

ANALISADOR DE SILICA

Modelo 5500 SC

Aplicações:
Energia
Celulose
Petroquímica



Baixa manutenção, Maior disponibilidade

O analisador de Sílica série 5500sc é um equipamento moderno, preciso e de baixa manutenção que fornece resultados confiáveis e precisos.

90 dias de monitoramento contínuo

Apenas dois litros de reagente para que o analisador funcione sem supervisão por até 90 dias; duas vezes mais tempo que a versão anterior (Série 5000).

Economize tempo na manutenção

O único analisador do mercado que utiliza um sistema de fornecimento de reagente pressurizado, dispensando a manutenção frequente associada às bombas.

Evite paradas não programadas de manutenção

O seu software de diagnóstico preditivo avançado Prognosys™, permite que você seja proativo em sua manutenção monitorando os componentes internos do instrumento e alertando sobre as próximas tarefas de manutenção.

Troca de reagentes limpa, rápida e fácil

Chega de deixar cair reagentes no equipamento, no chão ou nas roupas enquanto você se atrapalha com os tubos. Basta combinar a tampa com o código de cores e com o frasco de reagente selado e girar suavemente.

Faça análises precisas e rápidas em conjunto com os produtos de laboratório da HACH

O analisador Hach possui as funções de inserir amostras para análise (Grab sample in), e coleta de amostras para comparação com o laboratório (Grab sample out), facilitando as comparações com o laboratório.

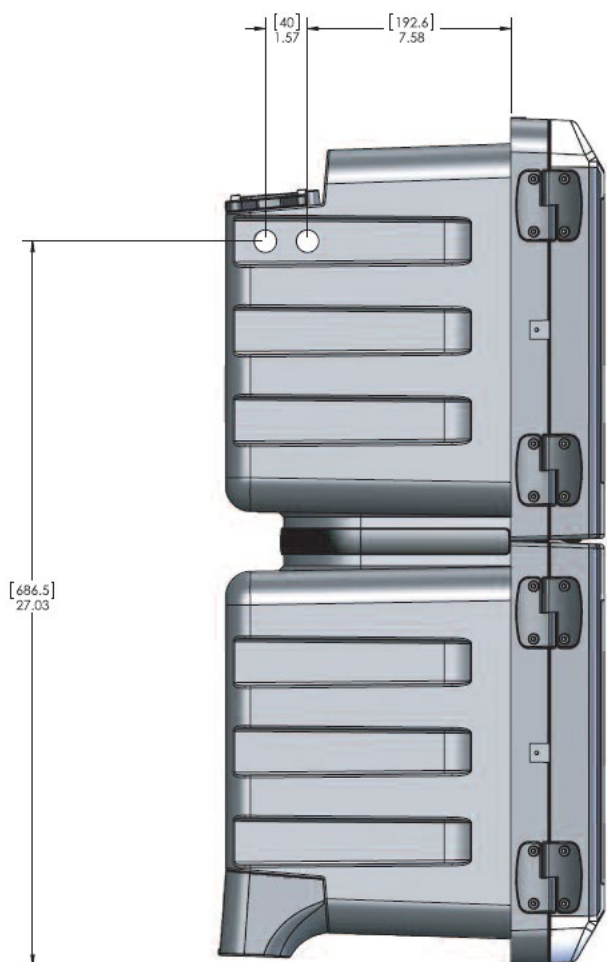
Dados Técnicos

Princípio de medição	Colorimétrico	Display	5,7" Colorida com interface intuitiva e diagnósticos preditivos
Faixa	0 - 5000 µg/L como SiO ₂	Alimentação	100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Precisão	0 - 500 µg/L: ±1% ou ±1 µg/L de leitura, o que for maior; 500 - 5000 µg/L: ±5%	Consumo corrente	0,5 A nominal
Repetibilidade	± 0,5 µg/L ou ± 1% da leitura, o que for maior	Montagem	Parede, painel ou mesa
Limite de detecção (LOD)	0.5 µg/L	Conexão de amostra	Linha de amostra e dreno de desvio de amostra: 6mm (¼")
Tempo de resposta	Normal 9,5 minutos a 25 °C (muda com a temperatura)	Saída	4 a 20 mA
Consumo de reagentes	2 L de cada reagente a cada 90 dias com tempo de ciclo de 15 minutos	Dimensões (alt x larg x prof)	804mm x 452mm x 360mm
Temperatura de operação	5 to 45 °C	Classificação do invólucro	NEMA 4X/IP56
Umidade em operação	5 a 95% sem condensação (No interior apenas)	Certificações	CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000) KC (EN 61326-1: 2006) C-tick (EN 61326-1: 2006) cETLus (UL 61010-1: 2012; NEMA 250: 2003; CSA C22.2 No 61010-1: 2012)
Pressão da amostra	2 a 87 psi (na entrada do regulador fornecido)		
Temperatura da amostra	5 to 50 °C		
Vazão de amostra	55 to 300 mL/minuto		
Nº de canais	1, 2, 4 ou 6 (sequência programável)		
Coleta de amostra	Possui coleta de amostra analisada e adição de amostra para análise		

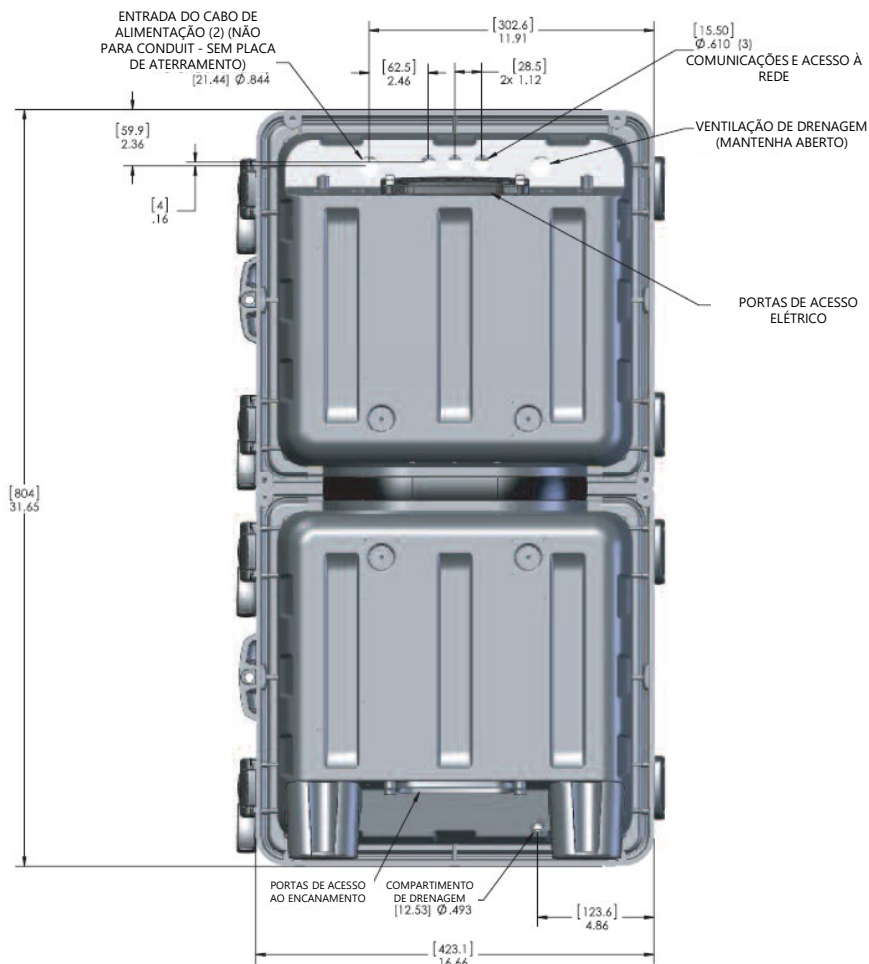
Princípio de operação

O reagente Molibdato é adicionado a amostra e reage com qualquer Sílica e Fosfato presentes, formando ácidos molibdosilícico e molibdofosfórico, após isso o reagente Ácido Cítrico/Surfactante é adicionado com o objetivo de mascarar a presença de ácido molibdofosfórico, prevenindo a formação de compostos interferente com a coloração azul, e a cor formada nesta etapa é idêntica a cor final de uma amostra de Sílica 0µg/l. Então o reagente Amino Acido F é adicionado para reduzir o ácido molibdosilícico a uma solução de cor azul onde a quantidade de cor formada é diretamente proporcional a concentração de Sílica na amostra.

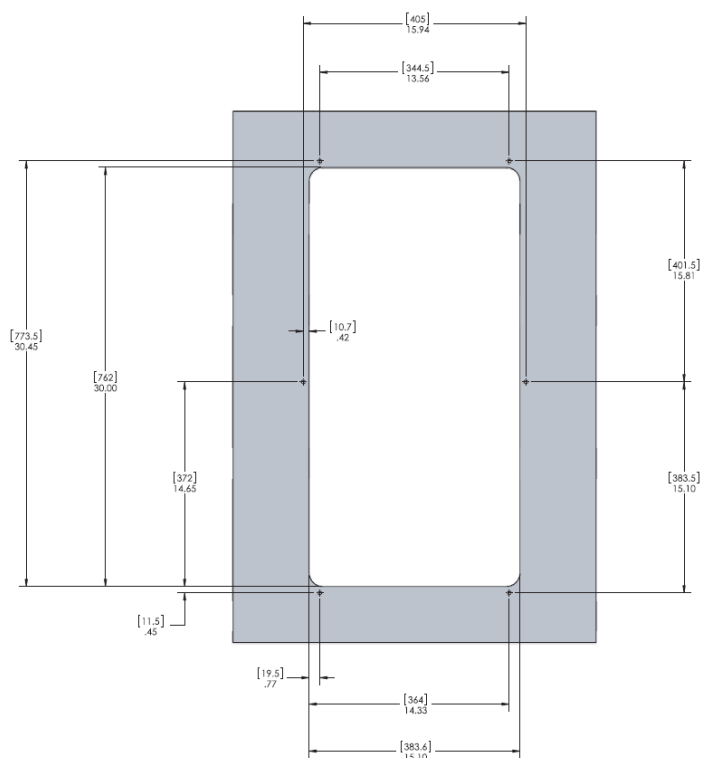
Dimensões



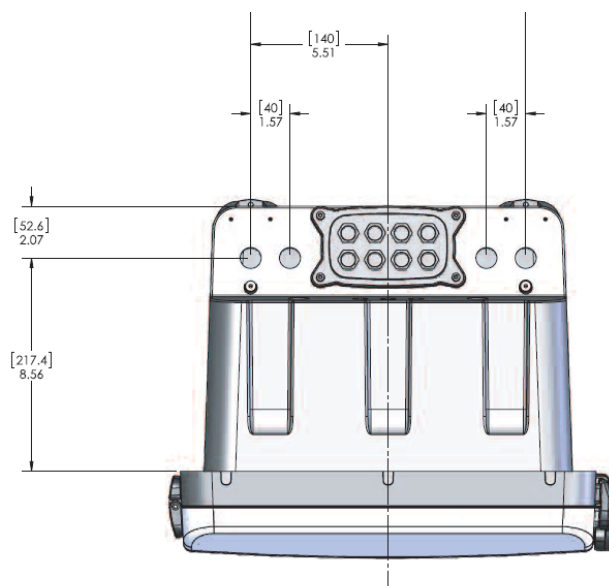
Vista lateral esquerda



Vista posterior



Vista para instalação em painel



Vista superior

Informações para pedidos

Analísadores

Código	Código Hexis	Descrição
5500.S0.A1U	HX0001-06105	Analizador de Sílica modelo 5500sc para 1 amostra
5500.S0.A2U	HX0001-06170	Analizador de Sílica modelo 5500sc para 2 amostras
5500.S0.A4U	HX0001-06145	Analizador de Sílica modelo 5500sc para 4 amostras
5500.S0.A6U	HX0001-06131	Analizador de Sílica modelo 5500sc para 6 amostras (1)

(1) Necessário adicionar um módulo saídas analógicas (6792200) no analisador de 6 amostras, para usar as saídas 4-20mA.

Reagentes e/ou padrões de calibração

Código	Código Hexis	Descrição	Duração
6774802-BR	HX0001-05133	Reagente 1 - MOLIBDATO (2 litros)	90 dias
6774902-BR	HX0001-05134	Reagente 2 - ÁCIDO CÍTRICO (2 litros)	90 dias
6775202-BR	HX0001-06008	Reagente 3 - AMINO ÁCIDO (parte 1/2 - líquido 1,8 litros)	90 dias
6775355-BR	HX0001-06009	Reagente 3 - AMINO ÁCIDO (parte 2/2 - pó 204 gramas)	90 dias
6775002	HX0001-05136	Padrão de Calibração 500 ppb (2 litros)	90 dias (2)

ATENÇÃO: Os reagentes e padrões acima são necessários para o funcionamento do analisador.

(2) Uma calibração semanal.

Para fazer o download da FISPQ acesse <https://sds.hach.com> e informe o código do item

Acessórios

Código	Código Hexis	Descrição
6792600	HX0001-05637	Módulo de comunicação PROFIBUS
6792500	HX0001-05967	Módulo de comunicação MODBUS
6792400	HX0001-05666	Módulo saídas a rèle (4 saídas)
6792200	HX0001-05565	Módulo saídas analógicas 4-20mA (4 saídas)
HE.ACS.GBNT.6A.VTX	HX0400-01304	Gabinete para instalação de 1 analisador de processo de até seis amostras

Principais sobressalentes

Código	Código Hexis	Descrição	Periodicidade
6788301	HX0001-05802	Kit de manutenção preventiva anual para analisador de 1 amostra	1 ano
6788302	HX0001-06272	Kit de manutenção preventiva anual para analisador de 2 ou 4 amostras	1 ano
6788303	HX0001-06120	Kit de manutenção preventiva anual para analisador de 6 amostras	1 ano

Serviços

Código	Descrição
HX1200-00311	Certificado de calibração
HX1200-00319	Comissionamento (3)
HX1200-00318	Partida (3)
HX1200-00317	Treinamento em campo de 1h para até 10 participantes (3)

(3) Para os serviços de campo verifique com nosso canal de vendas o valor para o deslocamento do técnico

Conheça os planos de serviços Hexis em <https://www.hexis.com.br/planos-de-servicos-hexis>

Possui alguma dúvida técnica? Envie um e-mail para: duvida@hexis.com.br

Hach é Hexis no Brasil

hexis.com.br

CENTRAL DE VENDAS: (11) 4589-2622 / cotacoes@hexis.com.br

No interesse de melhorar e atualizar seus equipamentos, a Hach se reserva no direito de alterar as especificações do equipamento a qualquer momento.

