

***MEDIDOR DE PH, ORP, CONDUTIVIDADE,  
SALINIDADE E TEMPERATURA PORTÁTIL***

**O S2113-1458 é um medidor multi-parâmetro, avançado, fácil de usar que fornece medições precisas como as de laboratório, com a praticidade de um equipamento portátil.**

**MEDIÇÕES PRECISAS E FÁCEIS**

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

Aceita células de condutividade de 2 e 4 fios, com constantes K=1 e K=5. Quatro faixas de condutividade com seleção automática ou manual.

Calibração fácil através da identificação automático dos padrões de calibração, tanto americanos quanto europeus. Calibração armazenada em memória não volátil – mantida quando o aparelho é desligado.

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**

Indica quando eletrodo precisa ser substituído.

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

**ENTRADAS E SAÍDAS**

Conector DIN 8 pinos para célula de condutividade e termistor de 10 K  
Porta RS-232 para comunicação com microcomputador (opcional)

Conector BNC para pH / referência de pH e milivoltagem.

Conector de 8 pinos para termistor de 10 K

Conector independente para referencia de pH

Alimentado por pilhas ou fonte de alimentação.





**ESPECIFICAÇÕES**

	FAIXA	RESOLUÇÃO	INCERTEZA
PH	-2,00 a 16,00 pH	0,01	±0,01 ±1 LSD
CONDUTIVIDADE K=1	0,00 a 99,99 µS/cm	0,01 µS/cm	±0,5% fundo escala
	100,0 a 999,9 µS/cm	0,1 µS/cm	±0,5% fundo escala
	1,000 a 9,999 mS/cm	0,001 mS/cm	±0,5% fundo escala
	10,00 a 30,00 mS/cm	0,01 mS/cm	±0,5% fundo escala
CONDUTIVIDADE K=5	0,0 a 499,9 µS/cm	0,1 µS/cm	±0,5% fundo escala
	0 a 4999 µS/cm	1 µS/cm	±0,5% fundo escala
	0,00 a 49,99 mS/cm	0,01 mS/cm	±0,5% fundo escala
	0,00 a 200,0 mS/cm	0,1 mS/cm	±0,5% fundo escala
SALINIDADE (TDS)	0,0 a 80,0 ppt	0,1 ppt	±1% fundo escala
TEMPERATURA	-5,0 a 75,0 °C	0,1 °C	±0,1 °C

**GERAL**

**PH**

Compensação de Temp	Auto/manual -7 a 75 °C
Padrões de pH reconhecidos	(4,01; 7,00; 10,01) ou (4,00; 6,86; 9,18)
Faixa de Temperatura	0 a 60 °C
Padrões de zero reconhec.	±100mV a pH 7,00 / -91,7 a 108,3 mV a pH 6,86
Padrões de slope reconhec.	±30% de pH 4,00; 4,01; 9,18; 10,01
Impedância de entrada	>10 <sup>13</sup> Ω

**CONDUTIVIDADE**

Referencia de Temperatura	15,0 a 25,0 °C
Coeficiente de temperatura	0,00 a 4,00 % em incrementos de 0,01%
Faixa de Temperatura	0 a 50 °C
Constantes de Célula	K=1,0 K=5

**OUTROS**

Alimentação	6 pilhas AAA alcalinas ou fonte 115/230 Vac
Tempo de uso da bateria	~25 horas
Sons de alerta	sim em todas as teclas
Aviso de leitura	sim
Tamanho da tela	12,5 x 7,5mm de LCD
Dimensões e peso	86 x 241 x 72mm x 470g (com pilhas)

Rua Henrique Sertório, 183 Tatuapé Cep 03066-065

São Paulo-SP ☎ (11) 6197-4022

✉ [Sincrontec@sincrontec.com.br](mailto:Sincrontec@sincrontec.com.br)

[www.sincrontec.com.br](http://www.sincrontec.com.br)