

Autoclave Automática Horizontal

# Braços Concêntricos



COMPROMETIDA COM O  
**MEIO AMBIENTE**

**OS**  
ORTOSINTESE  
ORTOPEDIA | EQUIPAMENTOS

Utilizado para esterilização de materiais diversos de CMEs de Hospitais, Laboratórios, Universidades, Indústrias Alimentícias e Farmacêuticas.

## Qualidade e Versatilidade

- Sistema de fechamento de Braços Concêntricos movimentados uniformemente através de um volante central. Este sistema assegura a compensação automática no caso de eventuais folgas pelo desgaste natural, assegurando pressão por igual em todo o perímetro da porta, que se fecha sobre uma guarnição confeccionada totalmente em silicone, desenvolvida para proporcionar vedação e maior durabilidade;
- Diafragma em silicone para travamento das portas;
- Câmara interna confeccionada em aço inoxidável AISI 316/316L, opcionalmente em AISI 316Ti, e câmaras externas em aço inoxidável AISI 304, podendo opcionalmente ser também em 316/316L ou AISI 316Ti;
- Acabamento da superfície interna da câmara em polimento sanitário;
- Tubulação confeccionada em aço inoxidável AISI 304 e latão, podendo ser opcionalmente em inox AISI 316/316L;
- Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1020 com pintura anticorrosiva, ou opcionalmente, aço inoxidável AISI 304, apoiada em pés reguláveis de aço (opcionalmente de aço e borracha com antivibração);
- Gerador de vapor elétrico integrado ao equipamento com potência de acordo com as exigências das normas técnicas, confeccionado em aço inoxidável AISI 304 ou opcionalmente 316/316L;
- Entrada de 1" na câmara interna para sensores de validação;
- Sistema de tratamento de água por osmose reversa incorporado ao equipamento e com o reservatório interno;
- Sistema de purgação automática;
- Bomba de vácuo com anel líquido ou opcionalmente com duplo estágio. Com potências de 1,5 CV, 3 CV ou 4CV;
- Vácuo pulsante;
- Autoclave Lactário com programa de fábrica para esterilização de mamadeiras cheias e vazias. Acompanha galheteiro para acondicionamento das mamadeiras (Opcional);
- Ciclo total de esterilização para instrumentais e campos cirúrgicos com 45 minutos de duração, com baixo consumo de energia.
- Acesso remoto via Web (uso exclusivo do cliente), permitindo verificar o estado atual do equipamento, incluindo gráficos de temperatura/pressão, para acompanhamento do ciclo.

## Painel de Comando

- **Controlador Microprocessador A (Teclas)**, com 4 portas USB para expansões opcionais, como leitor de código de barras, Wi-Fi e Pen-drive. Com capacidade para 08 ciclos pré-programados e completamente ajustáveis, com senha de acesso para maior segurança.
- **Opcional: Controlador IHM B ou C (Touch Screen)** contendo tela de 7 polegadas, e com mais de 10 ciclos pré-programados e completamente ajustáveis, protegidos por senha de acesso para maior segurança.
- Acesso remoto com o equipamento conectado e rede. Com 4 portas USB para expansões opcionais, como leitor de código de barras, Wi-Fi e Pen-drive, para cópia dos relatórios de ciclos.
- Tempos de processos reguláveis de 1 a 99 minutos;
- Temperaturas de processos reguláveis de 100 a 134°C;
- Ciclos pré-programados: Pacotes, Borrachas, Caixas de Instrumental Pequenas, Caixas de Instrumental Grandes, Prón, Líquidos, Materiais Sensíveis e Vidrarias;
- Contém ainda os ciclos para testes *Leak Test* (estanqueidade) e *Bowie & Dickie*;
- Impressora térmica para impressão dos relatórios de ciclos, com opção de impressora matricial.

## Segurança

- Válvula de segurança calibrada, lacrada e com gatilho para acionamento manual;
- Válvula de acionamento pneumático opcional;
- Desligamento automático do equipamento em caso de pressão excessiva;
- Travamento da porta: a porta se manterá travada até que não haja mais pressão na câmara e a temperatura esteja em um nível seguro;
- Controle de temperatura por sensor tipo PT-100;
- Controle de pressão das câmaras por transdutor de pressão digital;
- Intertravamento das portas nos equipamentos com 2 portas (opcional);
- Ciclos com F0 incorporado.

IMPORTANTE

A água utilizada no gerador de vapor incorporado ao equipamento deve ter os padrões definidos pela tabela 4 da norma ABNT NBR ISO 11816:2003.

**NORMAS TÉCNICAS:** Projetada e fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 13485, ASME, ABNT NBR ISO 11816, ABNT NBR IEC 60601-1 e 60601-1-2.

Nº Registro ANVISA: 10223710050

## Acessórios Disponíveis

### Carrinho Externo



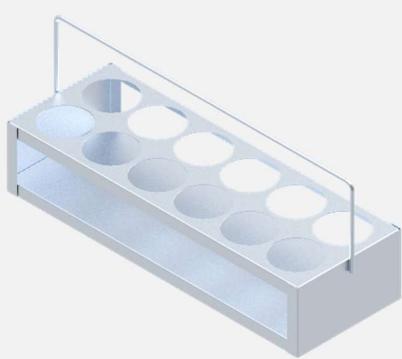
Carrinho externo para auxiliar o processo de inserir ou retirar os carrinhos internos da câmara do equipamento.

### Carrinho Interno



Carrinho para suporte de cestos e outros acessórios de suporte de materiais para esterilização.

### Galheteiro



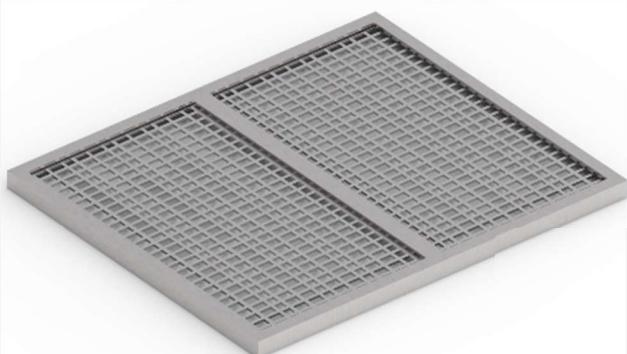
Galheteiro para suporte de mamadeiras, utilizado para alocar as mesmas durante o processo de esterilização.

### Carrinho para Cestos



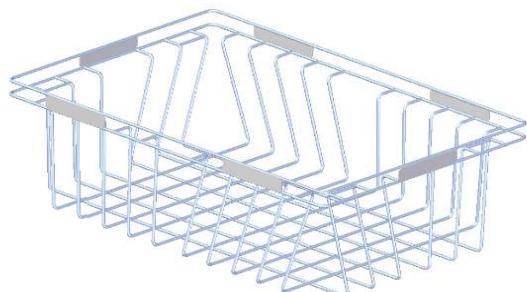
Carrinho idealizado especificamente para a carga de cestos no interior da câmara.

### Grade de Apoio para Carrinho/Rack Interno



Grade para suporte e transporte dos pacotes e itens a serem esterilizados. Confeccionados em aço inoxidável AISI 304.

### Cesto para Suporte



Cesto para itens a serem esterilizados. Confeccionados em aço inoxidável AISI 304



ORTOSINTESE

# Autoclaves Automáticas Horizontais Braços Concêntricos

**Modelos e Opções Disponíveis de Autoclaves linha Antecâmara:**

## Controlador A (Teclas)

Modelo	Dimensões Externas (L x A x P) (mm)	Dimensões Internas Aproximadas (L x A x P) (mm)	Rasgo de Alvenaria	Capacidade Aproximada (Litros)	Quant. de Portas	Espessura da Câmara	Potência
AC96	925 x 1600 x 885	400 x 400 x 620	N/A	100	1	5mm	14000
AC127	960 x 1700 x 770	460 x 460 x 660	N/A	130	1		
AC200	960 x 1700 x 1055	460 x 460 x 992	N/A	200	1	5 ou 6mm	23000
AC254	960 x 1700 x 1310	460 x 460 x 1250	N/A	250	1	5 ou 6mm	32000
AC365	960 x 1900 x 1300	460 x 660 x 1250	N/A	370	1	6 ou 8mm	39000
AC400	960 x 1900 x 1400	460 x 660 x 1350	N/A	400	1		
AC523	1125 x 1900 x 1400	630 x 630 x 1350	N/A	520	1		
AC600	1125 x 1900 x 1560	630 x 630 x 1510	N/A	600	1		
AC697	1125 x 1900 x 1840	630 x 630 x 1790	N/A	700	1		
Modelo	Dimensões Externas (L x A x P) (mm)	Dimensões Internas Aproximadas (L x A x P) (mm)	Rasgo de Alvenaria	Capacidade Aproximada (Litros)	Quant. de Portas	Espessura da Câmara	Potência
AC96	925 x 1600 x 885	400 x 400 x 620	1025	100	2	5mm	14000
AC127	960 x 1700 x 770	460 x 460 x 660	1060	130	2		
AC200	960 x 1700 x 1055	460 x 460 x 992	1060	200	2	5 ou 6mm	23000
AC254	960 x 1700 x 1310	460 x 460 x 1250	1060	250	2	5 ou 6mm	32000
AC365	960 x 1900 x 1300	460 x 660 x 1250	1060	370	2	6 ou 8mm	39000
AC400	960 x 1900 x 1400	460 x 660 x 1350	1060	400	2		
AC523	1125 x 1900 x 1400	630 x 630 x 1350	1225	520	2		
AC600	1125 x 1900 x 1560	630 x 630 x 1510	1225	600	2		
AC697	1125 x 1900 x 1840	630 x 630 x 1790	1225	700	2		

# Autoclaves Automáticas Horizontais Braços Concêntricos

## Controlador B e C (Touch Screen)

Modelo	Dimensões Externas (L x A x P) (mm)	Dimensões Internas Aproximadas (L x A x P) (mm)	Rasgo de Alvenaria	Capacidade Aproximada (litros)	Quant. De portas	Espessura da Câmara	Potência (W)
<b>AC96</b>	1065 x 1600 x 770	400 x 400 x 620	N/A	100	1		
<b>AC127</b>	1100 x 1700 x 770	460 x 460 x 660	N/A	130	1	5mm	14000
<b>AC200</b>	1100 x 1700 x 1055	460 x 460 x 992	N/A	200	1	5 ou 6mm	23000
<b>AC254</b>	1100 x 1700 x 1310	460 x 460 x 1250	N/A	250	1	5 ou 6mm	32000
<b>AC365</b>	1100 x 1900 x 1300	460 x 660 x 1250	N/A	370	1		
<b>AC400</b>	1100 x 1900 x 1400	460 x 660 x 1350	N/A	400	1		
<b>AC523</b>	1270 x 1900 x 1400	630 x 630 x 1350	N/A	520	1		
<b>AC600</b>	1270 x 1900 x 1590	630 x 630 x 1510	N/A	600	1		
<b>AC697</b>	1270 x 1900 x 1840	630 x 630 x 1790	N/A	700	1		
<b>AC96</b>	1065 x 1600 x 770	400 x 400 x 620	1165	100	2		
<b>AC127</b>	1100 x 1700 x 770	460 x 460 x 660	1200	130	2	5mm	14000
<b>AC200</b>	1100 x 1700 x 1055	460 x 460 x 992	1200	200	2	5 ou 6mm	23000
<b>AC254</b>	1100 x 1700 x 1310	460 x 460 x 1250	1200	250	2	5 ou 6mm	32000
<b>AC365</b>	1100 x 1900 x 1300	460 x 660 x 1250	1200	370	2		
<b>AC400</b>	1100 x 1900 x 1400	460 x 660 x 1350	1200	400	2		
<b>AC523</b>	1270 x 1900 x 1400	630 x 630 x 1350	1370	520	2		
<b>AC600</b>	1270 x 1900 x 1590	630 x 630 x 1510	1370	600	2		
<b>AC697</b>	1270 x 1900 x 1840	630 x 630 x 1790	1370	700	2		

### Opcionais de Fabricação:

\* Tensão de operação para todos os modelos: 220V ou 380V (definido pelo cliente)

\* As resistências podem ser configuradas no momento do pedido, com diversas opções de potência e respectivamente com capacidade de produção de vapor compatível.



Ortosintese Indústria e Comércio Ltda.

Rua Prof. Affonso José Fioravanti, nº 63 - São Paulo - SP - Brasil - Tel.: +55 11 3948-4000 / 3737-9000  
[ortosintese@ortosintese.com.br](mailto:ortosintese@ortosintese.com.br) - [www.ortosintese.com.br](http://www.ortosintese.com.br)