

**Medidor de Condutividade, Salinidade e Temperatura Portátil**

**O medidor S2143-7318 é econômico, fácil de usar e tem todas as características necessárias para as medições de condutividade e salinidade em campo no seu dia a dia.**

Medições de condutividade rápidas e fáceis

Mostrador de cristal líquido apresenta claramente condutividade e temperatura ou salinidade e temperatura.

Calibração fácil (1 ponto). Calibração armazenada em memória não volátil – mantida quando o aparelho é desligado.

Aceita células de condutividade de 2 e 4 fios, com constantes  $K=0.1$ ,  $K=1$  e  $K=10$ . Quatro faixas com seleção automática ou manual.



Medições automaticamente compensadas pela temperatura. Detecta automaticamente o termo-compensador e chaveia automaticamente para compensação manual se não estiver presente.

Modo de Fixação de leitura e detecção de fim de medição para estabilizar leituras.

Operação intuitiva através de teclado de membrana. Feedback tátil e sonoro.



Superfície inferior inclinada garante ângulo de visão adequado para uso em bancada.

Manutenção facilitada

Caixa em plástico reforçado resistente à jatos d'água. Equipamento robusto para uso profissional. Capas protetoras para conectores incluídas. Célula é fixada em porta-eletrodo (incluso) quando não está em uso.



Entradas e saídas

Porta RS-232 para comunicação com microcomputador.

Conector DIN 8 pinos para célula de condutividade e termistor de 10 K

Alimentado por pilhas ou fonte de alimentação.



## Especificações

	Faixa	Resolução	Incerteza
<b>Condutividade</b> K=0,1	0,000 a 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
	10,00 a 99,99 $\text{mS}/\text{cm}$	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
	100 a 999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
	1,000 a 3,000 $\text{mS}/\text{cm}$	0,001 $\text{mS}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
<b>Condutividade</b> K=1	0,00 a 99,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
	100,0 a 999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
	1,000 a 9,999 $\text{mS}/\text{cm}$	0,001 $\text{mS}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
	10,00 a 300,0 $\text{mS}/\text{cm}$	0,1 $\text{mS}/\text{cm}$	$\pm 0,1\%$ fundo escala
<b>Salinidade</b>	0,0 a 80,0 ppt	0,1 ppt	$\pm 1\%$ fundo escala
<b>Temperatura</b>	-5,0 a 95,0 $^{\circ}\text{C}$	0,1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
	23 a 199 $^{\circ}\text{F}$	0,1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{F}$

### Geral

Referencia de Temperatura 15,0 a 25,0  $^{\circ}\text{C}$   
 Coeficiente de temperatura 0,0 a 4,0 % em incrementos de 0,1%  
 Faixa de Temperatura 0 a 50  $^{\circ}\text{C}$   
 Constantes de Célula K=0,1 K=1,0 K=10

Alimentação 6 pilhas AAA alcalinas ou fonte 115/230 Vac  
 Tempo de uso da bateria ~25 horas  
 Auto-calibração sim  
 Sons de alerta sim em todas as teclas  
 Aviso de leitura sim  
 Tamanho da tela 12,5 x 7,5mm de LCD  
 Faixa de umidade 0 a 95%  
 Entrada RS-232 9600bps  
 Dimensões 83 x 222 x 71mm  
 Peso 370g (com baterias)