

A stainless steel autoclave with a control panel on top featuring two gauges and a red emergency stop button. In front of it is a stainless steel cart with two shelves and four casters. The background is white with faint, light gray geometric shapes.

**PHOENIX**  
LUFERCO

**PHOENIX**  
**L U F E R C O**

AUTOCLAVES E ACESSÓRIOS

CATÁLOGO DE **PRODUTOS E SERVIÇOS**

# AUTOCLAVES HORIZONTAIS

Equipamentos configurados de acordo com as necessidades do cliente.

As autoclaves horizontais são fabricadas em diferentes capacidades, com câmaras em aço inoxidável de formato RETANGULAR ou CILÍNDRICO, sistemas de abertura com uma ou duas portas (volante central ou deslizante), além de opcionais e acessórios que tornam os equipamentos únicos para o cliente.

## Fechamento CÂMARA RETANGULAR Modelos 39209 e 39206

### Porta Deslizante



Capacidade (litros)	Dimensões Internas (cm)		
	A	L	P
100	41	41	60
134	41	41	80
168	41	41	100
200	41	41	120
254	46	46	120
365	66	46	120
523	66	66	120
653	66	66	150
870	66	66	200

### CÂMARA CILÍNDRICA

Capacidade (litros)	Dimensões Internas (cm)		
	A	L	P
100	41	41	60
200	41	41	120
317	46	46	150



## Fechamento CÂMARA RETANGULAR Modelos 39209 e 39206

### Porta Volante Central



Capacidade (litros)	Dimensões Internas (cm)		
	A	L	P
100	41	41	60
134	41	41	80
168	41	41	100
200	41	41	120
250	50	50	100
300	50	50	120
360	60	60	100
432	60	60	120
540	60	60	150
576	80	60	120
720	80	60	150
960	80	80	150

### CÂMARA CILÍNDRICA Modelos 39205

Capacidade (litros)	Dimensões Internas (cm)	
	D	P
75	40	60
100	40	80
137	50	70
196	50	100
225	60	80
340	60	120



\*As dimensões apresentadas são aproximadas, podendo sofrer pequenas alterações de acordo com as configurações e acessórios escolhidos pelo cliente. Podem ser fabricadas em outras capacidades. Produtos fabricados de acordo com as normas ABNT NBR 11816, ABNT NBR ISO 17665-1, EN ISO 14971, EN 285, EN 61010-1, EN IEC 61010-2-040, EN IEC 61326-1, EN 62304, EN 62366, atende a norma regulamentadora NR-13 e ASME para vasos de pressão.

# AUTOCLAVE PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS - 39206R

Configurações para melhor se adaptar com a necessidade do cliente.  
ADAPTABILIDADE, VERSATILIDADE E EFICÁCIA



Autoclave projetada para tratamento de resíduos sólidos para hospitais, indústrias e aeroportos, dentre outras instituições. Soluciona a necessidade do descarte correto de materiais com contaminação biológica, utilizando em seu processo de esterilização o vapor saturado de água em alta temperatura e pressão. Algumas características desse equipamento:

- Sistema de Tratamento efluentes, não libera contaminantes no ambiente.
- Temperatura de trabalho de até 150° C.
- Capacidade de produção configurável conforme a necessidade de produção.
- Container para acomodação da carga.

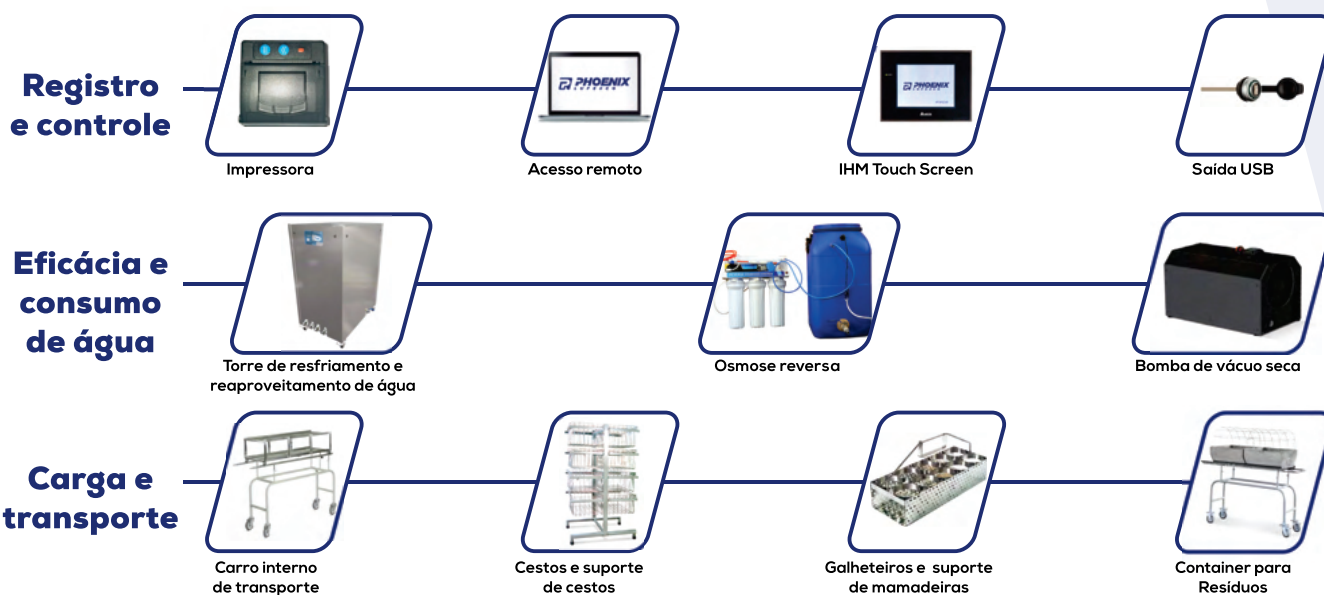


RESÍDUOS SÓLIDOS MODELO 39206R

\* OPCIONAL Sistema de tritura para descaracterização do material

## ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

Linha completa de acessórios para auxiliar na rotina de trabalho.  
CONFIANÇA, SEGURANÇA E PRATICIDADE.



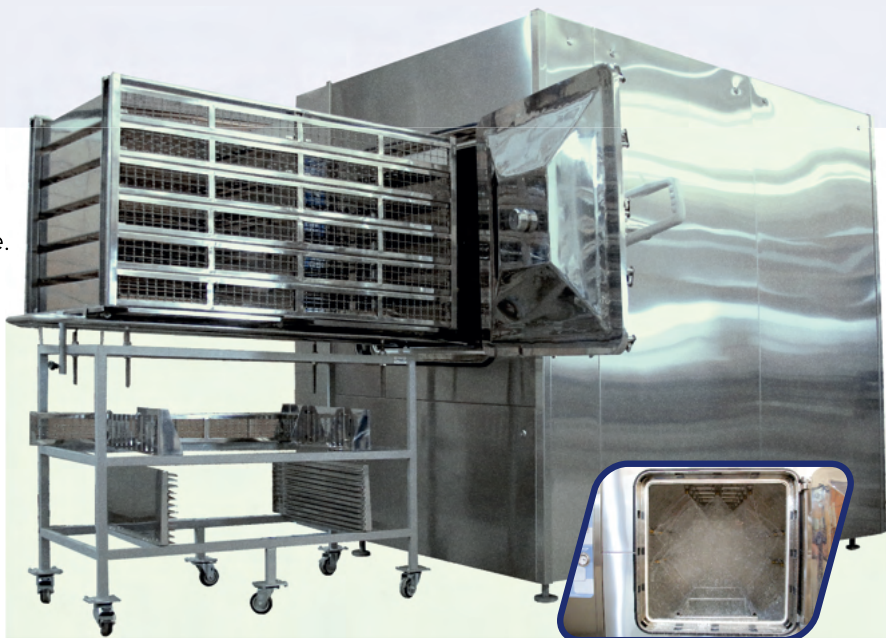
Aplicações	MODELOS			
	39209	39206	39205	39206R
CME	✓		✓	Utilizada para esterilização de resíduos sólidos (RSS)
LABORATÓRIOS		✓	✓	
INDÚSTRIAS		✓	✓	
BIOTÉRIOS		✓	✓	
LACTÁRIOS		✓	✓	
LÍQUIDO HERMÉTICO		✓	✓	

# LIFE SCIENCE

**Autoclave a vapor para esterilização e controle de infecções ideal para diversos segmentos. Atende aos requisitos das indústrias farmacêuticas, alimentícias, cosméticas, agronegócio, institutos de pesquisa e prestadores de serviço em saúde.**

Autoclave com configurações especiais:

- Melhor custo-benefício por capacidade de autoclave.
- Sistema de carga customizado para melhor aproveitamento do espaço interno da autoclave.
- Sistema de resfriamento por spray de água.
- Melhora na qualidade e diminui o tempo do processo de resfriamento.
- Esterilização para produtos herméticos.
- Capacidade de processar materiais em sua embalagem final.
- Sistema de reaproveitamento de água.
- Redução no consumo de água.



## Confiabilidade e Conectividade

- Audit – Trail;
- Software exclusivo que garante a segurança do processo e alarmes de rotina de manutenção;
- FDA CFR 21 part 11;
- Ciclos configuráveis e protegidos por nível de usuário;
- Acesso remoto – conexão com o equipamento via rede;
- Sistema de registro “paperless”.



## Disponibilidade

- Interface de operação simplificada – Padronização de Operação;
- Sistema intuitivo e de fácil manutenção;
- Construído em aço inoxidável de alta qualidade – aumento da vida útil.



# AUTOCLAVES VERTICAIS LINHAS AVS · AVS PLUS · AVS PUMP

Encontre tudo que você precisa em autoclaves verticais nas linhas AVS, AVS Plus e AVS PUMP Phoenix Lufenco. Descubra qual é a melhor opção de acordo com a sua necessidade:

Itens de Série	AVS	AVS Plus	AVS Pump
Capacidades	30 / 50 / 75 e 100L	30 / 50 / 75 e 100L	100L
Display LCD com Teclas para acionamento	✓		
Resfriamento Lento (despressurização manual)	✓	✓	
Resfriamento Lento (despressurização automática)			✓
Impressora térmica		✓	✓
Display LCD com teclado de membrana		✓	✓
Filtro de absoluto de entradas de ar			✓
Bomba de Vácuo p/ secagem com porta fechada			✓
Leak test			✓
PMTA 1,8Kgf/cm <sup>2</sup> / 90 a 127°C	✓	✓	
PMTA 2,6bar / 90 a 135°C			✓
2 Níveis de usuário sendo: 1 - Operador 2 - Supervisor		✓	✓



## LINHA AV · AVP

As autoclaves verticais Phoenix Lufenco são tradicionalmente utilizadas para esterilização de materiais e diversos utensílios em laboratórios químicos, farmacêuticos e industriais.

- Temperatura de trabalho até 127°C;
- Tampa em aço inoxidável;
- Válvula de segurança contra sobrepessão.

Os modelos com capacidade igual ou superior a 137 litros possuem sistema de abertura da tampa por intermédio de pedal.

- 3 níveis de temperatura;
- Funcionamento analógico por meio de chave seletora;
- Válvula controladora com sistema de peso e contrapeso ajustável.

### Modelo AV



### MODELOS AV e AV-PLUS

Capacidade (litros)	Dimensões Internas (cm) D x P		Potência (Watts)	Tensão (Volts)
18	25	40	1500	127 ou 220
30	30	45	2000	127 ou 220
50	35	50	3000	127 ou 220
75	40	60	4000	127 ou 220
100	40	80	4000	127 ou 220
137	50	70	6000	220
150	50	80	6000	220
225	60	80	8000	220
250	60	90	8000	220
300	60	110	8000	220



### Modelo AV-PLUS

- Eliminação automática do ar interno.

- Controlador microprocessado com 10 programas e possibilidades de configuração do tempo e temperatura.

OPCIONAL  
Impressora Térmica \*

# AUTOCLAVES DE BANCADA

As autoclaves de bancada Phoenix Lufenco são ideais para esterelização e secagem de instrumentos médicos, veterinários e odontológicos.

## Modelo AB-12, AB-14, AB-19 e AB-21



- Câmara e tampa em aço inoxidável;
- Controlador microprocessado com 10 programas;
- Programação flexível de tempo e temperatura (até 135°C);
- Botão Liga/Desliga;
- Abastecimento manual da câmara.

## Modelo AB-25 e AB-42



- Dispositivo de segurança contra sobrepressão, temperatura e choques elétricos;
- Eliminação automática de ar interno;
- Sensor de temperatura;
- Secagem gravitacional.

Modelo	Capacidade (litros)	Dimensões Internas (cm) D x P		Nº de Bandejas	Dimensões das Bandejas (cm) L x P		Tensão (Volts)	Possui Reservatório	Secagem
AB-12	12	23	28	2	18	28	127 ou 220	Não	Gravitacional
AB-14	14	23	35	3	18	35	127 ou 220	Não	Gravitacional
AB-19	19	23	45	3	18	45	127 ou 220	Não	Gravitacional
AB-21	21	23	50	3	18	50	127 ou 220	Não	Gravitacional
AB-25	25	30	36	3	24	33	127 ou 220	Sim	Gravitacional ou c/ bomba de vácuo
AB-42	42	30	60	3	24	57	220	Sim	

### Opcionais (apenas para autoclaves de 25 e 42 litros):

Bomba de vácuo, impressora térmica, galheteiros para mamadeira e ciclos leak test e bowie dick.

\*As dimensões apresentadas são aproximadas, podendo sofrer pequenas alterações de acordo com as configurações e acessórios escolhidos pelo cliente. Podem ser fabricadas em outras capacidades. Produtos fabricados de acordo com as normas ABNT NBR 11816, ABNT NBR ISO 17665-1, EN ISO 14971, EN 285, EN 61010-1, EN IEC 61010-2-040, EN IEC 61326-1, EN 62304, EN 62366, atende a norma regulamentadora NR-13 e ASME para vasos de pressão.

# LOCAÇÃO DE AUTOCLAVES

Escolha a melhor opção para sua necessidade



- **Locação de Autoclaves Horizontais** configuradas de acordo com as necessidades do cliente.
- **Entrega de solução em esterilização sem descapitalizar seu negócio.**
- **Disponibilidade de diversas capacidades** para atender às exigências do seu negócio.
- **Alinhada aos pacotes de serviços**, a locação entrega uma solução completa, aumentando a disponibilidade e a capacidade produtiva.
- **O Pacote Phoenix Total** facilita o gerenciamento financeiro. Incluindo: autoclave, acessórios, serviços e peças com um valor fixo.

## PACOTES DE SERVIÇOS

### plano **BRONZE**

- Manutenção Preventiva
- Deslocamento

### plano **PRATA**

- Manutenção Preventiva
- Deslocamento
- **Manutenção Corretiva**

### plano **OURO**

- Manutenção Preventiva
- Deslocamento
- Manutenção Corretiva
- **Qualificação**
- **Cablibração**

### **PHOENIX** **TOTAL**

- Manutenção Preventiva
- Deslocamento
- Manutenção Corretiva
- Qualificação
- Cablibração
- **Peças inclusas**

## SERVIÇOS AVULSOS

#### • PEÇAS DE REPOSIÇÃO



#### • MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Conjunto de ações sistemáticas com o objetivo de reduzir falhas.



#### • MANUTENÇÃO CORRETIVA

Conjunto de ações que visam retornar o pleno funcionamento do equipamento.



#### • RETROFIT

Atualização da autoclave conforme a exigência de normas ou tecnologia.



#### • CALIBRAÇÃO

Aferição dos valores dos componentes de controle, monitoramento e segurança da autoclave, certificando que estão trabalhando corretamente.



#### • VALIDAÇÃO (IQ, OQ, PQ)

A Validação realizada conforme a RDC 15, consiste em 3 processos de Qualificação (IQ, OQ, PQ):  
Qualificação de Instalação (IQ).  
Qualificação de Operação (OQ).  
Qualificação de Desempenho (PQ).



#### • INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO

Serviço realizado por técnicos de fábrica que garantem que o equipamento está com a infraestrutura adequada para o pleno funcionamento.

CONFIABILIDADE E TECNOLOGIA



www.phoenix.ind.br

Especialistas na produção de autoclaves, acessórios e outras soluções para o processo de esterelização, a Phoenix Lufenco desenvolve seus produtos pensando sempre em atender às necessidades específicas dos clientes. Atualmente oferece equipamentos voltados para as áreas de saúde, laboratorial e industrial, dos mais diversos segmentos.

## TRADIÇÃO

Com quase meio século de experiência e tradição, Phoenix Lufenco é referência no setor. Sua fábrica possui alta capacidade de produção e tecnologia, com planta de 7.500 m<sup>2</sup> posicionada em Araraquara - localização estratégica e ideal para manter a entrega em todo o Brasil e a rota de exportação para dezenas de países.

## QUALIDADE

Em constante atualização, a empresa possui um sólido Sistema de Gestão da Qualidade certificado com base nas normas ISO 9001 e ISO 13485, que zela pela excelência de seus processos e pela produção de seus produtos em todas as etapas e nos mínimos detalhes. Além disso, atende aos requisitos de Boas Práticas de Fabricação (BPF) da ANVISA.

## CONFIABILIDADE

Centenas de hospitais, clínicas, laboratórios, universidade e indústrias utilizam diariamente as soluções de esterelização da Phoenix Lufenco, de forma prática e segura.

As autoclaves possuem registro no Ministério da Saúde (ANVISA), são fabricadas sob rígido controle de qualidade e de acordo com as normas nacionais e internacionais aplicáveis, aumentando assim a qualidade e segurança no manuseio dos equipamentos e a eficácia dos processos de esterelização.

**Phoenix Lufenco: tradição, qualidade e confiabilidade ao seu alcance.**

**ACEITAMOS:**



BOLETO



Empresa Certificada  
ISO 9001



Empresa Certificada  
ISO 13485

**ATENDIMENTO:**

Segunda à Sexta-feira  
7h30 às 12h30 • 13h30 às 17h15  
(16) 3324-6600  
vendas@phoenix.ind.br

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial  
Araraquara - SP, 14806-610 Brasil