

# Analisador/transmissor de pH SCAL-2000 Limpeza Automática

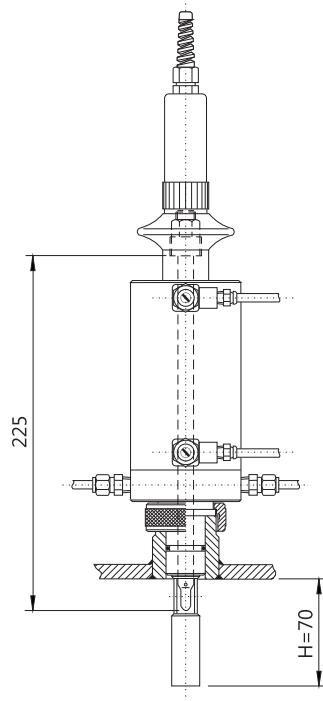


Sistema de medição, monitoração e controle do pH utilizado nos processos em condições adversas, (alto teor de sólidos em suspensão), através da sua condição auto-limpante em ciclo contínuo.

## Características Técnicas

Além das funções normais de medição de pH e temperatura, conta com um programa cíclico cujos passos controlam:

- Extração de sonda
- Tempo de estabilização e medição
- Lavagem eficiente do eletrodo
- Auto-diagnóstico com geração de alarme
- **Faixa de medição:** 0-14 pH programável
- **Sinal de saída:** 4-20 mA ou 0-20 mA modo: direto/reverso programável
- **Resistência de linha total máxima admissível:** 1000 ohms
- **Compensação de temperatura:** Automática e manual, entre -10 a 130 °C
- **Relés de alarme e controle:** 02 relés, com modo de operação alto/baixo e histerese programáveis, operando falha segura
- **Contatos** SPDT 3A/250V resistivo
- **Senha:** Código numérico de 4 dígitos programáveis para permitir acesso as funções de calibração e configuração do instrumento.
  
- **Indicação local:** Display de cristal líquido
- Simulação de corrente de saída mA x pH, facilitando os testes de malha
- Memorização dos parâmetros dos eletrodos
- Memória não volátil e "hold" automático do último valor de pH medido
- Resolução: pH: 0.01pH /
- **Temperatura:** 1°C / Corrente: 0.01mA
- **Precisão:** +/- 0.2% do fim de escala
- **Alimentação:** 110/220 VAC - 50/60 Hz
- **Consumo:** Menor que 40 VA
- **Pressão de ar de instrumento:** Máximo 7 kg/cm<sup>2</sup>
- Invólucro em poliéster reforçado com fibra de vidro, atendendo norma NEMA 4X, proteção IP-65
- Montagem em superfície ou tubo de 2"
- **Conexões elétricas:** Prensa cabos



SONDA PSA-2000