

Catálogo de Processos Analítico



SUCROANALITICA®
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

pH (Potencial Hidrogeniônico)
**ELETRODO
COMBINADO DE pH
POLILYTE PLUS**



Conexão: S8, VP6, Memosens e ARC (Inteligente)

Inserção: 120, 225, 325, 360 e 425 mm

Sensor de Temperatura: Pt-100 e Pt-1000

pH (Potencial Hidrogeniônico)
**ELETRODO
COMBINADO DE pH
EASYFERM PLUS**



Conexão: S8, VP6, Memosens e ARC (Inteligente)

Inserção: 120, 225, 325, 360 e 425 mm

Sensor de Temperatura: Pt-100 e Pt-1000

Condutividade
**CÉLULA DE
CONDUTIVIDADE
CONDUCELL UPW**



Conexão: VP6 e ARC (Inteligente)

Inserção: 120 mm

Constante da Célula: K = 0.1 cm⁻¹

Faixa de Medição: 0.01 µS/cm a 1500 µS/cm

Condutividade
**CÉLULA DE
CONDUTIVIDADE
CONDUCELL 2 DC**



Conexão: Cabo fixo

Inserção: 120mm

Constante da Célula: K = 1 cm⁻¹

Faixa de Medição: 10 µS/cm a 20 mS/cm

pH (Potencial Hidrogeniônico)

ELETRODO COMBINADO DE pH POLIPLAST PLUS



- ◆ **Conexão:** S7 e BNC
- ◆ **Inserção:** 120mm
- ◆ **Sensor de Temperatura:** Pt-100 e Pt-1000

OD (Oxigênio Dissolvido)

SENSOR OD ÓPTICO VISTRACE



- ◆ **Conexão:** M12
- ◆ **Inserção:** 120, 225, 325, e 425 mm
- ◆ **Faixa de medição:** 0 ppb a 2 ppm

ORP (Redox)

ELETRODO ORP POLILYTE PLUS



- ◆ **Conexão:** S8, VP6 e ARC (Inteligente)
- ◆ **Inserção:** 120 e 225mm
- ◆ **Faixa de Medição:** -2000 a +2000 mV

OD (Oxigênio Dissolvido)

SENSOR OD AMPEROMÉTRICO OXYGOLD G



- ◆ **Conexão:** VP6 e ARC (Inteligente)
- ◆ **Inserção:** 120 e 225mm
- ◆ **Faixa de Medição:** 11 ppb a 40 ppm

SOQUETES PARA SOLDAGEM



O exclusivo soquete higiênico fornece a montagem e o soquete do sensor em um único design e pode acomodar uma ampla variedade de profundidades de inserção no processo.

SOLUÇÕES LÍQUIDAS



◆ Padrões de calibração, tampões e eletrólitos.

◆ Esses produtos são projetados especificamente para nossos sensores de pH, ORP, Condutividade e Densidade Celular com total rastreabilidade e estabilidade a longo prazo.

CÉLULAS EM FLUXO



◆ Transmissor tradicional para pH, ORP, OD e condutividade de 2/4 polos.

◆ O H100 é um design de 4 fios com saídas analógicas duplas de 4-20 mA e um relé para funcionalidade de enxaguamento e alarme.

TRANSMISSOR H100



- ◆ O transmissor H100 oferece uma interface fácil de usar para sensores Hamilton tradicionais. Menus intuitivos permitem configuração e calibração simplificadas do sensor.
- ◆ O status do sensor é monitorado continuamente e as falhas são visualmente identificadas com ícones na grande tela LCD. A fonte de alimentação universal H100 pode aceitar alimentação CA ou CC, o que permite flexibilidade na maioria das aplicações.
- ◆ O transmissor vem com classificação à prova de incêndio Factory Mutual para uso em áreas perigosas.

Transmissor tradicional para pH, ORP, OD e condutividade de 2/4 polos.

O H100 é um design de 4 fios com saídas analógicas duplas de 4-20 mA e um relé para funcionalidade de enxaguamento e alarme.

TRANSMISSOR DE PH / ORP SÉRIE PC-3310

- ◆ Transmissor inteligente de pH / ORP de 144 x 144 mm ou 96 x 96 mm
- ◆ Design à prova d'água e à prova de poeira
- ◆ Projeto de solução de aterramento eliminando a interferência de potencial de aterramento
- ◆ Grande LCM com luz de fundo de detecção automática e função de configuração de contraste
- ◆ Operação amigável com texto e ilustração gráfica, sinais claros e fáceis de entender
- ◆ Calibração Multi-Cal, Tech. e reconhecimento automático de buffer NIST
- ◆ Máx. Calibração de 3 pontos e a linha de calibração calculada por regressão linear, os últimos dados de calibração podem ser exibidos
- ◆ Com senha e aprimoramento de proteção de segurança de design de várias chaves
- ◆ Compensação automática de temperatura, NTC30K ou PT 1000 selecionável
- ◆ Dois conjuntos de saída de corrente isolada em DC 0/4 ~ 20mA, máx. carregar 500Ω
- ◆ Hi / Lo, Hi / Hi, Lo / Lo selecionáveis duas saídas de contato limitadas com pontos de ajuste programáveis e histerese
- ◆ Função média de medições de amostra gradativamente contínuas para melhorar a estabilidade
- ◆ Função de limpeza automática do sensor com intervalo de tempo programável
- ◆ LED indicou alarme ou sinal de status de lavagem
- ◆ IP 65 (NEMA 4X) aprovado pela CE

MEDIDOR DE PAINEL DE PH / ORP PC-100 / PC-110



Os monitores de pH / ORP PC-110 utilizam tecnologia de microprocessador para fornecer recursos aprimorados com preço econômico.

O design compacto cabe em instalações em pequenos espaços. Os recursos do PC-100 para monitoramento de amostra e o PC-110 oferece uma saída de relé para ativar suficientemente o sistema de processo.

- ◆ Monitor e Controlador de pH / ORP com microprocessador 48 x 96 mm
- ◆ Diagnóstico de desempenho de inclinação do sensor e mensagem de erro
- ◆ Operação amigável
- ◆ Compensação automática de temperatura
- ◆ Compatível com sonda de temperatura Pt-1000 e NTC 30K
- ◆ Saída de corrente isolada DC 0/4 ~ 20mA
- ◆ Função média de medições de amostra gradativamente contínuas para melhorar a estabilidade
- ◆ PC-110 oferece uma saída de contato de relé, um ponto de ajuste com função de histerese programável

TRANSMISSOR H220X



O transmissor H220X é um transmissor alimentado por loop de função completa. Ele tem um design modular e pode ser especificado para uso com sensores tradicionais de pH, ORP e condutividade de 2/4 polos, bem como sensores de condutividade indutiva.

Dois pacotes de software separados descritos abaixo podem ser escolhidos dependendo do nível de funcionalidade necessária para o aplicativo.

ANALISADOR DE SÍLICA



- ◆ Proteja sistemas críticos e obtenha monitoramento online contínuo de sílica reativa com o analisador de sílica. Este analisador oferece desempenho online e foi projetado para diminuir o consumo de reagentes e reduzir o custo total de propriedade.

ANALISADOR DE CLORO DE BAIXO NÍVEL

Obtenha monitoramento e controle on-line contínuo do ciclo de vapor e química da caldeira com o Analisador de Cloreto de Baixo Nível, para uso com aplicações de geração de energia que requerem medição de cloreto em níveis de traços.

ANALISADOR DE SÓDIO



- ◆ Atenda às necessidades exigentes de medições de água de alta pureza e aplicações de troca catiônica de alto ácido com o Analisador de Sódio.
- ◆ Este sistema oferece confiabilidade incomparável na análise de fluxos de amostras críticas em toda a indústria de geração de energia / vapor e água industrial. É um sistema tudo-em-um de um dos nomes mais confiáveis no monitoramento de sódio.

ANALISADOR DE SÓDIO DE BAIXO NÍVEL

Proteja sua turbina contra níveis destrutivos de sódio, incluindo traços, com o analisador de sódio de baixo nível fácil de usar.

Disponível em várias configurações, incluindo apenas o instrumento analisador ou com uma caixa de proteção.

ANALISADOR DE CLORETO



- ◆ Detecte cloreto em tempo real com resultados precisos e confiáveis usando o Analisador de Cloro.
- ◆ A detecção precoce da entrada de cloreto da água de alimentação ajuda sua planta a manter o equilíbrio ideal de purificação de água e paz de espírito.

ANALISADOR DE CLORETO

A solução para suas necessidades medição de cloreto de alto nível - o Analisador de cloreto de alto nível oferece liderança na indústria para medir níveis elevados de cloreto em tempo real.

Oferece tecnologia de eletrodo superior para estabilidade, combinado com um design fluídico - virtualmente livre de manutenção.

ANALISADOR SEQUESTRANTE DE OXIGÊNIO



- ◆ Controle os gastos e proteja o seu sistema usando o analisador sequestrante de oxigênio.
- ◆ Este analisador oferece resultados incomparáveis para o controle e otimização de sistemas eliminadores de oxigênio e oferece o equilíbrio perfeito entre desempenho e facilidade de uso.

ANALISADOR DE AMÔNIA

Reduza os custos operacionais enquanto produz o vapor da mais alta pureza com o Analisador de Amônia.

Este analisador fornece medições contínuas, diretas e precisas para o controle e otimização dos níveis de amônia da caldeira.

ANALISADOR DE FLUORETO

Maximize o tempo de atividade e mantenha sua planta em operação impecável com a versatilidade e o desempenho do Analisador de Fluoreto.

Ele oferece precisão, confiabilidade e facilidade de uso para melhor atender às demandas de sua análise de flúor.

ANALISADOR DE DUREZA DE CÁLCIO

Limite os efeitos dispendiosos da purificação inadequada da água usando o Analisador de Dureza de Cálcio.

Este analisador detecta o cálcio como o principal componente da dureza em tempo real, fornecendo resultados precisos e confiáveis.

ANALISADOR TOC MODELO AMI SAC254



Analisador on-line para medição contínua de Carbono Orgânico Total em água pura e ultrapura.

- ◆ Medição de TOC sem reagentes por oxidação UV e detecção de condutividade diferencial.
- ◆ Teste de adequação do sistema de acordo com USP e EP 2.2.44.
- ◆ Adição automática de soluções padrão.
- ◆ Diluição automática de padrões para 500 ppb TOC como sacarose e 500 ppb TOC como benzoquinona.
- ◆ Tempo de reação: < 2 minutos.
- ◆ Testado na fábrica e pronto para instalação e operação.

Padrões de referência certificados pela Altus Science para adequação e calibração do sistema e também kit de teste de função:
<http://www.altusscience.com/>

MONITOR AMI SAC254 AC



Medição contínua de absorção de UV em 254 nm para monitoramento de carbono orgânico.

- ◆ Livre de deriva devido à medição dinâmica em vários comprimentos de caminho
- ◆ Medição contínua de absorção de UV com a possibilidade de monitorar a carga orgânica da amostra
- ◆ Correlação da absorção com parâmetros relacionados ao carbono orgânico (DOC, TOC, BOD, ...) por meio de calibração de um ou dois pontos ou configuração manual dos parâmetros de correlação
- ◆ Princípio de medição dinâmica insensível à incrustação dos componentes ópticos
- ◆ Correção de turbidez opcional em 550 nm de acordo com DIN EN 38404-3
- ◆ Solução padrão certificada disponível para verificação de instrumentos
- ◆ Agarre a funcionalidade de amostra para medição, verificação e calibração manuais
- ◆ Sistema completo montado em painel de PVC incluindo eletrônica de medição e controle, fotômetro, filtro de entrada e garrafa de amostra para medições manuais
- ◆ Monitoramento de fluxo integrado para validação de medição
- ◆ Testado na fábrica, pronto para instalação e operação.

ANALISADOR DE TURBIDEZ MODELO TURBIWELL POWER



- ◆ Nefelômetro sem contato de alta precisão baseado na norma ISO 7027 (EN 27027, DIN 38404) para medição contínua de turbidez na água de alimentação.
- ◆ Faixa: 0,000 a 200,0 FNU com precisão de $\pm(0,003 \text{ FNU} + 1\% \text{ da leitura})$.
- ◆ Turbidímetro com câmara de amostra e válvula para dreno da câmara.
- ◆ Somente para uso em aplicações de água pura.
- ◆ Padrões secundários de alta precisão para garantia de qualidade.

ANALISADOR DE FOSFATO

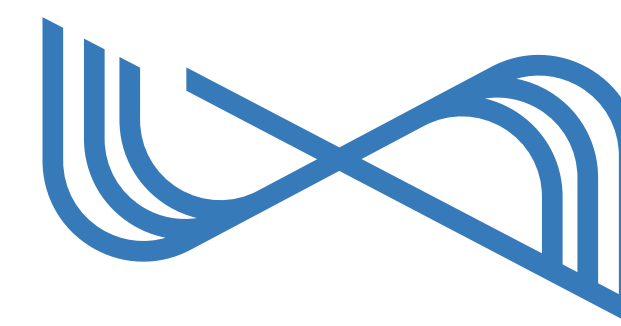


Analizador de processo colorimétrico para medição automática e contínua de fosfato.

- ◆ Faixa de medição: 0,1 a 50 ppm (mg/L) PO₄.
- ◆ Baseado no princípio de medição colorimétrica.
Sistema completo incluindo eletrônica de medição e controle, fotômetro, indicador de fluxo, câmara de reação, sistema de dosagem de reagentes e recipientes de reagentes.
- ◆ Sem interferências com sílica.
- ◆ Controle de fluxo de amostra e nível de enchimento de reagente.
- ◆ Testado e calibrado na fábrica. Fornece resultados imediatos.

Acessório opcional:

- ◆ Opção de canal duplo para 2º fluxo de amostra ou sequenciador de amostra AMI para até 6 fluxos de amostra
- ◆ Módulo de limpeza-II
- ◆ Interface de comunicação (RS-232, Profibus, Modbus, 3ª saída de sinal, USB)



SUCROANALITICA®
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Avenida Eliza Verzola Gosuen,
3044 - Franca - SP

(16) 99778-8515

vendas@sucroanalitica.com.br