

Analizador de Condutividade, TDS e Temperatura de processo**MODELO S2143-6962**

Melhore seu controle de qualidade, reduza paradas e atenda à legislação ambiental com baixo custo.

Todas as características necessárias para analisar e controlar condutividade e temperatura

Leituras precisas e estáveis

2 relés de saída para controle de condutividade

Uma saída à relé para controle de temperatura

Compensação automática de temperatura. Permite configuração dos coeficientes e da temperatura de referência

Compatível com células de 2 e 4 fios com constante K=0,1; K=1 ou K=10.

3 faixas de medição de TDS e condutividade para cada constante de célula (total de 18 faixas de medição)

Histerese configurável para relés de saída.

Saída de corrente 4 a 20 mA isolada e reversível.
Saída em tensão para pré-amplificador de PH / ORP.

Interface RS-485 para conexão com micro-computador, permitindo conexão em rede de vários analisadores a um sistema de monitoração central.

Tela de cristal líquido grande

Mostra simultaneamente pH ou ORP, temperatura e estado dos relés de saída.

Configuração rápida e fácil, Operação intuitiva.

Configuração fácil através de menu amigável. Permite calibração com 1 ponto.

Calibração armazena em memória não volátil: não perde calibração se desligado.

Suporte para montagem em painel incluso.

Gabinete padrão tamanho ¼ DIN.

Bloco de terminais padrão para conexão do cabeamento.

Baixa manutenção

Executa auto-diagnóstico quando é ligado para garantir a operação correta.

Termo compensador configurável pelo usuário: PT-1000, 10 K ou 3 K Balco.

Analizador completo acondicionado em gabinete IP-65 (resistente à jato de água)

Mede sensibilidade da célula para otimizar a manutenção do sensor.

Teclado de membrana com sinal audível para melhor durabilidade e usabilidade.

Somente pessoas autorizadas têm acesso à configuração (proteção por senha).



Especificações

Grandeza	Célula	Faixa	Resolução	Incerteza
Condutividade	K=0,1	0,000 à 9,999 uS/cm	0,001 uS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
		10,00 à 99,99 uS/cm	0,01 uS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
		100,0 à 300,0 uS/cm	0,1 uS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
	K=1	100,0 à 999,9 uS/cm	0,1 uS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
		1,000 à 9,999 mS/cm	0,001 mS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
		10,00 à 30,00 mS/cm	0,01 mS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
	K=10	1,000 à 9,999 mS/cm	0,001 mS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
		10,00 à 99,99 mS/cm	0,01 mS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
		100,0 à 300,0 mS/cm	0,1 mS/cm	± 0,5 % ± 1 LSD
TDS	K=0,1	0,000 à 5,000 ppm	0,001 ppm	± 0,5 % ± 1 LSD
		5,000 à 50,00 ppm	0,01 ppm	± 0,5 % ± 1 LSD
		50,00 à 150,0 ppm	0,1 ppm	± 0,5 % ± 1 LSD
	K=1	50,00 à 500,0 ppm	0,1 ppm	± 0,5 % ± 1 LSD
		0,500 à 5,000 ppt	0,001 ppt	± 0,5 % ± 1 LSD
		5,000 à 15,00 ppt	0,01 ppt	± 0,5 % ± 1 LSD
	K=10	0,500 à 5,000 ppt	0,001 ppt	± 0,5 % ± 1 LSD
		5,000 à 50,00 ppt	0,01 ppt	± 0,5 % ± 1 LSD
		50,00 à 150,0 ppt	0,1 ppt	± 0,5 % ± 1 LSD
Temperatura		- 10,0 à 120,0 °C	0,1 °C	± 0,3 °C

Geral

Temperatura

Compensação de Temp
Referência de Temperatura
Sensor de temperatura

Auto 0,00 à 4,99%
10 to 29 °C
Termistor, 10,00kΩ a 25,0 °C

Saída Analógica 4-20mA

Entrada
Saída de Corrente
Carga máxima
Incerteza
Isolação de voltagem
Alimentação
Grau de Proteção
Peso

Selecionavel entre pH e ORP
4 a 20 mA com span programável
500Ω
±0,02 mA
500V DC
Fonte 115/230 VAC
IP-65
940g

Rua Henrique Sertório, 183 Tatuapé Cep 03066-065

São Paulo-SP ☎ (11) 6197-4022

✉ Sincrontec@sincrontec.com.br

www.sincrontec.com.br