



Linha Farma

PROJETOS DE CENTRAIS DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA

PW e WFI 300 CEDI HS

Centrais de purificação de água PW/WFI com tecnologia combinada e sanitização térmica interna e anel de distribuição em inox.



PURIFICADORES DE ÁGUA

Master System Série MS3000



Para produção de água ultra pura tipo I. Diversos modelos para atender múltiplas aplicações: leitura de TOC, eletrodeionização, eletroforese, entre outras.

Sistemas por osmose reversa



Para produção de água purificada tipo II. Capacidades de 20 ou 50 litros/hora.

ANALISADORES DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL

Nossos modelos medem os níveis de carbono orgânico total presentes na água farmacêutica – PW/WFI, tipo I, II e III.

Não utilizam reagentes químicos.

Atendem integralmente as especificações e padrões das farmacopeias Americana (USP) e Europeia (PhEU), que são também adotadas no Brasil pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

A metodologia empregada é da oxidação fotocatalítica e a detecção por condutimetria.

Todos equipamentos são entregues calibrados e qualificados.



TOC2600
on-line



TOC2400
bancada

Análise de TOC em amostras de água grau farmacêutico.

TOC2500
21 CFR-Part 11
bancada

Análises de TOC em água ultrapura, com acessos controlados e assinatura eletrônica conforme a norma padrão 21CFR-Part 11.



CONTROLE DE QUALIDADE

Moinho de rolos
Nanoestruturador
MRG2020

Nanoestruturador para dispersão de formulações magistrais, pigmentos, cremes e batons. Garante formulação final com tamanho de partículas de 890 nanômetros.



Agitadores magnéticos

Disponível para volumes de 1,5 litros a 22 litros (H₂O) e aquecimento até 550°C. Modelos com sensor externo PT1000 que garante com precisão a temperatura da amostra



Agitadores de hélice

Atendem formulações de média e alta viscosidade. Disponíveis para volumes de até 20, 40 ou 70 litros (H₂O).



Agitador de tubos tipo
Vortex AV-2

Permite instalação de acessórios para suporte de Erlenmeyer ou até 48 tubos.



Agitador multiposição AMP-10

Proporciona condições iguais de agitação para até 10 amostras em um único controle.



Mesa agitadora orbital AO-370

Disponibilidade de diferentes tipos de plataformas para atender uma grande variedade de frascos. Possui temporizador por modo contínuo ou contagem regressiva.

PESAGEM

Analísadores de umidade

Determina umidade de sólidos e líquidos. Tecnologia halógena ou infravermelho.

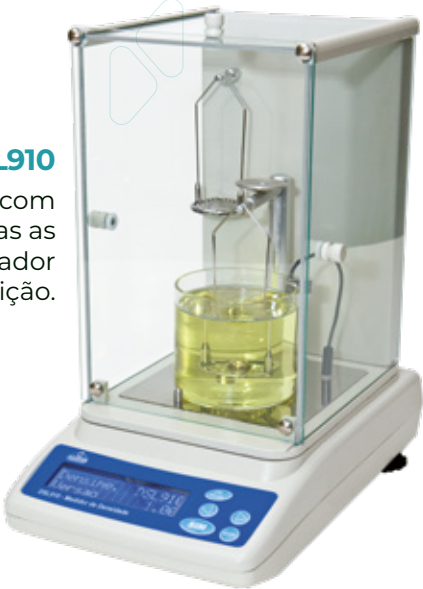


Balança analítica AG200

Aprovada pelo Inmetro, com ajuste automático por peso interno. Calibração opcional RBC.

Medidor de densidade DSL910

Determina a densidade de sólidos e líquidos com baixa dependência do operador, pois todas as operações são assistidas por um microcontrolador que garante a precisão e previne erros na medição.



SP5000 FARMA
Formulário nacional

SP3000
6ª edição
Farmacopeia
Brasileira

Processadores estatísticos
de pesagens

Controlam o peso médio de cápsulas no processo magistral e monitoram o peso de produtos pré-medidos em processos produtivos.



Balanças semianalíticas

Aprovadas pelo Inmetro. Diferentes capacidades de pesagem e precisão. Disponíveis com ajuste automático por peso interno.



ANALÍTICA

Medidores de ponto de fusão

Operação semiautomática. Indicado para controle de qualidade.
PF1500: matérias primas farmacêuticas
PF1600: plástico, batons e manteiga de cacau.



Medidores de pH
(pH, mV, ORP e temperatura)

PG3000
bancada.



PG1400
portátil.



Medidores de condutividade
(condutividade, resistividade, TDS e temperatura)

CG1400
portátil.



CG2000
bancada.



ACESSÓRIOS, OPCIONAIS E CONSUMÍVEIS



Soluções padrão
para calibração de
pH e condutividade.



Impressora
térmica IG210



Sensores de pH
e condutividade

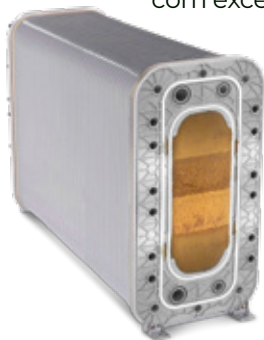


Elementos filtrantes
(originais) para sistemas
de purificação de água
Gehaka

ELETRODEIONIZADORES

A eletrodeionização (EDI) é uma tecnologia de tratamento de água que usa uma composição de resinas e membranas catiônicas e aniônicas com a corrente elétrica para executar o processo de ultra purificação da água através de separação dos íons por cargas negativas e positivas dos sais dissolvidos. Trata-se de uma tecnologia com excelente **custo-benefício**, pois possibilita

a recuperação desses módulos (CEDI) de diversos tamanhos e vazões. As resinas internas dos módulos são substituídas e as membranas catiônicas e aniônicas trocadas. São feitos testes para verificar a eficiência após cada troca, e tudo é documentado e protocolado para criar um histórico de validação para os clientes.



CONTATOS

 gehaka.com.br

 (11) 2165-1100

 vendas@gehaka.com.br

 @gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /GehakaEquipamentos

