

## CONDUTTIMETRI DA LABORATORIO YELLOW SPRINGS

### CONDUTTIMETRO Modello 3200 RRT

Frutto della più recente tecnologia della società americana YSI nella progettazione e realizzazione di apparecchiature per l'analisi delle acque, la serie 3000 comprende due misuratori da banco che si differenziano per caratteristiche tecniche e campo di utilizzo. Entrambi sono completamente gestiti da microprocessore e possono utilizzare le celle per conducibilità della serie 32 e 34, rispettivamente con e senza compensatore di temperatura incorporato. La serie 3000 della YSI soddisfa quindi tutte le possibili esigenze relative alle misure di conducibilità, dal controllo di qualità alla ricerca. Il modello 3200 è un conduttimetro totalmente innovativo che offre caratteristiche tecniche superiori, a beneficio di quanti hanno l'esigenza di controllare acque ultrapure. Lo strumento permette di visualizzare i valori di conducibilità, salinità, totale solidi disciolti, resistività e temperatura. Può essere calibrato con 5 soluzioni standard a conducibilità nota e mantiene in memoria 6 configurazioni con diverse celle. Utilizza il nuovo concetto denominato RRT (Resistance Ratio Technology), basato sulla comparazione delle misure del campione con un resistore calibrato all'interno dello strumento, per ottenere la massima risoluzione, stabilità ed accuratezza, in particolare nelle misure su acque ultrapure. Il potente microprocessore del sistema permette di effettuare compensazioni di temperatura lineari e non. L'uscita seriale RS232C ed il datalogger interno da 100 valori completano il



quadro di un apparecchio unico sul mercato. Inoltre per questo conduttimetro è disponibile una serie di resistori di precisione certificati per la taratura dello strumento.

### CONDUTTIMETRO Modello 3100

Considerato strumento ideale e robusto per la routine analitica dei laboratori, il 3100 misura conducibilità salinità e temperatura, utilizzando il principio classico. La calibrazione è del tipo monopunto e può effettuare la compensazione di temperatura di tipo lineare. Esprime valori di conducibilità riferiti a 20 o 25°C ed ha la possibilità di variare il coefficiente di temperatura da 0 a 4%/°C. Il display visualizza contemporaneamente conducibilità (o salinità) e temperatura. Può utilizzare celle con costante da 0,01 a 10 cm<sup>-1</sup>.

Descrizione	Codice
<b>Modello 3200 RRT, senza accessori</b>	3200-230
<b>Modello 3100 senza accessori</b>	3100-230
<b>Portacelle con supporto e braccio snodabile</b>	090020

Modello	3200	3100
<b>Campo Conducibilità</b>	0 - 3.000 mS	0 - 200 mS
<b>Risoluzione</b>	0,0001 µS	0,01 µS
<b>Accuratezza</b>	da 0,1 a 1,0 % f.s.	± 0,50 % f.s.
<b>Campo Salinità</b>	0 - 80 g/l	0 - 80 g/l
<b>Risoluzione</b>	0,1 g/l	0,1 g/l
<b>Accuratezza</b>	± 0,1 g/l	± 2% o ± 0,1 g/l
<b>Range TDS</b>	0 - 19,999 mg/l	n.d.
<b>Risoluzione</b>	0,1 mg/l	n.d.
<b>Campo Temperatura</b>	da -5 a +100°C	da -5 a +95°C
<b>Risoluzione</b>	0,01°C	0,1°C
<b>Accuratezza</b>	± 0,1°C	± 0,1°C + 1 digit
<b>Comp. Temp.</b>	automatica, lineare e non	automatica, lineare
<b>Uscita seriale</b>	RS232C	n.d.