	Memorizzazione	Manuale o Automatica con funzione AutoRead
Ingressi	Gestione	Cancellazione ultimo dato o memoria completa
	Cella completa di sonda di temperatura	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:

STARA2120: strumento e portaelettrodo. Cella da ordinare a parte

STARA2125: strumento, portaelettrodo, cella di conducibilità 013005MD in epoxy con termosonda incorporata, kit di soluzioni standard da 1413 μ S/cm (5 da 60 ml) per calibrazione

STARA2126: strumento, portaelettrodo speciale, cella di conducibilità 013016MD a flusso, kit di soluzioni standard da 100 μ S/cm (5 da 60 ml) per calibrazione

Accessori:

011008 Soluzione conducibilità standard 100 μ S/cm, 5x60 ml

011007 Soluzione conducibilità standard 1413 μ S/cm, 5x60 ml

011006 Soluzione conducibilità standard 12,9 mS/cm, 5x60 ml