

Guia de
Produtos

5ª
EDIÇÃO

HEXIS
CIENTÍFICA



Saneamento

Guia de produtos e soluções para o mercado de saneamento

Índice

> Ciclo da água

6

> Soluções para Monitoramento de Mananciais, Rios e Lagos

8

> Soluções para Captação

9

> Estação de Tratamento de água

10

> Monitoramento Industrial

14

> Estação de Tratamento de Efluente

16

> Laboratório de Análise de ETA e ETE

22

> Reagentes e Consumíveis para o seu Laboratório

26

> Área de Engenharia e Projetos

27

HEXIS CIENTÍFICA

Missão

Proteger o meio ambiente e pessoas, fornecendo soluções inovadoras que garantam aos nossos clientes análises precisas e confiáveis para superarem desafios que impactam nossa qualidade de vida.

Visão

Ser referência de competência e inovação em soluções de análise, garantindo água limpa, alimentos seguros, energia abundante e a proteção do meio ambiente.

Hoje pertencemos à plataforma de Water Quality da Danaher e podemos nos orgulhar de quase uma década de sucesso, dentro de uma família de empresas que cuida, analisa e trata a água pelo mundo.



Uma empresa do grupo



A Hexis pertence à Water Quality Platform



www.hexis.com.br | Jundiáí 11 4589-2622 | SAC 0800 702 2600

Tabela periódica HEXIS CIENTÍFICA

www.hexis.com.br
Jundiáí 11 4589-2622
SAC 0800 702 2600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 H hidrogênio 1,008	2 He hélio 4,0026	3 Li lítio 6,94	4 Be berílio 9,0122	5 B boro 10,81	6 C carbono 12,011	7 N nitrogênio 14,007	8 O oxigênio 15,999	9 F flúor 18,998	10 Ne neônio 20,180	11 Na sódio 22,990	12 Mg magnésio 24,305	13 Al alumínio 26,982	14 Si silício 28,085	15 P fósforo 30,974	16 S enxofre 32,06	17 Cl cloro 35,45	18 Ar argônio 39,95	
19 K potássio 39,098	20 Ca cálcio 40,078(4)	21 Sc escândio 44,956	22 Ti titânio 47,867	23 V vanádio 50,942	24 Cr cromio 51,996	25 Mn manganês 54,938	26 Fe ferro 55,845(2)	27 Co cobalto 58,933	28 Ni níquel 58,693	29 Cu cobre 63,546(3)	30 Zn zinco 65,38(2)	31 Ga gálio 69,723	32 Ge germânio 72,630(8)	33 As arsênio 74,922	34 Se selênio 78,971(8)	35 Br bromo 79,904	36 Kr criptônio 83,798(2)	
37 Rb rubídio 85,468	38 Sr estrôncio 87,62	39 Y ítrio 88,906	40 Zr zircônio 91,224(2)	41 Nb nióbio 92,906	42 Mo molibdênio 95,95	43 Tc tecnécio	44 Ru rútenio 101,07(2)	45 Rh ródio 102,91	46 Pd paládio 106,42	47 Ag prata 107,87	48 Cd cádmio 112,41	49 In índio 114,82	50 Sn estanho 118,71	51 Sb antimônio 121,76	52 Te telúrio 127,60(3)	53 I iodo 126,90	54 Xe xenônio 131,29	
55 Cs césio 132,91	56 Ba bário 137,33	57 a 71	72 Hf hafnício 178,49(2)	73 Ta tântalo 180,95	74 W tungstênio 183,84	75 Re rênio 186,21	76 Os ósmio 190,23(3)	77 Ir irídio 192,22	78 Pt platina 195,08	79 Au ouro 196,97	80 Hg mercúrio 200,59	81 Tl talho 204,38	82 Pb chumbo 207,2	83 Bi bismuto 208,98	84 Po polônio	85 At astato	86 Rn radônio	
87 Fr frâncio	88 Ra rádio	89 a 103	104 Rf rutherfordio	105 Db dúbnio	106 Sg seabórgio	107 Bh bóhrio	108 Hs hássio	109 Mt meitnério	110 Ds darmstádio	111 Rg roentgênio	112 Cn copernício	113 Nh nihônio	114 Fl fleróvio	115 Mc moscóvio	116 Lv livermório	117 Ts tennesso	118 Og oganessônio	
89 Ac actínio	90 Th tório 232,04	91 Pa protactínio 231,04	92 U urânio 238,03	93 Np neptúnio	94 Pu plutônio	95 Am américio	96 Cm cúrio	97 Bk berquélio	98 Cf califórnio	99 Es einstênio	100 Fm fêrmio	101 Md mendelévio	102 No nobélio	103 Lr laurêncio	104 Rf rutherfordio	105 Db dúbnio	106 Sg seabórgio	107 Bh bóhrio
109 Me mendelevio	110 Ds darmstádio	111 Rg roentgênio	112 Cn copernício	113 Nh nihônio	114 Fl fleróvio	115 Mc moscóvio	116 Lv livermório	117 Ts tennesso	118 Og oganessônio	119 Uue unbinúmio	120 Uub ununúmio	121 Uut ununúmio	122 Uuq ununúmio	123 Uuq ununúmio	124 Uuq ununúmio	125 Uuq ununúmio	126 Uuq ununúmio	127 Uuq ununúmio

■ Não metais ■ Metais alcalinos ■ Metais alcalinoterrosos ■ Metais de transição ■ Metais representativos ■ Semimetais ■ Halogêneos ■ Casos nobres ■ Lantanídeos ■ Actinídeos

EQUAÇÕES IMPORTANTES PARA O DIA-A-DIA DO LABORATÓRIO

Diluição x Concentração

Diluição: é a adição de solvente em uma solução, que diminui a concentração do soluto.

Fórmula: $C_1 \times V_1 = C_2 \times V_2$

Concentração: é utilizada para fazer a relação entre a quantidade de soluto e a quantidade de solvente em uma solução.

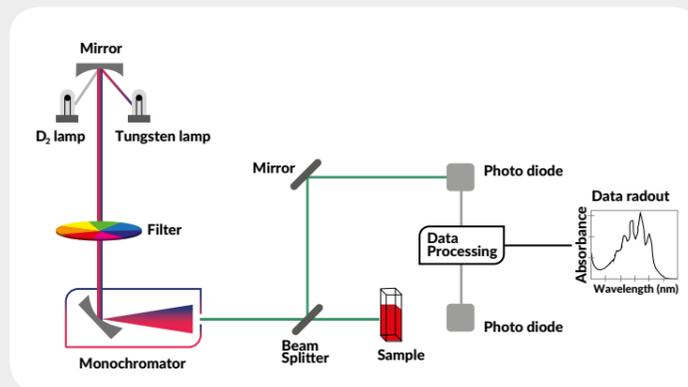
Diluição x Concentração Partes por milhão (ppm), bilhão (ppb) ou trilhão (ppt)

É uma modalidade de concentração que relaciona uma parte do soluto com um milhão, um bilhão ou um trilhão de partes do solvente. Veja a representação de cada componente:

a) ppm (mg/l)	$ppm = \frac{1 \text{ parte}}{1.000.000 \text{ de partes}}$
b) ppb (µg/L)	$ppb = \frac{1 \text{ parte}}{1.000.000.000 \text{ de partes}}$

Comprimento de onda x cor absorvida

Comprimento de onda máxima absorção (nm)	Cor absorvida	Cor observada
380-420	Violeta	Verde-amarelo
420-440	Violeta-azul	Amarelo
440-470	Azul	Laranja
470-500	Azul-verde	Vermelho
500-520	Verde	Roxo
520-550	Amarelo-verde	Violeta
550-580	Amarelo	Violeta-azul
580-620	Laranja	Azul
620-680	Vermelho	Azul-verde
680-780	Roxo	Verde



Para calcular a concentração deve-se utilizar a(s) seguinte(s) fórmula(s)

A equação padrão para essa variável é $A = \epsilon \cdot l \cdot c$.
 A = a quantidade de luz absorvida pela amostra de uma determinada frequência de onda;
 ϵ = representa a absorvidade molar
 l = representa a distância pela qual a luz se desloca na solução;
 c = representa a concentração da substância absorvente por unidade de volume.

Métodos de preservação de amostra

- **Adição química:** o método de preservação mais conveniente, através do qual o reagente é adicionado prévia ou imediatamente após a tomada da amostra, promovendo a estabilização dos constituintes.
- **Congelamento:** é uma técnica que serve para aumentar o intervalo entre a coleta e o ensaio da amostra in natura.
- **Refrigeração:** é a mais usual para trabalhos em campo e pode ser utilizada para preservação de amostras mesmo após a adição química.

Tabela - material para preservação da amostra

Condições Operacionais	Material	
	Vidro (Borossilicato)	Plástico (Polímero inerte)
Interferência com a amostra	Indicado para todas as análises de compostos orgânicos. Inerte à maioria dos constituintes, exceto à forte alcalinidade. Absorve metais em suas paredes.	Indicado para a maioria dos compostos inorgânicos, biológicos e microbiológicos. Pode contaminar amostras com ftalatos.
Peso	Pesado	Leve
Resistência à quebra	Muito FRÁGIL	Durável
Limpeza	fácil	Alguma dificuldade na remoção de componentes adsorvíveis
Esterilizável	sim	Apenas por técnicas de uso pouco comum no Brasil, como óxido de etileno e radiação gama. Alguns tipos são autoclaváveis

HEXIS
CIENTÍFICA

E SE VOCÊ PUDESSE ACESSAR OS DADOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO OU DO LABORATÓRIO DIRETAMENTE NO SEU CELULAR?

CLAROS | A indústria 4.0 chegou nos processos de água.



Soluções Claros para os desafios da sua indústria

As soluções Claros da Hach atendem a seis desafios críticos que afetam as operações de águas municipais, industriais e efluentes.

Claros
The Water Intelligence System from Hach

<p>Redução de Custos Reduza o consumo de energia, o uso de produtos químicos, e os custos com pessoal</p>	<p>Otimização do Processo Faça a gestão dos recursos de forma mais eficiente</p>	<p>Operações Remotas Faça a gestão da sua estação remotamente</p>
<p>Gestão de Dados Recolha e combine dados-chave para visualizar e que lhe permitem tomar decisões baseadas em informação real</p>	<p>Conformidade Regulamentar Respeite os limites regulamentares, envie relatórios de forma simples e minimize muitas desnecessárias</p>	<p>Manutenção do Equipamento Saiba quando o seu equipamento precisa de atualizações e de manutenção</p>

Soluções flexíveis para atender às suas necessidades exclusivas

A Claros combina gestão de equipamento, dados e processos para criar soluções integradas adaptadas à sua operação.



CLAROS Gerenciamento de Instrumentos

Tenha confiança nas suas medições com diagnóstico preditivo, alertas de manutenção e instruções passo-a-passo.



CLAROS Gerenciamento de Dados

Recolha, acesse e compartilhe os seus dados - a qualquer hora, em qualquer lugar, em qualquer dispositivo - com visualização de dados para ter uma imagem completa do seu sistema de água e de águas residuais.



CLAROS Gerenciamento de Processos

Faça a gestão dos seus processos de tratamento em tempo real, mantendo a conformidade das suas instalações, ao mesmo tempo em que assegura uma operação eficiente da estação 24 horas por dia, 7 dias por semana.







Sonda Multiparâmetros Hydrolab®

Rastreabilidade dos dados de qualidade da água | Software intuitivo | Tecnologia Comprovada do sensor. A sonda, combinada com um software intuitivo e equipes de suporte especializadas em equipamentos de monitoramento ambiental, ajuda cientistas e gerentes ambientais a tomarem decisões críticas e no monitoramento dos recursos hídricos.

Parâmetros medidos:

- Oxigênio Dissolvido;
- pH;
- ORP;
- Condutividade;
- Turbidez;
- Clorofila-a;
- Cianobactérias;
- Nitrato;
- Amônio;
- Cloreto;
- Gases Totais Dissolvidos;
- Profundidade;
- Temperatura;
- STD;
- Salinidade.



Analizador de Fosfato Dissolvido In Situ

O sensor de Fosfato de linha Costeira da Sea-Bird, com metodologia EPA Standard Methods, é um sensor exclusivo projetado especificamente para o monitoramento de longo prazo em águas biologicamente em nutrientes. Pode ser usada para medições pontuais ou autônomas em todo tipo de ambiente.

Parâmetros medidos:

- Fosfato.

Destaques do produto:

- Monitoramento de longo prazo de nutriente Fosfato.

Interfaces:

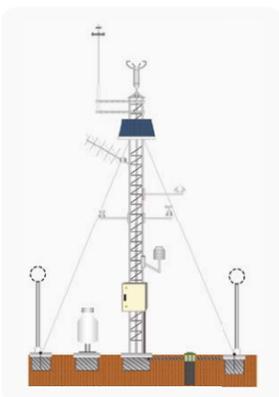
- SDI12,
- RS232.

Memória interna:

- 1GB.

Faixa:

- 0 - 0.3mg/L PO4-P.



Estações Meteorológicas Completas

Uma estação meteorológica automática é composta de uma unidade central ("datalogger"), ligada a vários sensores meteorológicos (pressão atmosférica, temperatura, umidade relativa do ar, precipitação, radiação solar, direção e velocidade do vento, etc).

O sistema Hexis é compacto, robusto e de fácil utilização, fornecendo dados com controle de qualidade para aplicações meteorológicas. Especialmente projetado para operações autônomas em locais remotos que exigem alta confiabilidade e baixo consumo de energia.

Uma estação meteorológica é onde são recolhidos dados para análise do tempo meteorológicos. Encontram-se equipadas com instrumentos (ou sensores eletrônicos) de medição e registro das variáveis meteorológicas/ climáticas. Os seus dados são utilizados para a previsão do tempo e para a caracterização do clima.



Estações Hidrometeorológicas

As Estações Hidrometeorológicas podem ser aplicadas em diversas áreas: pesquisa, defesa civil, ciclos hidrológicos e monitoramento ambiental.

Nossas soluções de sistemas são confiáveis, de baixo consumo e especialmente desenvolvidas para aplicações em locais remotos.

A Hexis fornece estações completas com os diversos tipos de tecnologias para monitoramentos hidrológicos, que incluem tudo que você precisa para as suas tarefas de monitoramentos, tais como componentes de fornecimento de energia, sensores, armazenamento e transmissão de dados, usando telemetria via satélite privado, público, fibra ótica, rádio, Ethernet e telefonia celular.

Medidores de Vazão - Canais Abertos



OTT SVR100 • Sensor de Velocidade Vazão

O OTT SVR 100 é um sensor para medição contínua de vazão e velocidade de rios e canais abertos.

- Medição de vazão e velocidade em rios;
- Medição de vazão e velocidade em canais de irrigação.

Vantagens:

- Certificação IP68, resistência até mesmo à imersão completa;
- Facilidade de instalação;
- Instalação em lugares sem possibilidade de acesso pela água;
- Baixo consumo de energia;
- Tecnologia por radar, sem contato com a água.

Por ser localizado sobre a superfície, a principal vantagem do OTT SVR 100 é a sua capacidade de medir com precisão e confiabilidade em uma ampla gama de condições, mas especialmente durante condições climáticas severas como tempestades ou até mesmo quando há risco de inundação.



Sensor de Nível Ultrassônico

Sensor ultrassônico para comunicação com controlador Universal sc200, com compensação automática da temperatura, é projetado para medição de vazão e nível em canais abertos, como calha parshall e vertedores.

Aplicações:

- Águas residuais, • Entradas e Saídas de Esgoto Doméstico e Industrial, • Canais de irrigação

Temperatura de Operação:

- 40 a 90 °C

Faixa de Profundidade:

- 0,25 a 6 m

Precisão:

- Precisão: ±0.5% do span

Medidores de Vazão Eletromagnéticos - Canais Fechados

MEDIDORES ELETROMAGNÉTICOS TIPO INSERÇÃO SPI e FPI

Medidores de vazão por inserção de alta performance, disponíveis em dois modelos, sendo um deles single point com um único par de eletrodos denominado SPI, e outro modelo com 6 pares de eletrodos distribuídos por toda extensão de sua haste, realizando a medição da seção completa da tubulação traçando o perfil de velocidade, com isso obtendo a média de vazão com muita precisão.

Modelo SPI

- Conexão 1" para diâmetros de 2" a 30";
- Conexão 2" para diâmetros de 6" a 96";
- Vazão Direta Somente.

Modelo FPI

- Sensor para pequenos Diâmetros de 4" a 24";
- Sensor para grandes diâmetros de 24" a 138";
- Vazão direta e reversa.

Exatidão:

- +/- 0.5% da leitura para vel. de 1 ft/s a 32 ft/s.
- +/- 1.0% de 0.3 ft/s a 1 ft/s.

- **Linearidade:** 0.3% do range.
- **Repetibilidade:** 0.20% do range.
- **Condutividade Mínima do Fluido:** 5 µS/cm.

Normalmente **mais que 45% de redução nos custos** de instalação comparado com um medidor tipo carretel. **Menos Equipamento | Menos Tempo | Menos Material** Não há grandes perdas de produção, pois não necessita de paradas.



DuraMag - Medidor de Vazão

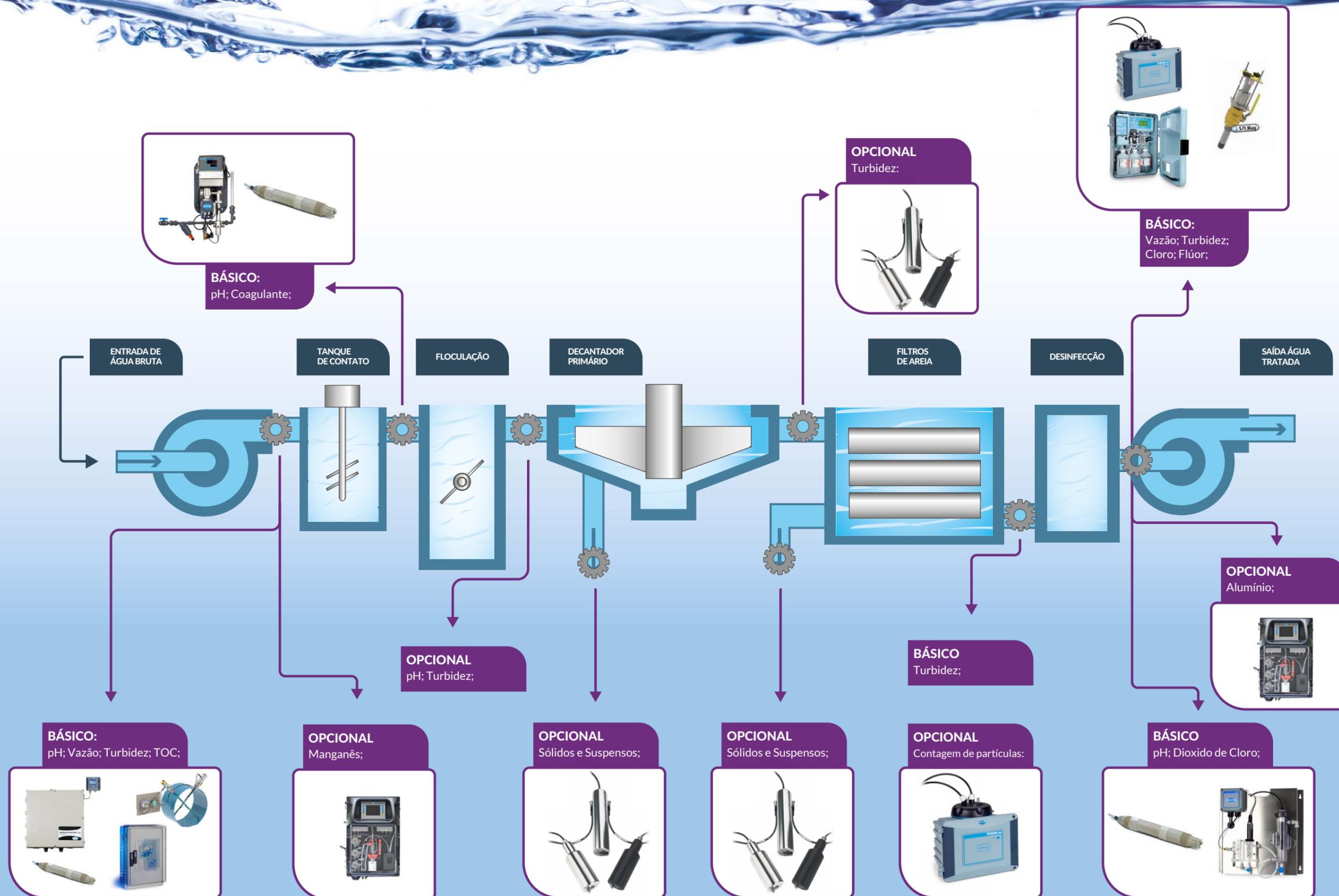
Medidor de vazão eletromagnético com flange, bateria de Li com vida útil de 5 anos, memória não volátil e display LCD montado na tubulação, com exatidão de ±1% do valor medido.

Características Técnicas:

- Montagem em tubos 4 a 12"
- Garantia de 3 anos da bateria
- Alimentação DC 10-35 VDC, 2.4 W (Opcional)

> Estação de Tratamento de Água

Na Hexis nós entendemos suas necessidades de água quando se trata de assegurar os mais elevados níveis de qualidade do produto, consistência e segurança. A Hexis tem fornecido instrumentação analítica, medidores de vazão, sistemas de amostragem automática para uma variedade de aplicações industriais, incluindo ETE, ETA, processos produtivos, reúso de água, controles de perdas e redução de custos de produção. Nós convidamos você a dar uma olhada em nossa linha abrangente de soluções, produtos e serviços.





Analizador de Turbidez - SS7

Utilize o **Turbidímetro SS7 Hach** para monitorar faixas altas de turbidez com maior precisão e confiabilidade do que nunca. O sistema ótico não entra em contato com a amostra, por isso, é praticamente livre de manutenção.

Faixa de Medição: • 0 – 9999 NTU.
Exatidão: • ± 5% da leitura ou ± 0,1 NTU.
Repetibilidade: • 1,0% ou ± 0,04 NTU.



Analizador de Turbidez - TU5

A nova Série de **Turbidímetros TU5 HACH** reduz drasticamente o tempo necessário para obter uma medição de turbidez em que você possa confiar, além de um baixo volume de amostra em linha, que significa que você irá detectar variações de turbidez quase que imediatamente.

Os turbidímetro TU5 emprega um design óptico patenteado, tecnologia 360° x 90° de medição, que vê mais sua amostra do que qualquer outro turbidímetro, fornecendo a melhor precisão e sensibilidade de baixo nível, minimizando a variabilidade de teste para teste.

Faixa de Medição: 0.0001 - 1000 NTU.
Exatidão: ± 0,008 FNU ± 1% da leitura.
Repetibilidade: ± 0,003 FNU ± 0,5%.
 Sistema de limpeza automática temporizada.

Linha HACH de Eletrodos de pH/ORP para processo



Eletrodo de pH para processos

Aplicações:

- Lodo
- Emulsões.
- Efluentes domésticos
- Efluentes industriais
- Águas residuais
- Águas desmineralizadas
- Amostras "sujas"

Características:

- Faixa de pH: 0-14
- Temperatura de operação (°C): 0 - 100
- Pressão Máxima de trabalho (bar): 5
- Elemento de Referência: cristais de Ag/AgCl encapsulados
- Diafragma: anular de PTFE poroso
- Eletrólito: Gel
- Material do Corpo: vidro
- Conector (cabo): S8



PH e ORP

Eletrodos de pH com grande variedade de combinações, de sistemas mais simples com eletrodos combinados analógicos, até os complexos eletrodos digitais diferenciais, com dupla câmara de medição e 3 eletrodos, aumentando muito a vida útil de seu eletrodo, possibilitando ainda a troca da solução eletrolítica e ponte salina.

Faixa de Medição: • -2 – 14 pH.
Sensibilidade: • ± 0.01 pH.
Estabilidade: • 0.03 pH por 24 hours.
Temp: • -5 – 70°C.



Medidor de Cargas AF7000

A construção robusta, o motor industrial e as características de design do **AF7000**, garantem monitoramento preciso de sua fonte de água, sendo capaz de reagir imediatamente a quaisquer mudanças que possam ocorrer mantendo o controle total em suas mãos. A fácil rotina de manutenção, poupa-lhe tempo para que você possa se concentrar em outras atividades.

- Construído com aço inoxidável 316;
- Motor Industrial altamente Robusto;
- Auto Zero em menos de 5 segundos;
- Limpeza Automática Programável;
- Controle PID.

Tempo de Resposta: • 1seg – 1min.



Analizador de Flúor CA610

O analisador de **Flúor CA610** oferece análise econômica usando apenas 500ml de reagente por mês. A calibração é automática e o condicionamento de amostras é embutido. Manutenção do eletrodo é fácil e econômica (apenas substituir a ponta do sensor).

Range de Medição: de 0,1 a 10 mg / L de fluoreto.
Precisão: ± 7% ou ± 0,07 ppm, o que for maior.
Limite de detecção mínimo: 0,10 mg / L.



Hach BioTector Modelo B3500dw

O Analisador **BioTector B3500dw** é o sistema mais robusto para medição de TOC em plantas de tratamento de água potável. O tempo de disponibilidade do equipamento proporciona ao usuário maior confiabilidade e garantia dos atendimentos legais. Metodologia aprovada pela EPA.

Range de medição: • 0 - 25mg/L C
Princípio de medição: • Infravermelho (NIR).
Tempo de resposta: • 6,5 minutos.
Alimentação elétrica: • 110 - 220 VCA.



Sensores de Condutividade

Disponível em sistemas de contato e indutivos, os **condutímetros da Hach** conciliam rapidez, durabilidade com confiabilidade na leitura. A tecnologia inovadora de sensores de Condutividade indutivos elimina os problemas de polarização e o revestimento dos eletrodos aumenta a durabilidade em ambientes agressivos e abrasivos. Disponível em conexão sanitária (CIP) estilo flange e conversível.

Material: • PFA Teflon®, • polipropileno, • PEEK®, e • PVDF.
Range: • 0uS – 2000 mS.
Temp: • -10 – 200°C.



Analizador de Cloro CL17 / CLF10

O analisador de cloro colorimétrico **Hach CL17** usa DPD para monitorar continuamente a água cloro residual livre ou total. O método de análise não é afetado por alterações na concentração de cloro do pH da amostra, temperatura, pressão ou de fluxo, oferecendo assim maior precisão do que os outros métodos no mercado atual.

Faixa de Medição: 0 para 5 mg/L livre ou total.
Exatidão: ± 5% ou ±0.03 mg/L (ppm) .
Limite mínimo de detecção: 0.03 mg/L (ppm) .
Intervalo de leitura: 2,5 minutos.

CLF10 Analisador de cloro amperométrico livre de reagentes, com compensação de pH por meio de eletrodo robusto de processo e de fácil manutenção.

Range de medição: • 0 a 10 ppm.
Limite de Detecção: • 30 ppb (0,03 ppm).
Repetibilidade: • 30 ppb ou 3%.



1 Instrumento | 5 Tecnologias Mais de 100 parâmetros



Analísadores On-line da Série EZ para análise de água industrial e ambiental

A Série EZ da Hach abrange uma faixa infinita de parâmetros em uma plataforma única de analisador. Com uma interface industrial robusta, de fácil utilização e sinais de saída analógicos e digitais.

CINCO TECNOLOGIAS que permitem uma ampla seleção de parâmetros de medição.



Analísador colorimétrico



Analísador Íon Seletivo



Titulador



Analísador voltamétrico para traços de metais



Analísador por quimioluminescência

SOLUÇÕES COMPLETAS HACH PARA TODO O CICLO DA ÁGUA

Mitigação de riscos, conformidade, segurança e disponibilidade operacional de instrumentos: estes são requisitos comuns no trabalho de gestão da água, independentemente da aplicação.

Os **Analísadores da Série EZ** fornecem uma solução para o monitoramento contínuo dos parâmetros que são críticos atendendo essas exigências.



Os Analísadores da Série EZ podem ser combinados com unidades de pré-condicionamento da amostra para garantir uma amostra representativa e atender aos requisitos da aplicação individual.

Todos os sistemas são projetados para a operação completamente automática e quase não exigem intervenção humana.

Amostradores Automáticos de Líquidos



Amostrador Automático Portátil AS950



Amostrador Automático Refrigerado para todos os climas – AS950 AWRS



Amostrador Automático Refrigerado AS95000



Controlador Permanente de Vazão FL1500

O controlador FL1500, quando combinado com um dos sensores de vazão, é uma solução altamente indicada para ambientes agressivos. Com indicador de status por LED, suporte de parede em aço INOX, display VGA colorido, entradas digitais e analógicas, saídas de relês.

Aplicações: • Instalações Permanentes em ETA • ETE, • processos industriais.

Recursos: • Alimentação AC ou DC, • Display VGA

Interfaces: • Modbus, • Ethernet, • RS485, • USB.

Compatibilidade de Software: • FSDATA

Compatibilidade de Sensores: • FLO-DAR AV com opção SVS, • FLO-TOTE 3AV, • AV9000 para sensor submerso AV, • ultrassônico, • sensor de pH digital HACH, • Novo sensor de Borbulha BL9000.



Controlador de Vazão Portátil Série FL900

O controlador portátil de vazão Hach FL900 fornece uma solução confiável e robusta para medições de vazão em canais abertos. O FL900 é projetado para redução dos custos de monitoramento, aumentando a sua eficiência e fornecendo dados mais confiáveis com menor custo de operação.

Aplicações: • Medição em canais abertos, galerias de esgoto, redes pluviais.

Recursos: • Alimentação com duas ou quatro baterias de lanterna com vida útil de até 360 dias.

Interfaces: • USB ou • RS232.

Compatibilidade de Software: • FLO-WARE, • FSDATA.

Destaque do Produto: • 1, 2 ou 4 portas para sensores com conexão rápida, verificação rápida da performance do medidor de vazão em campo, avançado processamento de sinal e opções de filtros para evitar ruídos em aplicações complexas, indicador LED.

Compatibilidade de Sensores: • FLO-DAR AV com opção SVS, • FLO-TOTE 3 AV, • Sensor Submerso AV, • Ultrassônicos US9000, • US9001e • US9003.



NOVA LINHA HEXIS SISTEMAS DE FILTRAÇÃO E MEMBRANAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

A Pall Water, empresa do grupo Danaher, é um fornecedor de sistemas de filtração para empresas que precisam de soluções para o tratamento de água no segmento de saneamento e industrial. Com mais de dois bilhões de galões de água tratada de capacidade, A Pall Water é líder no tratamento de água à base de filtros e membranas. O seu amplo portfólio de sistemas e módulos compactos são utilizados por clientes ao redor do globo, garantindo o fornecimento contínuo de água com a qualidade e segurança exigida.



FATO RÁPIDO

As unidades móveis Aria™ Fast entregam de 10 a 320m³/h. Múltiplas unidades podem ser configuradas para maiores capacidades, proporcionando a quantidade e qualidade de água onde e quando você precisa.

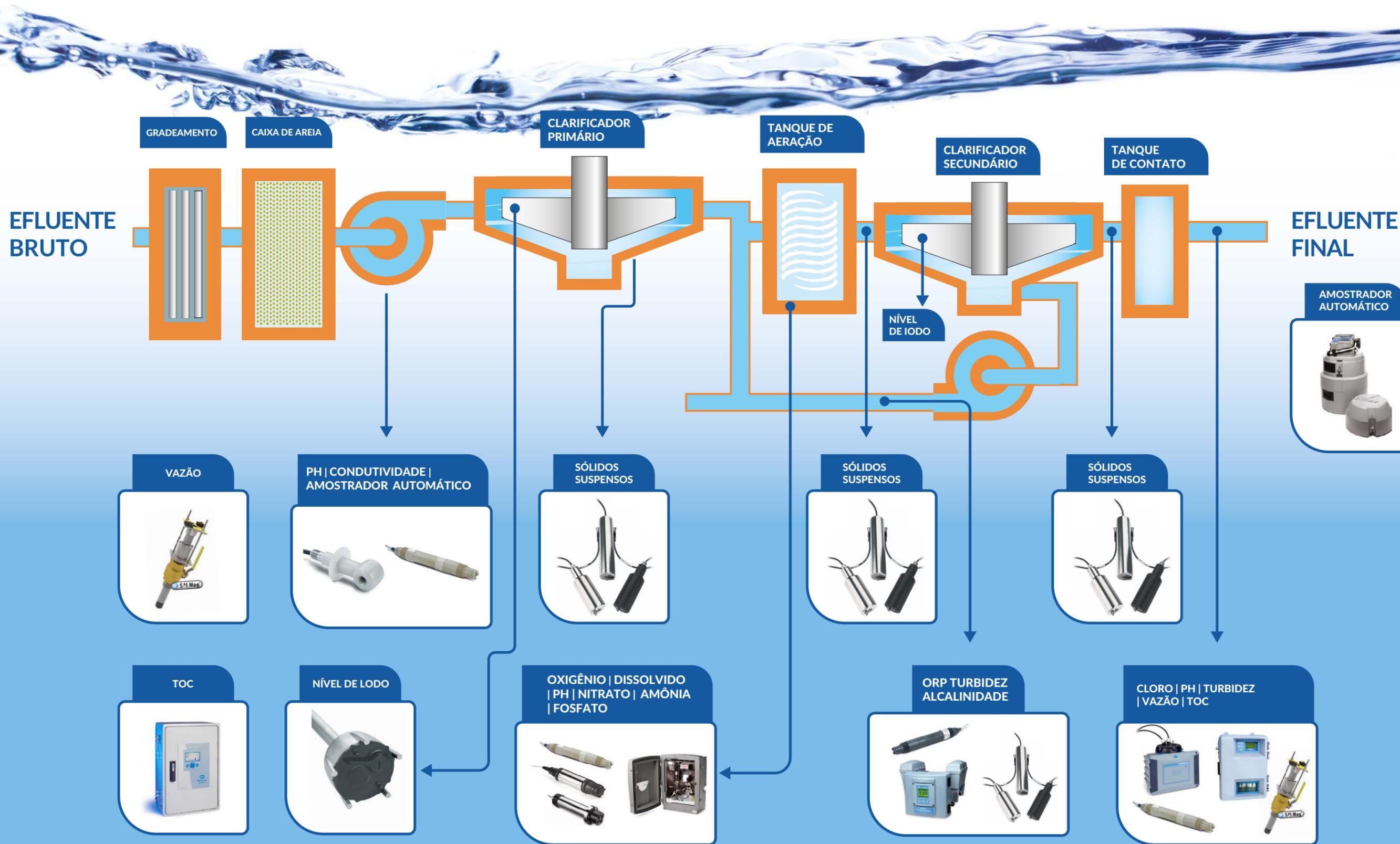


- Tratamento de Efluentes Municipais
- Pré-Tratamento para dessalinização
- Água de Caldeira
- Reúso e reciclo de água



- Tratamento de Efluentes e Águas Industriais
- Alta recuperação
- Geração mínima de rejeitos
- Operação inteligente
- Redução do consumo de energia







Sensor de Nitrato NITRATAX

Sofisticado, simples e alta tecnologia são sinônimos do **NITRATAX sc UV Hach**. Sensores de nitrato que exigem pouca manutenção e oferecem notavelmente baixo custo de operação. Usando avançada tecnologia de absorção UV, oferece simplicidade sem precedentes, precisão e economia na análise de nitrato. Ao medir continuamente a luz UV é absorvida por nitratos, eliminando a necessidade de reagentes, o condicionamento de amostras e as calibrações frequentes.

Range: • 0,1-100,0 mg / L
Exatidão: • ±3% da leitura ou ±0.5 mg/L.
Resolução: • 0.1 mg/L.



Analisador de DQO CODmax

CODmax plus sc é o monitor DQO 2ª geração baseado em cromo on-line desenvolvido e introduzido pela Hach, com base nas exigências do mercado de testes de DQO, na experiência do usuário e feedback sobre o CODmax anterior.

Mais otimizado do que a última geração, o produto possui melhor capacidade de expansão, maior precisão e menos manutenção. O produto torna mais fácil comparar os resultados on-line, e assim, é a escolha ideal para análise de DQO



Nível de Lodo

A sonda de ultrassônico digital **SONATAX SC** mede continuamente o nível de lodo. Para garantir a maior precisão possível em todos os momentos, a sonda ajusta a sua sensibilidade para coincidir com as diferentes concentrações de sólidos e perfis de lodo no tanque de decantação. Sinais refletidos a partir de estruturas no tanque (tubos, varas, etc.) não têm efeito sobre a medição; eles podem ser descartados pelo software. A sonda sai calibrada de fábrica para a garantia de estabilidade de calibração de longo prazo.



Analisador de Amônia AMTAX sc

Sensor para monitoramento contínuo de **amônia AMTAX sc**, com sistema de filtração de amostra Filter Probe sc, para ser utilizado em conjunto com o controlador SC1000.

Características:

Filter Probe sc.
 Membrana de filtração local.
 Autolimpeza por borbulhamento.
 Módulos de filtração substituíveis.

Princípio de Medição: GSE - Eletrodo com Sensibilidade a Gás.

Faixa de Medição: 0,05 a 20 mg/L (faixa baixa).

Limite Mínimo de Detecção: 0,05 mg/L.

Acuracidade: 3%, +/- 0,05 mg/L.

Tempo de Resposta (T90): Menos que 5 minutos, incluindo a preparação da amostra.

Intervalo de Medição: 5 a 120 minutos, ajustáveis.

Profundidade Máxima: 3m.

Vazão Máxima: 3m/s.

Taxa de Filtração: 5mL/minuto.



Sonda Combinada Amônia e Nitrato AN-ISE

O recurso especial da sonda é a tecnologia **CARTRICAL**. Isso fornece valores de medição confiáveis reduzindo consideravelmente o tempo de manutenção e os custos em comparação com sondas ISE convencionais. Vem como um sistema completo, a sonda é instalada imersa no tanque e um controlador SC completa o sistema.

• Resultados precisos para amônio e nitrato

Medição Método Potentiometric eletrodos de íon-seletivo para amônio, potássio, nitrato e cloreto. Sistema de referência e sensor de temperatura.

Faixa de Medição: • de 0 a 1.000 mg / L NH₄-N

• 0 a 1.000 mg / L NO₃-N.

Range de pH: • 5 a 9.



Analisador de Fosfato PHOSPHAX sc

O **Analisador PHOSPHAX sc** com invólucro a prova de intempéries é ideal para o monitoramento do ortofosfato em tanques.

Range de medição: 0,05 a 15mg/L ou 1 a 50mg/L

Princípio de medição: Fotométrico.

Tempo de resposta: Inferior a 5 minutos.

Alimentação elétrica: 115 a 230 VCA.

Este analisador é utilizado em conjunto com os CONTROLADORES SC200 e SC1000 e o sistema de amostragem FILTRAX.



Hach BioTector Modelo B3500e

O **Analisador BioTector B3500e** é o líder de mercado devido a sua tecnologia de digestão patenteada (TSAO) e de sistema de limpeza que proporciona máxima disponibilidade, com o mínimo de custo operacional. Ideal para o controle de tratamento de efluentes.

Range de medição: • 0 - 250mg/L C ou 0 - 1000mg/L C

Princípio de medição: • Infravermelho (NIR).

Tempo de resposta: • 6,5 minutos.

Alimentação elétrica: • 110 - 220 VCA.



Sensor de Oxigênio Dissolvido LDO2

A última geração do **HACH LDO®** (Oxigênio Dissolvido Luminescente) não requer calibração em toda a vida útil de dois anos do CAP do sensor, o que significa que ele está pronto para iniciar a medição de sua DO assim que retirado da caixa. Com uma tecnologia de ponta, realizamos um processo de calibração 3D, que é feito antes do envio. A sonda não varia e está mais precisa do que nunca.

Range: • 0-20,00 ppm.

Tempo de resposta: • T95 <60 s.

Resolução: • 0.01 ppm.

Repetibilidade: • ± 0,1 (mg / L) ppm.

Precisão: • ± 0,05 ppm abaixo de 1 ppm.



Solitax Turbidez e SST

Maior precisão, menos manutenção com **Sensores SC Hach SOLITAX**. Medição precisa, independentemente da cor, turbidez ou sólidos em suspensão, tanto em água potável, águas residuais ou aplicações de processos industriais. Um dispositivo de autolimpeza impede o crescimento biológico.

O desempenho confiável deste sistema e capacidade de comunicação completa de dados ajudam a melhorar o controle do processo e reduzir os custos de operação.

Faixa de Medição Turbidez: • 0 - 4000 NTU.

Faixa de Medição SST: • 0,001 - 500g/l.

Precisão: • ± 0.01 NTU.

Repetibilidade: • 1,0% Turbidez ± 3% SST.



Novo Controlador Hach - SC4200

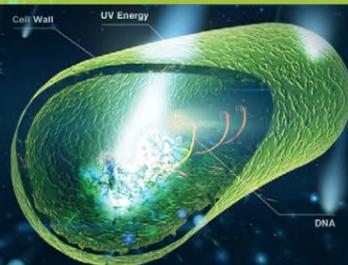
O novo **Controlador Universal Multiparâmetro de Hach SC4200c** é a solução ideal para controlar seu processo. O SC4200c fornece acesso a dados ao seu alcance, permitindo que você saiba o que está acontecendo, não importa onde você esteja.

Menus intuitivos, instruções de manutenção acessíveis e software de diagnóstico preditivo **Prognosys**, garantem que você tenha controle total do seu processo. Este instrumento conecta ao **Claros**, sistema inovativo da inteligência de água da Hach.

> Soluções para Tratamento de Efluentes

smartsolution
ETE

SISTEMA UV É O MEIO MAIS EFICIENTE DE DESINFECÇÃO DE ÁGUA E EFLUENTES NA ELIMINAÇÃO DE PARASITAS PARA O ATENDIMENTO ÀS LEGISLAÇÕES E REÚSO INDUSTRIAL



Inativa parasitas resistentes ao cloro como *Giardia* e *Cryptosporidium*

Inofensivo ao Meio Ambiente - Não cria subprodutos indesejáveis

Declaração - Substitui filtros de carvão convencionais

Efeito Imediato – Inativação em segundos

Processo Seguro – Não utiliza produtos químicos tóxicos ou perigosos

O menor custo de energia do mercado - Lâmpadas com gestão inteligente de consumo

A Trojan possui mais de 7.700 **Sistemas de Desinfecção UV instalados em todo planeta**

Os sistemas de desinfecção por ultravioleta podem ser utilizados tanto para mercado de saneamento quanto para o mercado industrial. Também é uma excelente solução para o mercado de alimentos para produção e processos de: Queijo, Manteiga, Leite, Alimentos com Açúcar Líquido, Reúso de Água Industrial, Torres de Resfriamento e Proteção de Osmose Reversa.



DESINFECÇÃO MICROBIOLÓGICA

DESTRUIÇÃO DE CLORO E CLORAMINAS

DIMINUIÇÃO DE TOC

DESTRUIÇÃO DE OZÔNIO

OXIDAÇÃO AVANÇADA

RTC

Real Time Control • Seu processo sob controle.

Otimização do processo de tratamento de efluente com módulos de controle de fácil instalação.

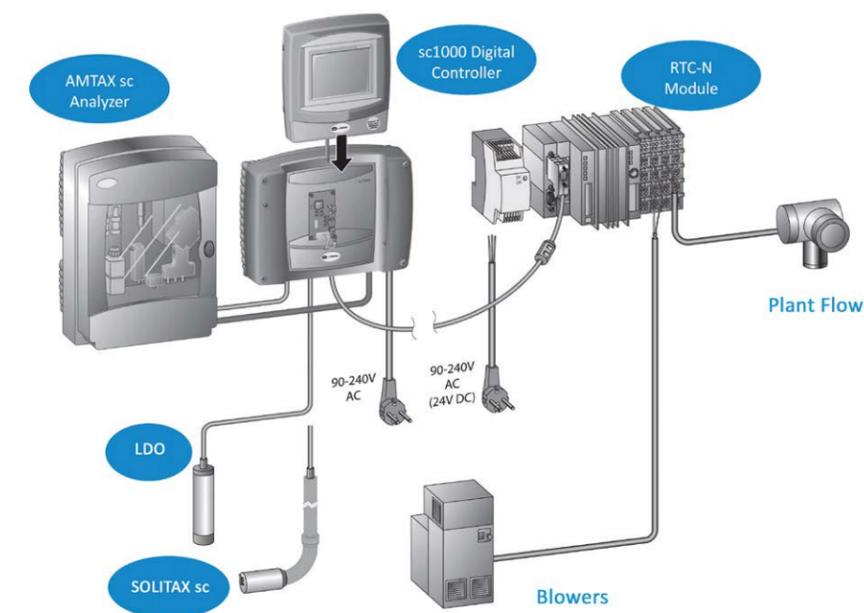
- Baixa manutenção;
- Reduz a adição de químicos no processo;
- Otimização do processo;
- Confiabilidade de resultados.



REDUÇÃO DE CUSTOS DE OPERAÇÃO, EM ATÉ 55%

Claros Enabled

Prognosys Enabled



portfólio de produtos

| estufas | incubadoras | refrigeradores | freezers | medidores eletroquímicos (pH, ISE, Condutividade e OD) | banhos | chapas de aquecimento | micropipetas | consumíveis plásticos | agitador magnético | agitador vórtex | dispensadores

thermo scientific
Authorized Distributor



Micropipetas e dispensadores - Linha Liquid Transfer

- **Exatidão:** seleção de controle de volume preciso;
- **Ergonomia:** desenhados para o maior conforto do usuário e redução de fadiga;
- **Conforto:** ação suave e estável com mínimo esforço;
- **Praticidade:** visualize facilmente a configuração de volume;
- **A maior garantia do mercado = 5 anos (para micropipetas)**



Medidores eletroquímicos - Linha Orion

- Memória não volátil que armazena até 2000 dados, com hora e data;
- Transferência de dados e atualização do software com as portas USB e RS232;
- Grau de proteção IP54 para modelos de bancada e IP67 para modelos portáteis;
- Mais de 20 opções de eletrodos de pH e íon seletivo disponíveis com conexão BNC;
- Tecnologia exclusiva de referência interna ROSS (livre de íons Ag+ que podem precipitar no eletrodo);
- Tecnologia de junção Sure-Flow para facilitar a limpeza dos eletrodos.



Centrífugas

Experimente nossa linha completa de soluções em centrifugação! Mais soluções de centrifugação para o seu laboratório.

- De microvolume a centrífugas de uso geral com grandes capacidades (até 4 litros);
- Economize tempo, rápido processamento de amostras;
- Alta Capacidade, eficiência e sustentabilidade;
- Controles avançados que otimizam o desempenho.
- Troca de rotores com sistema exclusivo Thermo Scientific – Auto Lock – Livre de ferramentas.
- Mais de 12 opções de rotores disponíveis.
- Versões com e sem refrigeração.



Estufas e incubadoras (microbiológicas e para BOD)

Perfeitas para as rotinas de trabalho do dia a dia onde precisão e uniformidade de temperatura são essenciais para um bom resultado. Apresenta cantos arredondados para facilitar a limpeza interna. Consulte a ampla faixa de volumes que vão de 18L até 750 L em modelos de bancada e de chão.

Refrigeradores e Freezers – Linha Cold Storage

- Armazene amostras e padrões com segurança em ambiente com temperatura uniforme e confiável.
- Linha TSX e TSG da Thermo oferecem economia de energia com maior performance com certificado V-Drive.
- Consulte a ampla faixa de volumes que vão de 300 L até 1200 L.



Espectrofotômetros DR3900 | DR6000

- Alta Tecnologia, confiabilidade, versatilidade e fácil de usar;
- Acompanha até 240 métodos na memória (consulte guia de métodos).

DR3900: Visível | Comp. de onda 320 – 1100nm | Lag. de banda: 5nm;
DR6000: UV/Visível | Comp. de onda 190 – 1100nm | Lag. de banda: 2nm.



Colorímetro DR900

- Equipamento multiparâmetro;
- Acompanha 90 métodos na memória (consulte guia de métodos);
- Robusto, portátil e à prova d'água;
- Armazena as 99 últimas leituras;
- Acompanha cubetas, adaptador para tubo 16mm e cabo USB.



Colorímetro DR 300

- Equipamento de parâmetro único;
- Robusto, portátil e à prova d'água;
- Acompanha cubetas, pilhas e maleta;
- Armazena as 50 últimas leituras e aceita curva de usuário;
- Transferência de dados através de Bluetooth para o sistema Claros da Hach;



PPA SL1000 Analisador Paralelo Portátil

Realiza até 6 parâmetros simultâneos: Cloro livre e total, amônia livre, monoclaramina, nitrito, amônia total, cobre, além de pH, condutividade e oxigênio dissolvido.

Suas análises em 3 passos:

1. Insira o reagente CHEMKEY;
2. Mergulhe na amostra de água;
3. Leia os resultados!



Turbidímetros de Campo

- Sua análise de turbidez mais precisa e fácil;
- Acompanha padrões de Formazina estabilizada em ampolas lacradas;
- 2100Q:** Turbidímetro Portátil (0 – 1000 NTU)



Turbidímetro de Bancada TL23

Novos substitutos para os modelos: 2100N e 2100AN Para aplicações de turbidez em faixa alta.

Série TL23: Touch screen intuitiva. Captação de leituras de turbidez assim que o dispositivo detecta estabilidade de amostra, eliminando necessidade de repetir medições. Porta USB para exportação de dados, identificação de amostras para rastreabilidade.

TL2300 e TL2350:

Disponíveis nas faixas: 0 a 4000 NTU e 0 a 10.000NTU



Turbidímetro de Bancada TU52

- Indicado para água ultrapura e água potável com melhor detecção em faixa ultrabaixa;
- Tecnologia inovadora de medição em 360° X 90°;
- Faixa 0 - 1.000 NTU;
- Comunicação com equipamento de processo;
- Comunicação com sistema LIMS.



Analísadores de DBO e Reator DQO

- DBOTrak II – Medidor Respirométrico;
- Medidor HQd (sonda LBOD por Luminescência);
- Reator DRB200 – para digestões em tubos de ensaio de DQO, Fósforo, Nitrogênio e TOC.



Portátil
• HQ30d (1 canal)
• HQ40d (2 canais)

Bancada
• HQ430d (1 canal)
• HQ440d (2 canais)

Medidores HQd & Sonda IntelliCAL

- Medidores Multiparâmetros;
- Robustos e fáceis de usar;
- Reconhecimento automático do eletrodo IntelliCAL;
- Sondas padrão e Sondas robustas (cabo até 30m)

Principais parâmetros: pH, Condutividade, OD, Fluoreto, Amônia, Cloreto, Nitrato e Sódio.

Titulador Automático AT1000

- Simplifique Titulações Complexas;
- Elimine interpretação do operador e processos manuais;
- Fácil de usar e métodos pré-programados;
- Economia, manutenção simples e preços atrativos!

Analísador de TOC QBD1200

É projetado para uso em ambientes de laboratório em 21CFR parte 11 e é totalmente compatível para atender todas as normas de farmacopeia globais para medir TOC em água para injeção e água purificada. Este Analísador de TOC oferece maior desempenho com inigualável facilidade de operação e manutenção.



Análise de fluoreto com Spadns 2 – fórmula livre de arsênio

- Metodologia aprovada pela EPA para água potável.
- Trata a interferência de cloreto na amostra sem utilizar arsenito de sódio.
- Indicado para uso nos colorímetros DR890, DR900, espectrofotômetros Hach e no pocket II livre de arsênio código 25131.00 da Hach sem a necessidade de inserção de nova curva.

Frasco de 500mL | 2947549 | para 125 testes
Frasco de 1L | 2947553 | para 250 testes
Ampola AccuVac | 2527025 | para 25 testes

Dispensador Swiftest de reagente DPD em pó Hach para análises cloro

- Praticidade e rapidez na dosagem de reagente;
- Metodologia aceita pela EPA para água potável;
- 1 dose é adequada para amostras de até 10mL;
- Pode ser utilizado para discos Hach, colorímetros e espectrofotômetros.

2802300 - Swiftest DPD cloro livre: 250 testes (refi l: 2105560).
2802400 - Swiftest DPD cloro total: 250 testes (refi l: 2105660).

Reagentes TNT+

- Reagente com código de barras;
- Equipamentos Hach reconhecem os reagentes e selecionam o programa correto;
- Equipamento realiza 10 leituras sequenciais e elimina valores discrepantes do cálculo do resultado;
- Econômico, não requer análise de branco da amostra. Diversos parâmetros disponíveis em TNT+.

Coleta de Amostras



Frascos com tiosulfato de sódio CAPITOL

- Ideal para amostras que são transportadas por longas distâncias.
- Frascos para coleta de amostras, com marcação em 100mL e tiosulfato de sódio.
- Melhor opção e custo-benefício do mercado.
- Caixa com 200 unidades.



Saco plástico para coleta de amostras

- Saco plástico para coleta de amostras, em vários volumes, com ou sem tiosulfato de sódio com a opção stand up - "ficar em pé", trazem comodidade e maior facilidade na coleta do seu dia-a-dia.

Cromatografia



Agilent Technologies

Distribuidor Autorizado

Para você atender a Portaria 2914 e CONAMA 357 a Hexis disponibiliza toda a linha de consumíveis Agilent para Preparo de Amostra, Cromatografia e Espectroscopia.

Soluções de Filtração, Separação e Purificação

PALL Life Sciences

Kits para Cryptosporidium e Giardia ENVIROCHEK



Shaker Lab Envirochek

- Método aprovado EPA 1623.1;
- Economiza tempo – processa 8 amostras simultaneamente;
- Recuperação superior de 70% dos organismos;
- Sistema autossuficiente;
- Membrana de 1µm – sem risco de falso negativo;
- Descartável – não há risco de contaminação cruzada;
- Rastreabilidade por lote.

Sistemas de Filtração



Funil Magnético
150mL | 300mL | 500mL.

Variedade de Membranas



Diversos modelos de Membranas
Papel filtro fibra de vidro A/E 25mm e 47mm.

Soluções complementares



Bomba a vácuo



Filtros Seringas
13mm | 25mm.t

> Reagentes e Consumíveis para o seu Laboratório

Qhemis

Linha Hexis de **reagentes** padrões e soluções prontas

Reagentes Analíticos para Controle de Qualidade com grau de Pureza PA / PA-ACS, HPLC e Resíduo Pesticida

- Ácidos
- Bases
- Sais
- Solventes
- Corantes



Qhemis
High Purity

Padrões de alta pureza, com certificado de análises e rastreabilidade NIST/ RBC:

- pH
- Condutividade
- Espectrofotometria
- Íon Seletivo
- Cromatografia de íons
- Absorção Atômica
- Plasma-ICP
- Cromatografia Gasosa (Padrões Orgânicos-pesticidas)
- Fluorescência de raio-X
- Organometálicos

PYREX[®] CORNING costar



- Material plástico descartável para biotecnologia e biologia molecular, materiais livres de DNA, DNase, RNase e apirogênicos;
- Ponteiras, placas e Elisa, placas para cultura, pipetas sorológicas e sistemas de filtração;
- Vidrarias em geral para laboratórios e vidrarias volumétricas com certificado individual de calibração ISO 17025.



Plásticos e Consumíveis - Linha Nalgene

Mais seguro e Mais inteligente

- Material de plástico NÃO quebra como vidro – ele tem menos probabilidade de causar ferimentos ou perda de conteúdos valiosos em caso de queda, além de ser mais leve e fácil de manusear;
- Não há bordas lascadas e nem pontiagudas com materiais de plástico;
- São resistentes e duráveis, mesmo sob as típicas condições rigorosas de laboratórios;
- Custo menor do que materiais de vidro e não precisarão ser substituídos com tanta frequência;
- Produtos de materiais de laboratório de HDPE, LDPE e PP são recicláveis, diferentemente do vidro borossilicato.
- Frasco Capitol - para coleta de amostras de água em frasco estéril com tiosulfato de sódio, com tampa flip top e lacre para evitar vazamentos.

ENVIROLOGIX



KIT PARA A ANÁLISE DE MICROCISTINA

A EnviroLogix possui os melhores Kits de Microcistina do mercado.

O Kit EnviroLogix QuantiPlate em PLACAS para Microcistinas é projetado para a detecção quantitativa em laboratório de toxina de microcistina em amostras de água de superfície;

O Kit EnviroLogix QuantiPlate de alta sensibilidade para Microcistinas é projetado para a detecção quantitativa em laboratório e toxina de microcistina em amostras de água potável;

O Kit EnviroLogix QualiTube em TUBOS para Microcistinas é projetado para rastreio semi-quantitativo de toxina de microcistina em amostras de águas superficiais.

área de **ENGENHARIA E PROJETOS**

Um dos diferenciais da Hexis é a nossa área de Engenharia & Projetos.

Atendemos às exigências de cada cliente com soluções personalizadas e projetos exclusivos que vão ao encontro de cada especificação e parâmetros.

Trabalhamos de acordo com as normas S.M.E.W.W, NR10, NR13, NBR5410, ASTM SEÇÃO 11.01/02/04 E NORMAS REGULADORAS PETROBRAS, FARMACÊUTICAS E OUTRAS ASTM'S.

BOIAS DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

A Hexis desenvolve, implanta e opera sistemas de monitoramento hidrológico para gestão dos recursos hídricos para acompanhamento em tempo real da qualidade da água em reservatórios de abastecimento, rios, represas, lagoas e estuários.

Os sistemas da Hexis são projetados de acordo com as necessidades e desafios de cada projeto e podem incluir sistemas de telemetria com transmissão de dados em tempo real por GPRS, rádiofrequência ou satélite.



Projetos executados:

- Painel / Gabinete / Shelter,
- Sistema de amostragem,
- Diluidor,
- Laboratório Móvel,
- Skid de controle e dosagem,
- Boias de monitoramento ambiental.

Qualidade da Água:

- pH
- ORP
- Oxigênio Dissolvido
- Condutividade
- Salinidade
- Temperatura
- Profundidade
- Turbidez
- Amônio / Amônia
- Nitrito
- Cloreto
- Clorofila a
- Cianobactérias

Meteorológico:

- Temperatura
- Umidade
- Velocidade e direção do vento
- Radiação solar
- Precipitação
- Pressão atmosférica

Medidores de Vazão:

- Medidores Acústicos
- Doppler de Corrente lateral

HEXIS
SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

A Hexis oferece uma gama completa de serviços para o seu laboratório e processos.

CONTRATO DE MANUTENÇÃO

- Atendimento emergencial e cronograma de atendimento.

SERVIÇO DO DIA

- Manutenção preventiva e calibração em um único dia.

ATENDIMENTO IN LOCO

- Realizamos diversos serviços em sua planta.

TREINAMENTOS | ÁREA SUPORTE TÉCNICO

- Treinamento de Análise Direcionado às Metodologias da HACH;
- Treinamento a Distância para Equipamentos de Bancada das Marcas: HACH / THERMO;
- Treinamento in loco (no cliente) ou na Hexis para Equipamentos de Bancada das Marcas: HACH / THERMO.

A Hexis é a única empresa no Brasil autorizada a realizar manutenções em equipamentos HACH.



CALIBRAÇÃO RBC E RASTREÁVEL RBC

- Micropipeta, Bureta Digital e Dispensador.
- Condutivímetro, pHmetro, Íon seletivo de flúor e Termômetro.
- Reator DQO, Analisador DBO e Analisador de TOC.
- Espectrofotômetro, Turbidímetro e Colorímetro (ABS).



Para compra de peças originais, manutenção, start up, treinamento, comissionamento, validação ou qualquer outro tipo de serviço, solicite suas cotações através do e-mail: service@hexis.com.br

HORÁRIO DE ATENDIMENTO

De segunda a sexta das 7h30 às 17h30.
11 4589 2700

HEXIS

CIENTÍFICA

Uma empresa do grupo



11 4589 2622 | SAC 0800 702 2600 | www.hexis.com.br | cotacoes@hexis.com.br
Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 | Distrito Industrial | Jundiaí - SP | CEP: 13212-000