

ANALISADOR DE PH, ORP E TEMPERATURA DE PROCESSO.



MODELO S2123-6606

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

**TODAS AS CARACTERÍSTICAS NECESSÁRIAS
PARA ANALISAR E CONTROLAR PH, ORP E
TEMPERATURA**

Leituras precisas e estáveis

4relés de saída para controle de pH ou ORP

Uma saída à relé para limpeza de eletrodo

Compensação automática de temperatura para pH e ORP

Apresenta ORP absoluta e relativa

Histerese configurável para relés de saída.

Saída de corrente 4 a 20 mA isolada, proporcional a PH ou ORP (configurável)
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 reconhecimento automático das soluções de calibração normalizadas tanto pelo padrão americano quanto europeu.
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.

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

Mede sensibilidade do eletrodo para otimizar a manutenção do eletrodo.

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

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

**ESPECIFICAÇÕES****FAIXAS**

pH	-2,00 a 16,00
mV (absoluto/relativo)	-2500 a 2500 / -6499 a 6499
Temp	-10,0 a 120,0 °C

RESOLUÇÃO

pH	0,01
mV (absoluto/relativo)	1,0 / 1,0
Temp	0,1 °C

INCERTEZA

pH	±0,1% pH ±1 LSD
ORP (absoluto/relativo)	±0,1% ORP / ±0,1% ORP
Temp	±0,1 °C

GERAL**pH e ORP**

Compensação de Temp	Auto -10,0 a 120,0 °C
Padrões de pH reconhecidos	4,00; 4,01; 6,86; 7,00; 9,18; 10,01
Faixa de Temperatura	0 a 60 °C
Padrões de zero reconhec.	± 100mV de pH 7,00, -91,7 a +108,3mV de pH 6,86
Padrões de slope reconhec.	± 30% de pH 4,00; 4,01; 9,18; 10,01
Impedância de entrada	>10 ¹³ Ω
Saída pré-amplificada	±5V DC

Temperatura

Sensor de temperatura, selec.	Termistor, 10,00kΩ a 25,0 °C Resistor, Balco 3kΩ a 25 °C RTD: Pt-1000 alfa=0,00385
-------------------------------	--

Saída Analógica 4-20mA

Entrada	Selecionavel entre pH e ORP
Saída de Corrente	4 a 20 mA com span programável
Escala de Saída de Corrente	programável entre linear o log
Carga máxima	500Ω
Incerteza	±0,02 mA
Isolação de voltagem	500V DC
Alimentação	Fonte 115/230 VAC
Grau de Proteção	IP-65
Peso	940g