Linha Farma

www.gehaka.com.br

Sistemas de Purificação de Água

PW E WFI

Centrais de purificação de água pura e água para injetáveis, com tecnologia combinada, sanitização térmica interna e anel de distribuição em aço inoxidável, o que garante segurança, eficiência e conformidade com os mais altos padrões farmacêuticos.

ELETRODEIONIZADORES

A eletrodeionização (EDI) é uma tecnologia de purificação de água que combina resinas de troca iônica com membranas catiônicas e aniônicas, utilizando corrente elétrica para remover íons dissolvidos. Esse processo contínuo permite a produção de água ultrapura por meio da separação eficiente de sais com cargas positivas e negativas.

Além de oferecer alta eficiência na remoção de impurezas, o EDI se destaca pelo excelente custo-benefício, já que os módulos (CEDI) estão disponíveis em diversos tamanhos e vazões, e podem ser regenerados, prolongando sua vida útil.

A Gehaka oferece o serviço completo de regeneração de módulos EDI, que inclui:

- Substituição das resinas internas.
- Troca das membranas catiônicas e aniônicas.
- Testes de desempenho pós-regeneração.

- Emissão de documentação técnica e protocolos de validação, garantindo rastreabilidade e conformidade com os padrões de qualidade.

Diferentemente de processos convencionais, a regeneração dos módulos EDI não utiliza reagentes químicos, tornando-a uma solução mais segura e sustentável. A substituição das resinas é realizada de forma controlada, assegurando a integridade do módulo e a qualidade da água produzida.

Essa solução oferece confiabilidade operacional e reduz custos com reposição, o que garante continuidade nos processos com qualidade e segurança.

GEHAKA

ULTRAPURIFICADORES MASTER SYSTEM

MS3000 / MS3000TOC

Projetados para a produção de água ultrapura tipo I, atendem a uma ampla variedade de aplicações laboratoriais, como HPLC, eletroforese, entre outras.

O modelo MS3000TOC dispõe de leitura de TOC (Carbono Orgânico Total), garantindo controle rigoroso da qualidade da água produzida.

CONSUMÍVEIS PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA

ORIGINAIS

Refis 100% originais, desenvolvidos especificamente para os sistemas de purificação de água fabricados pela Gehaka, que garantem compatibilidade total e desempenho ideal. Somente os refis originais asseguram a pureza da água, a confiabilidade dos resultados nas análises e a longevidade do equipamento, evitando riscos e perdas causados por refis genéricos.

SISTEMAS POR OSMOSE REVERSA
SÉRIE OSMAX

Produzem água purificada tipo II com alta eficiência, ideal para aplicações laboratoriais. Estão disponíveis em capacidades de 10, 20 e 50 litros por hora, garantem baixo consumo, operação automática e excelente qualidade de água para preparo de fórmulas, reagentes e lavagem de utensílios, além de outras funções.

OS10MAX

OS20MAX

OS50MAX

GEHAKA

Controle de Qualidade

MOINHO DE ROLOS
NANOESTRUTURADOR MRG2020

Indicado para a dispersão de formulações magistrais, pigmentos, gloss labiais, séruns, anestésicos, hormônios, peelings e filtros solares. Proporciona uma formulação final com partículas de até 890 nanômetros, garantindo alta performance e entregando produtos com textura uniforme e acabamento sofisticado.

AA-2050

AGITADORES MAGNÉTICOS

Projetados para a homogeneização eficiente de soluções de baixa viscosidade, os agitadores magnéticos estão disponíveis em modelos com capacidade de 1,5 a 22 litros (H_2O) e aquecimento de até 550 °C. Alguns modelos contam com sensor externo PT1000, que permite o controle preciso da temperatura diretamente na amostra, garantindo maior confiabilidade nos processos laboratoriais.

AGITADORES MULTIPOSIÇÕES

Projetados para a homogeneização eficiente de soluções de baixa viscosidade, os agitadores multiposições estão disponíveis nos modelos com 10 e 15 posições, proporcionando condições uniformes de agitação para todas as amostras. São ideais para aplicações que exigem padronização e alto rendimento em processos simultâneos.

AMP-10

A0-370

MESA AGITADORA ORBITAL

Projetada para a homogeneização eficiente de soluções de baixa viscosidade, a mesa agitadora orbital oferece agitação suave e controlada. Ela conta com diferentes tipos de plataformas, compatíveis com uma ampla variedade de frascos e recipientes e apresenta um temporizador com modos de operação contínua ou por contagem regressiva.

GEHAKA

AGITADORES DE HÉLICE

Desenvolvidos para o preparo de formulações de média e alta viscosidade, os agitadores mecânicos são robustos e versáteis, são ideais para aplicações que exigem maior força de agitação.

Estão disponíveis em modelos com capacidade para volumes de até 20, 40 e 70 litros (H_2O), oferecendo desempenho confiável em processos laboratoriais, industriais e de pesquisa e desenvolvimento de produtos.

ULTRADISPERSOR

O Ultradispersor HU foi projetado para homogeneizar, emulsionar e reduzir partículas com alta eficiência em uma ampla variedade de aplicações laboratoriais, pesquisa, desenvolvimento e na simulação de processos industriais.

O equipamento inclui um elemento dispersor, selecionado conforme a necessidade da aplicação, sendo um destinado à dispersão eficaz de partículas sólidas em líquidos, e outro desenvolvido para a formação de emulsões, como água e óleo.

ANALISADORES DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL

Nossos modelos realizam medições precisas dos níveis de carbono orgânico total em amostras de água grau farmacêutico — PW/WFI, tipo I, II e III. Esses analisadores operam sem a necessidade de reagentes químicos, oferecendo praticidade e economia.

Atendem integralmente às especificações das farmacopeias americana (USP) e europeia (Ph. Eur.), também adotadas no Brasil pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

A metodologia utilizada baseia-se na oxidação fotocatalítica com detecção por condutimetria, garantindo alta sensibilidade e confiabilidade nos resultados.

Todos os equipamentos são entregues calibrados e qualificados, prontos para serem usados em ambientes que exigem precisão e conformidade regulatória.

TOC2400 - Bancada

Análises precisas de carbono orgânico total em amostras de água grau farmacêutico, garantindo confiabilidade e repetibilidade nos resultados.

TOC2500 - Bancada

Análises precisas de carbono orgânico total em água grau farmacêutico. O equipamento conta com acessos controlados e assinatura eletrônica, atendendo aos requisitos da norma 21 CFR Part 11. É ideal para ambientes que exigem alto nível de rastreabilidade, segurança de dados e conformidade regulatória, como indústrias farmacêuticas e laboratórios de controle de qualidade.

TOC2600 - On-line

Monitoramento contínuo e em linha do Carbono Orgânico Total (TOC), em centrais de produção de água grau farmacêutico, quanto a distribuição através de sistemas em "looping".

GEHAKA

Pesagem

ANALISADORES DE UMIDADE

Projetados para determinar com precisão a umidade e o teor de sólidos em amostras granuladas, pastosas e líquidas.

Nossos analisadores utilizam tecnologia de emissão infravermelha e estão disponíveis em modelos com lâmpada halógena ou resistência cerâmica.

IV3100

BK400

BALANÇAS SEMIANALÍTICAS

Todos os modelos são aprovados pelo Inmetro e estão disponíveis em diferentes capacidades de pesagem e níveis de precisão. Alguns dispõem de sistema de ajuste automático.

O certificado de calibração (RBC) pode ser fornecido como opcional, que assegura a conformidade com os padrões metrológicos internacionais.

MEDIDOR DE DENSIDADE

DSL910

O equipamento realiza a medição da densidade de sólidos e líquidos com alta precisão e baixa dependência do operador, por meio de um sistema sequencial automatizado que conduz todas as etapas do processo e evita erros na medição.

BALANÇA ANALÍTICA

AG200

Balança analítica de fabricação nacional, aprovada pelo Inmetro e equipada com ajuste automático por peso interno.

O certificado de calibração (RBC) pode ser fornecido como opcional, que assegura a conformidade com os padrões metrológicos internacionais.

GEHAKA

Analítica

MEDIDORES DE PONTO DE FUSÃO

Medidores de ponto de fusão digitais, com operação semiautomática que otimiza o tempo de análise e reduz a necessidade de supervisão constante. São ideais para controle de qualidade em ambientes industriais e laboratoriais.

PF1500: indicado para matérias-primas farmacêuticas.
PF1600: recomendado para plásticos, batons e manteigas de cacau.

SP3000
Atende à 6ª Edição
da Farmacopeia Brasileira

SP5000 FARMA
Atende ao Formulário Nacional
da Farmacopeia Brasileira

PROCESSADORES ESTATÍSTICOS DE PESAGENS

Controlam o peso médio de cápsulas no processo magistral e monitoram o peso de produtos pré-medidos em linhas de produção, garantindo precisão e rastreabilidade.

MEDIDORES DE pH

Medidores de pH com leitura precisa de pH, mV, ORP e temperatura, garantindo formulações estáveis, seguras e eficazes.

Estão disponíveis em modelos de bancada e portátil e são ideais para uso em laboratório ou em campo.

PG3000
Bancada

PG1400
Portátil

IMPRESSORA TÉRMICA

IG210

Atende aos mais altos padrões de qualidade, com design compacto, baixo ruído e custo de impressão reduzido.

GEHAKA

MEDIDORES DE CONDUTIVIDADE

Condutivímetros que medem com precisão a condutividade elétrica de soluções aquosas. Permitem a medição de condutividade, resistividade, sólidos totais dissolvidos (TDS) e temperatura da amostra. Estão disponíveis em modelos de bancada e portátil e são ideais para uso em laboratório ou em campo.

SOLUÇÕES PADRÃO

Soluções padrão certificadas, ideais para a calibração de pHmetros e condutivímetros, garantindo precisão, rastreabilidade e conformidade.

CG2000
Bancada

CG1400
Portátil

ELETRODO pH
BLINDADO GEL

Eletrodo de pH blindado com ponte salina, projetado para oferecer medições confiáveis sem a necessidade de reposição da solução interna. Garantem praticidade e precisão em análises de soluções aquosas e formulações como cremes, loções, soluções farmacêuticas e preparações manipuladas.

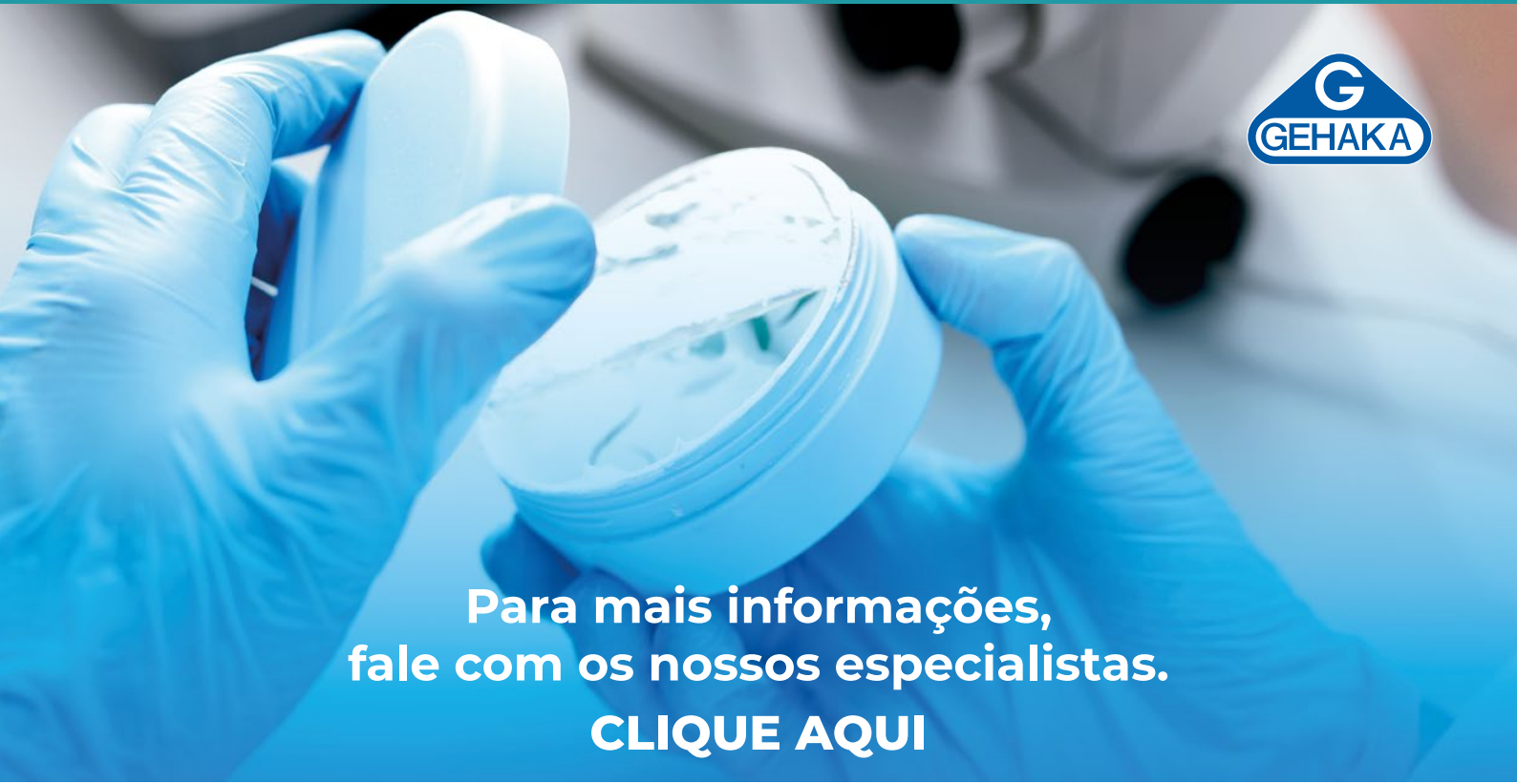
Consulte outros modelos indicados para diferentes aplicações.

PAPEL TÉRMICO

Bobinas de papel térmico, de alta qualidade para garantir impressões nítidas, duráveis e de alta qualidade.

CÉLULAS DE CONDUTIVIDADE

Células de condutividade disponíveis com constantes de célula K = 0,1 cm^{-1}, K = 1,0 cm^{-1} e K = 10,0 cm^{-1}, ideais para medições em diferentes faixas de condutividade. São projetadas para garantir precisão e confiabilidade, adaptando-se a diversas aplicações e a diversos níveis de concentração iônica.



Assistência técnica em
todo o território nacional

(11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br

gehakaoficial
gehakaequipamentos

www.gehaka.com.br