

## 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**

<b>Conducibilità</b>	<b>Range</b>	0,1 $\mu$ S/cm – 3000 mS/cm	
	<b>Risoluzione</b>	0,001 $\mu$ S/cm; minimo 4 cifre significative	
	<b>Accuratezza</b>	0,5% della lettura	
	<b>Calibrazione</b>	5 punti	
	<b>Temperatura di riferimento</b>	5, 10, 15, 20 o 25 $^{\circ}$ C	
	<b>Compensazione temperatura</b>	Lineare (0,0 – 10,0 %/ $^{\circ}$ C)	
	<b>Compatibilità costanti di cella.</b>	Da 0,001 a 199,90	
	<b>Salinità</b>	<b>Range</b>	Da 0,01 a 80 ppt NaCl
		<b>Risoluzione</b>	0,01
	<b>Accuratezza</b>	+/- 0,1%	
<b>TDS</b>	<b>Range</b>	Da 1 a 200 mg/l	
	<b>Risoluzione</b>	0,01	
	<b>Accuratezza</b>	0,1% della lettura	
	<b>Fattore TDS</b>	Lineare da 0,01 a 10,00, default 0,49	
<b>Resistività</b>	<b>Range</b>	Da 2 ohm a 100 megaohm	
	<b>Risoluzione</b>	2 ohms-cm	
	<b>Accuratezza</b>	0,5% della lettura	
<b>Temperatura</b>	<b>Range</b>	-5 - 105 $^{\circ}$ C	
	<b>Risoluzione</b>	0.1 $^{\circ}$ C	
	<b>Accuratezza</b>	$\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C	
	<b>Calibrazione Offset</b>	Si a 1 punto	
<b>Memoria</b>	<b>Numero di punti</b>	2000	
	<b>Memorizzazione</b>	Manuale o Automatica con funzione AutoRead	
	<b>Gestione</b>	Cancellazione ultimo dato o memoria completa	
<b>Ingressi</b>	<b>Cella completa di sonda di temperatura</b>	8-pin mini-DIN	
<b>Uscite</b>		RS 232, USB	
<b>Alimentazione</b>	<b>Adattatore</b>	Universale 100-240 VAC	
	<b>Batterie</b>	4 AA (opzionali)	
	<b>Operatività con batterie</b>	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  $\mu$ S/cm (5 da 60 ml) per calibrazione

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

**Accessori:**

**011008** Soluzione conducibilità standard 100  $\mu$ S/cm, 5x60 ml

**011007** Soluzione conducibilità standard 1413  $\mu$ S/cm, 5x60 ml

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