

Guia de
Produtos

HEXIS
CIENTÍFICA



Farmacêuticas e Institutos de Pesquisas

Guia de produtos e soluções para o mercado farmacêutico e acadêmico



NOVA LINHA
CIÊNCIAS DA VIDA

LANÇAMENTO!

handbook

> Organograma da indústria farmacêutica

4

> Equipamentos para processos

6

> Equipamentos e consumíveis para laboratórios

11

> Equipamentos para meio ambiente

22

HEXIS

CIENTÍFICA

Uma empresa do grupo

DANAHER

Com um portfólio de mais de **28.000 itens** distribuídos nas áreas de equipamentos e produtos consumíveis, a Hexis é hoje a **maior empresa do setor de instrumentação analítica do Brasil**, atendendo aos mercados de: saneamento, farmacêutico, alimentos e bebidas, químico, petroquímico, papel e celulose, bem como empresas governamentais, universidades e institutos de pesquisa.

A Hexis é certificada **ISO 9001:2008 e ISO 17025:2005**, o que garante a consistência no atendimento às necessidades dos clientes e a melhoria contínua dos processos, os quais têm sempre como princípio e fim o cliente.

Sua equipe comercial distribuída pelo Brasil efetua atendimento ágil e preciso para as necessidades do mercado. Além disso, possui times exclusivos nas áreas de Produtos, Serviços e Projetos que fornecem suporte diferenciado aos clientes.

A Hexis pertence a **Water Quality Platform**



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.

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: services@hexis.com.br

HORÁRIO DE ATENDIMENTO

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

ÁREA DE ENGENHARIA E PROJETOS



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

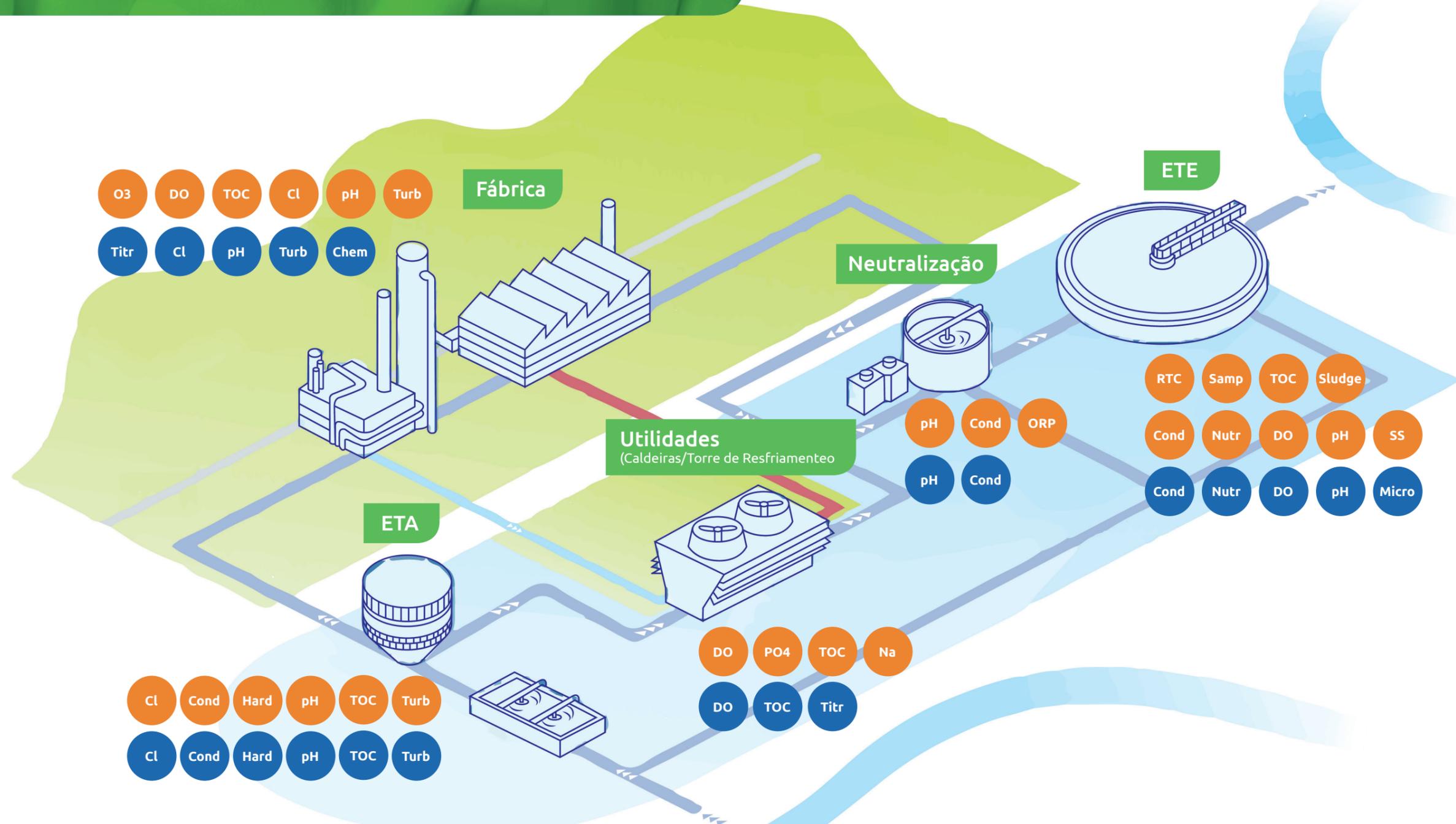
Atendimentos às exigências de cada cliente com soluções personalizadas e projetos exclusivos que vão ao encontro de cada especificação e parâmetro.

Trabalhamos de acordo com as normas S.W.E.W.W, NR10, NR13, NBR5410, ASTM Seção 11.01/02/04 e normas regulamentadoras Petrobras, Farmacêuticas e outras ASTM'S.

Projetos executados:

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

Entre em contato com nossa equipe técnica:
projetos@hexis.com.br | 11 4589 2725 ou 11 4589 2763



Glossário

Cl Cloro	DO Oxigênio Dissolvido	Na Sódio	Titr Tituladores	PO ₄ Fosfato	Sludge Lodo	TOC Carbono Orgânico Total	CQ Controle de Qualidade
Chem Químicos	Hard Dureza	Nutr Nutrientes (amônia/nitrato/fosfato)	O ₃ Ozônio	RTC Controle em Tempo Real	SS Sólidos em Suspensão	Turb Turbidez	SL Sala Limpa
Cond Condutividade	Micro Microbiologia	ORP Potencial de Óxido Redução	pH Nível de acidez ou basicidade	Samp Amostradores	Processos	Laboratório	



DO

› Fábrica • Utilidades

Analizador de Oxigênio Dissolvido Online - Modelo 410 ou 510

Os **Analísadores de Oxigênio** Modelos 410 (Mono Canal) e 510 (2 Canais) são ideais para monitoramento de traços de oxigênio em água. Os analisadores utilizam sensores óticos com robustez para atendimento das mais severas aplicações. De fácil manutenção e simples troca da ponteira de medição, exigindo apenas calibração anual. Com possibilidade de sensores para alto e baixo range de medição.



TOC

› ETA • Fábrica • Utilidades • ETE

Analizador de TOC BioTector

Os **Analísadores BioTector** proporcionam o máximo de tempo de atividade e confiabilidade devido a tecnologia de digestão de duplo estágio utilizada. Com recursos de autolimpeza e calibração automática o analisador requer o mínimo de intervenções, com manutenção necessária apenas de seis em seis meses. Com modelos específicos para diversas aplicações os **Analísadores BioTector** são a melhor opção para medição de carga orgânica desde água ultrapura até efluentes industriais. Com o monitoramento online da carga orgânica podemos otimizar e controlar os processos visando a redução de custos e desperdícios.



CL

› ETA

Analizador de Cloro CL17 / CLF10

O **Analizador de Cloro** colorimétrico HACH CL17 usa DPD para monitorar continuamente na água o cloro residual livre ou total. O método de análise não é afetado por alterações na concentração de cloro, no pH da amostra, temperatura, pressão ou fluxo, oferecendo assim maior precisão.

- **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 Analizador 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%.



Cond

› ETA • Neutralização • ETE

Condutividade

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

- **Material**
 - PFA Teflon®
 - polipropileno
 - PEEK®
 - PVDF.
- **Range**
 - 0uS – 2000 mS.
- **Temperatura**
 - -10 à 200°C.



pH

› ETA • Fábrica • Neutralização • ETE

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 à 14 pH.
- **Estabilidade:** 0.03 pH por 24 hours.
- **Sensibilidade:** ± 0.01 pH.
- **Temperatura:** -5 à 70°C.



Turb

Analizador de Turbidez – Série TU5

Apenas os novos **Medidores de Turbidez** de laboratório e processo da série TU5, com detecção de 360° x 90°; oferecem uma garantia sem precedentes de que uma mudança na sua leitura constitui uma mudança na sua água.

- **Inovadora tecnologia 360° x 90° de medição**
- **Os mesmos resultados de turbidez online e laboratório (RFID)**



Dureza

› ETA

Alcalinidade APA6000

Análise avançada para a Alcalinidade, amônia / monocloramina e dureza. O **APA6000** é um analisador de processo projetado para monitorar continuamente uma substância específica em um fluxo de amostra. Os dois métodos básicos de medição para o instrumento são eletrodo colorimétrico e íon-seletivo (ISE). Cada modelo da APA 6000 Analyzer está disponível com uma vasta gama de acessórios opcionais do sistema, oferecendo flexibilidade, capacidade de monitoramento e comunicação expandida maximizada.



Sódio

› Utilidades

Analizador de Sódio – 9245

Os **Analísadores de Sódio 9245 e 9240** foram desenvolvidos para analisar um ou mais canais de amostra.

- Metodologia de medição por eletrodo íon seletivo (ISE);
- Sistema de condicionamento da amostra para redução de interferentes;
- Tamponizador de baixo custo;
- Sistema de compensação de temperatura;
- Sistema de autocalibração por adição de padrão;
- Calibração em 1 ou 2 pontos utilizando um único padrão embutido;



DO

› ETE

Oxigênio Dissolvido LDO2

A última geração da **HACH LDO®** (Oxigênio Dissolvido Luminescente) não requer calibração em toda 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 < 60s.
- **Resolução:** 0.01 ppm.
- **Repetibilidade:** ± 0,1 (mg / L) ppm



Lodo > ETE

Nível de Lodo SONATAX

A **Sonda de Ultra-Sônico 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.



Nutr > ETE

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.



Nutr > ETE

Analizador 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, condicionamento de amostras e as calibrações frequentes.

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



Nutr > ETE

Analizador de Amônia: AMTAX

O **Analizador AMTAX** oferece uma ampla faixa de medição para uma variedade de aplicações de águas residuais. Tem um baixo limite de detecção de 0,05 mg / L e tempo de resposta rápido que inclui a preparação da amostra. Ele é ambientalmente controlado para instalações robustas, ao ar livre e projetado especificamente para fácil instalação no ponto de medição. A sonda está equipada com uma membrana auto limpante e, portanto, requer pouca manutenção. O analisador apresenta fácil acesso a reagentes e peças de desgaste.



SS > ETE

Turbidez e SST SOLITAX

Com maior precisão e menos manutenção os **Sensores SC HACH SOLITAX** fornecem uma medição precisa, independente da cor, turbidez ou sólidos em suspensão, em água potável, águas residuais e aplicações de processos industriais. Um dispositivo de autolimpieza impede o crescimento biológico e interferência das bolhas de ar. O desempenho confiável deste sistema e capacidade de comunicação completa de dados ajudam a melhorar o controle do processo e reduzir os custos de tratamento associados ao uso de polímeros.

- **Faixa de Medição Turbidez:** 0 – 4000 NTU.
- **Precisão:** ±0.01 NTU.
- **Faixa de Medição SST:** 0,001 – 500 g/L.
- **Repetibilidade:** 1,0% Turbidez ± 3% SST.



Nutr > ETE

Analizador de Fosfato: PHOSPHAX

O **Analizador Digital Phosphax SC** é ideal para a determinação de alta precisão da concentração de ortofosfato. O instrumento oferece uma ampla faixa de medição para uma variedade de aplicações de águas residuais e água potável com limites de detecção de até 0,05 mg / L e tempo de resposta de menos de cinco minutos, incluindo a preparação da amostra. O analisador de fosfato também possui consumo mínimo de reagentes e fácil manuseio com análise acessível em todos os momentos.

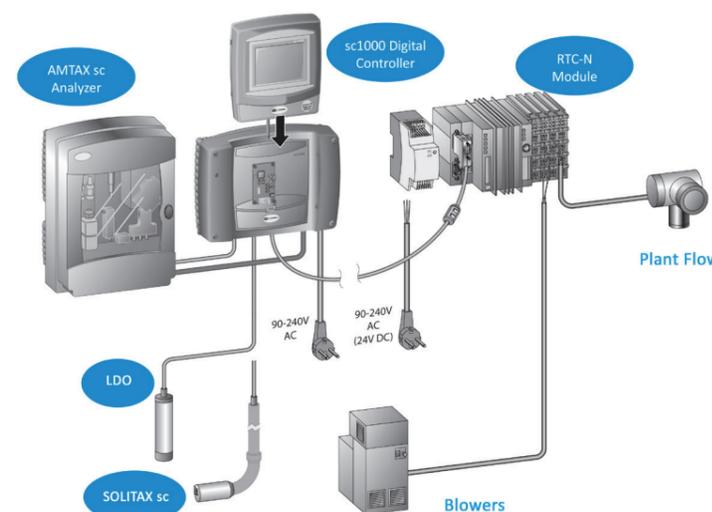
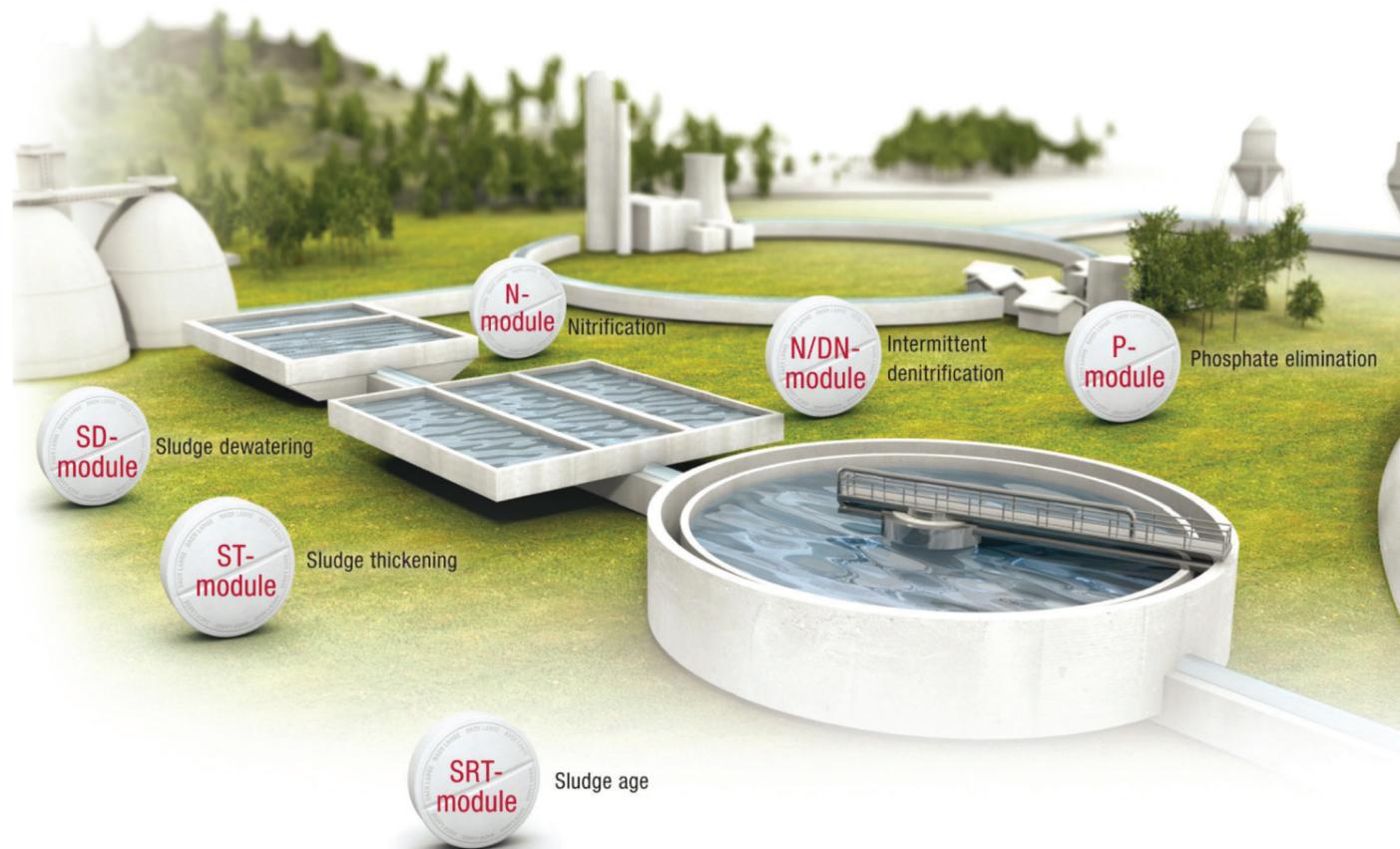
RTC

> ETE

Real Time Control • Seu processo sob controle.

Otimização do processo de tratamento de águas residuais com módulos RTC.

- **Fácil instalação;**
- **Confiabilidade e Conformidade;**
- **Redução do gasto com produtos químicos e energia.**



Redução de custos de operações em até 55%

Amostradores Automáticos de Líquidos



Amost > ETE • ETA

Amostrador Automático Portátil AS950

Amostrador Automático Portátil microprocessado com porta USB para carregamento e transferência de dados, com capacidade de coletas de amostras sequenciais, compostas ou por eventos.

Aplicações: Amostragem de águas residuais, potáveis ou de processos industriais; entrada e saída de ETA e ETE; águas pluviais.

Recursos: Gabinete reforçado em PCI/ABS IP6B; display intuitivo e colorido; alimentação com bateria 12V ou fonte AC; flexibilidade na escolha dos frascos de coleta.

Interfaces: Com sensores de nível ou vazão; sensores digitais plug & play da HACH; pluviômetro.

Compatibilidade de Software: FSDATA.



Amost > ETE • ETA

O Amostrador Automático Refrigerado para todos os Climas - AS950 AWRS

O **AS950 AWRS** é um Amostrador resistente às intempéries, muito robusto e com o refrigerador integrado para aplicações onde o controle de temperatura é necessário para a preservação da amostra. Está equipado com uma bomba peristáltica e um detector de líquidos ultrassônico para maior precisão no volume coletado. Além disso, a conexão USB e uma porta auxiliar para pulso ou 4-20 são padrão.

Aplicações: Medição em canais abertos; galerias de esgoto; redes pluviais; processos industriais; entrada e saída de ETE e ETA.

Recursos: Um eficiente compressor montado na parte superior de energia que permite que o calor escape para o ar, em vez de para o gabinete do amostrador; proteção IP24 que impede a entrada de água e detritos; backup de bateria opcional e aquecedor do compartimento do controlador.

O Amostrador Automático Refrigerado AS950

O **Amostrador Automático** refrigerado microprocessado é indicado para aplicações em ambientes cobertos, onde o controle da temperatura é necessário para preservação das amostras. Equipado com uma bomba peristáltica e detector de líquido para precisão nos volumes, com porta USB para carregamento e transferência de dados, uma porta auxiliar para pulso ou 4-20mA por padrão, com capacidade de coletas de amostras sequenciais, compostas ou por eventos.

Aplicações: Amostragem de águas residuais, potáveis ou de processos industriais; entrada e saída de ETA e ETE; águas pluviais.

Recursos: Gabinete em vinil preto ou acabamento de aço inox (opcional); display intuitivo e colorido; alimentação com bateria 12V ou fonte AC; flexibilidade na escolha dos frascos de coleta.

Interfaces: Opções instaladas de fábrica incluem portas de sensores de nível ou fluxo, uma porta para comunicação Modbus RS485 ou um sensor de chuva. As entradas e saídas podem ser estendidas usando o módulo IO9001 para um único relé de alta tensão ou a IO9004 para um conjunto abrangente de saídas analógicas, digitais e relés.

Compatibilidade de Software: FSDATA

Amost > ETE • ETA

Equipamentos e consumíveis para laboratórios



Nutr Qui > Fábrica • ETE

Spectrofotômetros DR3900 | DR6000

- Alta Tecnologia, confiabilidade, versatilidade e fácil de usar;
- Acompanha até 240 métodos na memória (consulte guia de métodos);
- Display Touch Screen interativo em português;
- Reconhecimento por código de barras (Plataforma TNT+).

DR3900: Visível; 320 - 1.100nm; Bancada; banda de 5nm;
DR6000: UV/Visível; 190 - 1.100nm; Bancada; banda de 2nm.



Quim > Fábrica • ETA

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 (refil: 2105560).
- **2802400**
Swiftest DPD cloro total: 250 testes (refil: 2105660).



Quim Nutr > Fábrica • ETE

Colorímetro Pocket II

- Equipamento de parâmetro único;
- Robusto, portátil e à prova d'água;
- Acompanha reagentes, cubetas, pilhas e maleta;
- Armazena as 10 últimas leituras e aceita curva de usuário.

Principais parâmetros: Cloro; Flúor; Ferro; Manganês; outros.



Qui Nutr > Fábrica • ETE

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.



Quim

Nutr

› Fábrica • ETE

Analísadores de DBO e Reator DQO

DBOTrak II - Medidor Respirométrico, 0-700mg/L;
 Medidor HQd (sonda LBOD por Luminescência);
 Reator DRB200 - para digestões em tubos de ensaio de DQO, Fósforo, Nitrogênio e TOC.



Quim

› Fábrica • ETA

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 rio pocket II livre de arsênio código 2513100 da HACH sem a necessidade de inserção de nova curva.
- **Frasco de 500 mL**
2947549 | para 125 testes
- **Frasco de 1L**
2947553 | para 250 testes
- **Ampola AccuVac**
2527025 | para 25 testes



Quim

› Fábrica • ETA

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+.



LANÇAMENTO



Turbidímetro TU52

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



Turb

› Fábrica • ETA

Padrões Formazina Estabilizada Stabcal® para Calibração de Turbidímetros HACH

- Kits de padrões em ampolas lacradas;
- Prazo de validade total: 12 meses;
- Prático, preciso e não requer manipulação.
- **Conjunto para 2100Q:** 2971205
- **Conjunto para 2100N/TL2300:** 2662105
- **Conjunto para 2100AN/TL2350:** 2659505



Turb

› Fábrica • ETA

Turbidímetro Série TL23 (bancada)

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

Bancada Série TL23: Touch screen intuitiva. Captação de leituras de turbidez assim que o dispositivo detecta estabilidade da 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



Turb

› Fábrica • ETA

Turbidímetros

- Sua análise de turbidez mais precisa e fácil;
- Acompanha padrões de Formazina estabilizada em ampolas lacradas;
- **2100Q:** Turbidímetro Portátil (0 - 1000 NTU)
 Único que funciona com leitor de código de barras;



Cl

› Fábrica • ETA

pH

› Fábrica • ETA • Neutralização • ETE

DO

› Utilidades • ETE

Medidores HQd & Sonda Intellical™

- Medidores Multiparâmetros;
- Robustos e fáceis de usar;
- Reconhecimento automático do eletrodo Intellical™;
- Sondas padrão e Sondas robustas.

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

Portátil

- HQ30d (1 canal)
- HQ40d (2 canais)

Bancada

- HQ430d (1 canal)
- HQ440d (2 canais)



Titr

› Fábrica

Hard

› Utilidades • ETE

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!



TOC > Fábrica

Analisador 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 **Analisador de TOC** oferece maior desempenho com inigualável facilidade de operação e manutenção, simplificando drasticamente o processo de configuração, melhorando a confiabilidade de seus resultados e reduzindo o custo total de propriedade. Com o tempo de calibração mais rápido da indústria, ele também promete uma validação conveniente, já que a comunicação sem papel permite que todos os relatórios auditáveis sejam transferidos via protocolo FTP seguro para um servidor central.



TOC > Fábrica

ANATEL PAT700

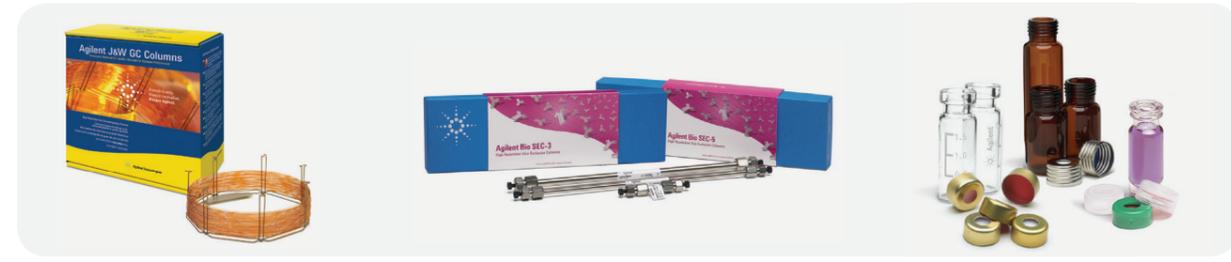
Analisador de TOC online baseado em ciência e risco que simplifica a aplicação da tecnologia analítica de processo em aplicações do sistema de água de ciências da vida. Projetado como um analisador de TOC totalmente compatível que atende aos requisitos da USP <643> para TOC, USP <645> para a condutividade, EP 2.2.44 e JP XV <60>, o PAT700 permite a conformidade dos processos nos ambientes regulatórios mais exigentes.



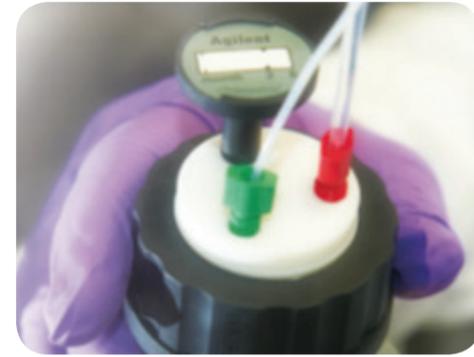
Cond > ETA • Neutralização • ETE

Condutividade

Sensores de Condutividade de grafite ou platina, ideais para rotinas diárias e aplicações especiais, com opções de 2, 3 4 pólos.



Para você realizar suas análises com confiabilidade, segurança e qualidade a Hexis disponibiliza toda a linha de consumíveis Agilent para Preparo de Amostra, Cromatografia e Espectroscopia.



Tampas de Segurança para Solventes

Acetonitrila e Metanol são somente dois dos compostos tóxicos a que você pode estar exposto todos os dias. Para resolver essa questão você pode contar com a **Tampa de Segurança A-Line** que bloqueia 99,9% dos vapores dos solventes, protegendo você em sua rotina de trabalho. Além disso, ao longo do tempo, a composição dos solventes pode mudar, interferindo nos resultados cromatográficos.

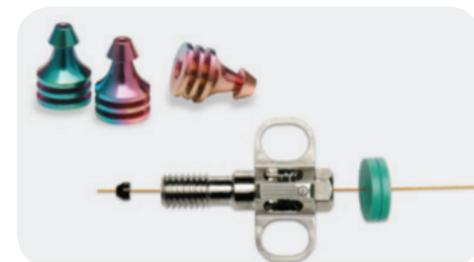
Estocando seus solventes com a tampa de segurança A-Line você pode prevenir este problema, melhorando a consistência de sua fase móvel e seus resultados.



Conectores de Conexão Rápida

Problemas com a conexão de conectores em LC é uma das principais causas de carryover, cauda, alargamento e divisão de picos. Conectores convencionais não são ajustáveis, requerem chaves específicas e são incompatíveis com diferentes marcas de colunas.

Os **Conectores A-Line** são de fácil conexão, não necessitam de nenhum tipo de treinamento e ferramentas específicas, são compatíveis com todo tipo de coluna, podem ser reutilizados por mais 200 reconexões e economizam seu tempo.



Melhores Conexões em GC

Por muito tempo a dificuldade em fazer conexões de colunas de GC tem sido fonte de reapertos, quebra de colunas, vazamentos e elevado ruído na linha de base.

Agora a porca de autoaperto da Agilent elimina estes transtornos em seu laboratório. Esta porca permite que você tenha conexões livres de vazamentos sem necessidade de reapertos frequentes, adaptadores ou ferramentas especiais.

Produtos para laboratório Thermo Scientific, soluções inteligentes para seu fluxo de trabalho no laboratório

Estufas • Incubadoras • Refrigeradores • Freezers • Shakers • Agitadores Magnéticos • Banhos
• Placas Aquecedoras • Pipetas e Ponteiras • Dispensadores • Centrífugas • Medidores Orion de pH
• Condutividade • Íon Seletivo e Oxigênio Dissolvido • Consumíveis Plásticos Nunc e Nalgene.



Nalgene / NUNC

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;
- Material para cultivo celular e bioprodução;
- Armazenamento de amostras;
- Embalagens diversas;
- Material geral de laboratório;
- Plásticos para diagnósticos.

Refrigeradores, Freezers e Ultrafreezers

Congelador e Freezer de Alto Desempenho REVCO e THERMO SCIENTIFIC

- Freezers de -20°C com degelo manual e refrigeração por convecção;
- Prateleiras ajustáveis e opção de bandejas;
- Porta de acesso isolada de 2,5cm;
- Contatos para alarmes remotos;
- Alarmes de porta aberta, queda de energia e bateria.

Combinado Freezer Refrigerador

- Circulação de ar forçada;
- Luz fluorescente interior;
- Descongelamento automático;
- Refrigerador com gavetas inox ajustáveis;
- Freezers com prateleiras epóxi ajustáveis.

Linha de Ultrafreezers de -86°C

- Linha TSX com redução de 49% de energia em relação aos modelos convencionais;
- Maior espaço interno;
- Baixa emissão de ruído.



Micropipetas FinnpiPETTE

- Exatidão:** seleção de controle de volume preciso;
- Ergonomia:** o design com um grande suporte encaixa em sua mão confortavelmente, reduzindo a fadiga durante os ciclos de pipetagem;
- Conforto:** ação suave e estável na pipetagem com o mínimo esforço;
- Praticidade:** visualize facilmente a configuração de volume;
- Segurança:** garantia de até 10 anos (consulte a duração de garantia para cada modelo);
- Facilidade:** fácil e rápida identificação por cores dos volumes das pipetas e ponteiras;



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.



Estufas

Perfeitas para as rotinas de trabalho do dia-a-dia, proporcionando o aquecimento ideal e solução de secagem para as pesquisas, necessidades clínicas ou industriais.

Ampla faixa de tamanhos:

- Modelos de bancada: 60L, 100L, 180L 400L;
- Modelos de chão: 400L, 750L.



Eletroquímica

- Medidores de Bancada com módulos de pH/ISE, Condutividade e Oxigênio dissolvido/RDO;
- Instrumentos de Bancada ou Portáteis para laboratório ou aplicações em campo;
- Flexibilidade máxima de configuração;
- Recursos fáceis de usar;
- Registro e exportação de dados via USB.



Incubadoras

Incubadoras de bancada ou de piso - Tamanhos de 18 até 750 litros.

Com 03 modelos:

- Protocolo geral;
- Protocolo de segurança;
- Protocolo de segurança avançado.

Linha Hexis de reagentes padrões e soluções prontas

Reagentes Analíticos para Controle de Qualidade com grau de Pureza PA/ PA-ACS:

- Ácidos
- Bases
- Sais
- Solventes
- Corantes



- Soluções prontas em diversas concentrações para Controle de Qualidade.
- Soluções customizadas (concentrações e formulações específicas).



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



Reagentes Analíticos de alta performance para diversas aplicações com grau de Pureza PA/ PA-ACS,

HPLC/UV, Resíduo Pesticida/GC, LC/MS, UHPLC, Ultrapuro, Biologia Molecular, Biotecnologia.

- Ácidos
- Bases
- Sais
- Solventes
- Kits de Segurança (Controle de Derrames)



Monitoramento Ambiental 3M

Sistema de SWAB ambiental pronto para uso, estéreis - rastreabilidade e confiança para sua análise; com volumes de 1mL, 5 mL e 10 mL; Com extremidade de rayon, contendo um tampão neutralizante letheen para facilitar o isolamento de bactérias; Para amostragem de superfícies, os SWABS podem ser usados úmidos ou secos;

Luminômetro - Monitoramento de higiene em superfície (por ATP)

O sistema de monitoramento de higiene por Bioluminescência conta com uma gama de produtos para o controle da limpeza e sanitização de sua planta. Juntamente com o Luminômetro e o software para monitoramento dos dados, permite verificação de tendências para tomada de ações corretivas e preventivas, protegendo sua produção e sua marca.

Garantia de qualidade nas suas análises

Soluções de filtração, separação e purificação para suas necessidades de gerenciamento de fluidos.

Líder Mundial em filtração!

> Variedade de Membranas



Membranas para análises microbiológicas.



Membranas para análises físico-químico.



VacuCap® Sistema de filtração Estérel descartável.



Acrdosis® - grande variedade de membrana e com opção de pré-filtro.

> Suporte e funis de filtração



Manifolds.



Solvac - Sistema de filtração para Fase móvel.



Funil Magnético 150mL | 300mL | 500mL.



Funil Descartável 100mL | 250mL.

> Kits Ultrafiltração



Ultralab.



Nanosep.



Microsep | Macrosep Jumbosep.



Bomba a vácuo.

> Kits para Crypto e Giardia - Envirochek



Shaker Lab Envirochek



Capsula Envirochek Hv

CORNING

A Hexis oferece as linhas Corning de plásticos estéreis úteis para diversas aplicações, além de vidrarias Pyrex com tradição de mais de 100 anos no mercado e hoje. Fabricadas de acordo com o certificado ISO 17025, o que comprova ainda mais a confiabilidade e qualidade de seus materiais.



Ponteiras

As **Ponteiras Universais da Corning®** têm encaixe confiável nas principais marcas de micropipetas e são fornecidas em pacotes, racks, com vários volumes, cores, com e sem filtro. Todos os modelos, tanto estéreis como não estéreis, são certificados como livres de DNase, RNase e não pirogênicos.



Pipetas

As **Pipetas Sorológicas** e graduadas descartáveis são embaladas individualmente para garantir a esterilidade, são fornecidas em várias capacidades e certificadas como livres de DNase, RNase e não pirogênicas.



Tubos para centrífuga

Os **Tubos de Polipropileno para Centrífuga da Corning** são graduados, estéreis e certificados como não pirogênicos, livres de DNase e RNase. Disponíveis em vários volumes.

PYREX®



Balão Low Actinic

A **Tecnologia Low Actinic** substitui a coloração âmbar e possui prata na composição de seu exclusivo tipo de pintura em balões volumétricos. A cor avermelhada das peças garante a proteção para materiais sensíveis à luz e, ao mesmo tempo, proporciona fácil visualização das amostras.



Certificado de Calibração ISO 17025

As vidrarias volumétricas, provetas e buretas Pyrex® possuem **Certificados de Calibração individual ISO 17025**, o que elimina a necessidade de dispender recursos e tempo para recertificação por um laboratório acreditado por tal norma.

LANÇAMENTO!

MOLECULAR DEVICES

Soluções para análise complexa de sistemas biológicos, biologia celular, bioquímica e medição bioanalítica de alto desempenho que permitem aos usuários responder às questões mais importantes da pesquisa em ciências da vida, desenvolvimento farmacêutico e bioterapêutico.



Leitoras de microplacas: SpectraMax

A Molecular Devices oferece leitoras de microplacas dedicadas para absorvância, fluorescência, luminescência e modelos com flexibilidade de realizar até 8 diferentes modos de detecção. Opção do software SoftMax Pro GxP em conformidade com os requisitos 21 CFR Part 11

- Absorvância (UV, Vis)
- Fluorescência
- Luminescência
- Fluorescência em tempo resolvido
- Fluorescência polarizada

Aplicações: ELISA, quantificação de proteína e ácido nucleico, viabilidade celular, proliferação, ensaios enzimáticos, ensaios de reporter gene, fosfatases/quinases, citotoxicidade, detecção de ATP, monitoramento de micoplasma, interação molecular, ensaios celulares que requerem injetor como cálcio intracelular e luminescência do tipo "flash"



ImageXpress High-Content Imaging Systems: Confocal ou Widefield

Sistemas de imageamento celular para pesquisa e triagem de fármacos. A Molecular Devices oferece soluções completas de hardware e software para a aquisição e análise automatizada de imagem, bioinformática, armazenamento e gerenciamento de dados experimentais.

- Imageamento e análises 3D, pesquisa do câncer, triagem de fármacos, ensaios homogêneos, pesquisa em doenças infecciosas, pesquisas com células-tronco, RNA de interferência, organismos inteiros como C. elegans e zebrafish, imageamento em tempo-real.



ClonePix 2

ClonePix 2 System: high-throughput screening e seleção objetiva de células de mamíferos para o desenvolvimento de anticorpos para bioterapêutica, expressão e produção de proteínas



AquaMax

- Lavadoras de microplacas de ELISA e para ensaios baseados em células com opções para microplacas de 96- e 384-poços

Qpix

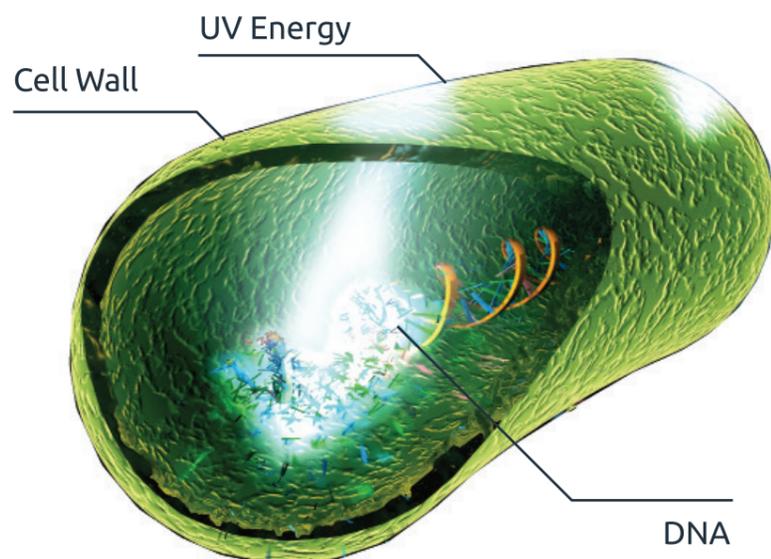
QPix 400 Series Microbial Colony Pickers: sistemas automatizados para o seleção de colônias de microorganismos. Aplicações: pesquisa em biocombustíveis, evolução de enzimas, gerenciamento de bibliotecas de expressão

Threshold Immunoassay System:

Rápida quantificação de contaminantes em baixas concentrações em produtos biofarmacêuticos como vacinas, anticorpos monoclonais e proteínas recombinantes. Sistema em conformidade com os requisitos 21 CFR Part 11



Os benefícios da tecnologia UV



- **Desinfecção de açúcar líquido;**
- Desinfecção de água potável para uso no processo industrial (alimentos, bebidas, químicos);
- Não adiciona componentes químicos na água;
- Não deixa residuais;
- Não altera o pH, cor, odor ou gosto da água;
- Proteção de osmose reversa contra a formação de biofilmes;
- Aplicação em torres de resfriamento para redução de consumos de produtos químicos;
- Destruição de cloro e cloraminas, substituindo filtros de carvão convencionais;
- Desinfecção de esgoto para reúso ou despejo em rios;
- **Destruição de TOC (Carbono Orgânico Total): ideal para contaminações de açúcar no ciclo de água.**

- **Inativa parasitas:**
Resistentes ao cloro como Giardia e Cryptosporidium;
- **Efeito Imediato:**
Inativação em segundos;
- **Inofensivo ao Meio Ambiente:**
Não cria subprodutos indesejáveis;
- **Processo Seguro:**
Não utiliza produtos químicos tóxicos ou perigosos.

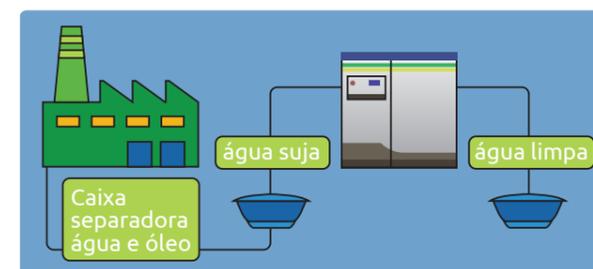


*Distribuição AQUAFINE autorizada para todos os mercados, exceto farmacêuticos.

APLICAÇÕES DA ÁGUA DE REÚSO

- Torres de resfriamento
- Utilidades em geral
- Caldeiras

O sistema **não necessita de mão de obra** para sua operação e também **não utiliza produtos químicos** para a tratabilidade.



VANTAGENS

- **Não utiliza filtro físico, dispensando** retrolavagem.
- Dispensa **conhecimento técnico** ou **supervisão** para operação.
- Sistema **totalmente automatizado** com painel eletrônico interativo com hidrômetro digital.
- **Compacto**, necessitando de apenas 4m² para sua instalação (conferir modelos disponíveis).
- **Baixo custo operacional.**

QUALIDADE DA ÁGUA

A água de reúso é obtida através do **tratamento avançado dos efluentes** gerados por diversos segmentos utilizando o **sistema SYE**. A água resultante atende às normas ambientais para descarte e também pode ser utilizada em **etapas do processo industrial**.

Os sistemas SYE utilizam como princípio de funcionamento a corrente elétrica para o tratamento do efluente. Com apenas três reatores internos, o sistema SYE trata o efluente, obtendo uma água de reúso com **qualidade e segurança** dentro das características exigidas.



PRINCIPAIS MERCADOS

- Alimentos • Industrial • Bebidas • Papel & Celulose

ECONOMIA

RETORNO DE INVESTIMENTO
EM MENOS DE
1 ANO

O **retorno de investimento** em média é dado em **menos de 1 ano**. Dependendo do volume de água tratada, isso pode ocorrer em **menos de 6 meses**.

Economia de até **90%** com o tratamento de água da Hexis.



MyHEXIS

Conheça o MyHexis, o site de compras da Hexis Científica, criado para simplificar e agilizar seu processo de compras.

Acesse myhexis.com.br e confira!

- Portfólio Completo com informações detalhadas de produtos e disponibilidade de estoque;
- Navegue 24 horas por dia, a qualquer momento.
- Preços disponíveis online, você pode gerar sua própria cotação;
- Emissão e acompanhamento de seu pedido de forma segura;
- Informações sobre estoque e disponibilidade de produto;
- Possibilidade de camadas de aprovação: solicitante e aprovador;

HEXIS

CIENTÍFICA

Uma empresa do grupo

 **DANAHER**



Authorized Distributor

Jundiaí 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