

AUTOCLAVES EVOXX

Classe S | 9L | 18L | 23L

Desenvolvidas para a esterilização de artigos e instrumentos embalados e desembalados utilizando vapor saturado sob pressão, possui secagem eficiente com porta fechada.



2
ANOS
GARANTIA
DE FÁBRICA

10
ANOS
GARANTIA
DA CÂMARA

ANVISA N.º 81986290002 | Patente Requerida

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 6 ciclos de esterilização pré-programados;
- Registro eletrônico de ciclo em cartão Micro SD;
- Funcionamento sem necessidade de ajuste de altitude;
- Sistema inovador de retirada de ar frio da câmara;
- 3 bandejas em alumínio anodizado.
- Porta e câmara em aço inox 304;



REGISTRO ELETRÔNICO DE CICLO

- Os arquivos gerados pela Autoclave são gravados no cartão Micro SD.
- Com dados salvos na nuvem, possibilita acesso remoto a qualquer momento.
- Os relatórios podem ser impressos e possuem campos específicos para inserir os integradores químicos e biológicos para registros físicos conforme exigência da ANVISA.
- Todos os ciclos da Autoclave ficarão salvos na EVOXX Cloud.



Acompanha Adaptador Micro SD para USB



FECHO GIRATÓRIO

Acionamento no painel, não há alavancas ou acionamentos externos que ultrapasse a dimensão do painel da autoclave. Pode ser instalada em armários embutidos.

Acesse autoclave.evovx.com.br, faça upload dos arquivos e gere os relatórios de validação da esterilização no formato PDF.

Registro de ciclo N.º 146
23/06/2021 15:08:03

Autoclave modelo EVOXX 18L
N.º Série 88020521
Usuário Fabio EVOXX

Total de ciclos 146
Ciclo realizado em 23/06/2021 15:08:03

Relatório de ciclo

ETAPA	HORA INÍCIO	TEMPO TOTAL	TEMPERATURA		PRESSÃO		STATUS
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	
Aquecimento	14:23:24	22:47	27 °C	135 °C	0 Bar	2,15 Bar	Sucesso
Esterilização	14:46:11	06:01	135 °C	136 °C	2,15 Bar	2,16 Bar	Sucesso
Despressurização	14:52:12	00:41	136 °C	115 °C	2,16 Bar	0 Bar	Sucesso
Secagem	14:52:53	10:00	115 °C	101 °C	0 Bar	0 Bar	Sucesso
Resfriamento	15:02:53	05:07	101 °C	101 °C	0 Bar	0 Bar	Sucesso
Fim de ciclo	15:08:00	00:00	101 °C	101 °C	0 Bar	0 Bar	Sucesso

TEMPO TOTAL DO CICLO 44:36

Temperatura de esterilização 136 °C
Pressão de esterilização 2,16 Bar
Tempo de esterilização 06:01
Status Ciclo concluído com sucesso

TESTE REALIZADO NA AUTOCLAVE | INDICADOR QUÍMICO

COLE AQUI O INDICADOR QUÍMICO

TESTE REALIZADO NA AUTOCLAVE | INDICADOR BIOLÓGICO

Data início __/__/__
Data término __/__/__

TESTE (passou pela autoclave) APROVADO REPROVADO
() Positivo () Negativo

CONTROLE (não passou pela autoclave) APROVADO REPROVADO
() Positivo () Negativo

www.evovx.com.br



3 BANDEJAS

Todos os modelos (9L / 18L / 23L) possuem 3 bandejas, aumentando a área útil

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	EVOXX 9L	EVOXX 18L	EVOXX 23L
MODELO	EVOXX 9L	EVOXX 18L	EVOXX 23L
CAPACIDADE	9 litros	18 litros	23 litros
DIMENSÕES DA CUBA	Ø216 x 260mm	Ø248 x 380mm	Ø248 x 480mm
MATERIAL DA CUBA/TAMPA	Aço Inox 304	Aço Inox 304	Aço Inox 304
MODO DE OPERAÇÃO	Contínuo	Contínuo	Contínuo
PRESSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO	2,25 Bar	2,25 Bar	2,25 Bar
VÁLVULA DE SEGURANÇA	2,5 Bar	2,5 Bar	2,5 Bar
TEMPERATURA ESTERILIZAÇÃO	121°C ou 134°C	121°C ou 134°C	121°C ou 134°C
TEMPERATURA ÁGUA DRENADA	100 °C	100 °C	100 °C
ALTITUDE MÁXIMA OPERAÇÃO	3500 metros	3500 metros	3500 metros
REGISTRO DE CICLO	Micro SD	Micro SD	Micro SD
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	BIVOLT (127V / 220V)	BIVOLT (127V / 220V)	BIVOLT (127V / 220V)
CORRENTE	7A (127V) / 4A (220V)	10,2A (127V) / 5,9A (220V)	13,6A (127V) / 7,2A (220V)
FUSÍVEL	8A	12A	15A
FREQUÊNCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
POTÊNCIA MÁXIMA	900W	1300W	1600W
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE	Classe I	Classe I	Classe I
TEMPERATURA AMBIENTE	15°C a 40°C	15°C a 40°C	15°C a 40°C
CONSUMO DE ÁGUA	180 ml	250 ml	300 ml
CLASSE DE FLUÍDO	C (vapor de água)	C (vapor de água)	C (vapor de água)
GRUPO POTENCIAL DE RISCO	5 (PxV < 1)	5 (PxV < 1)	5 (PxV < 1)
CATEGORIA DO VASO	V	V	V
CLASSE	S	S	S
PESO LÍQUIDO	19,7 KG	24 KG	27,1 KG
PESO BRUTO	21,4 KG	26 KG	29,4 KG

BOMBAS DE VÁCUO ODONTOLÓGICAS

Linha tradicional de Bombas de vácuo com uso de água

São equipamentos indispensáveis nos procedimentos odontológicos, pois além da sucção de sangue, saliva e resíduos, possuem sucção de alta potência que reduz eficazmente os aerossóis bacterianos, auxiliando na biossegurança das práticas odontológicas.

EVO1
1/3 HP



1 consultório

A instalação deve ser ao lado da caixa de comando, utilizando a mesma tubulação de esgoto já existente no consultório.

EVO2
1/2 HP



2 consultórios

A instalação pode ser com até 6 metros entre o consultório mais distante e a bomba de vácuo.

EVO5
1,0 HP



5 consultórios

A instalação pode ser com até 15 metros entre o consultório mais distante e a bomba de vácuo.

EVO7
1,5 HP



7 consultórios

A instalação pode ser com até 21 metros entre o consultório mais distante e a bomba de vácuo.

CARACTERÍSTICAS

- Monobloco em liga de bronze/alumínio com revestimento antiaderente e anticorrosão;
- Sistema com atraso no desligamento do equipamento para a retrolavagem do monobloco e limpeza da tubulação de sucção, eliminando mau cheiro;
- Motor com eixo central em aço inox;
- Sistema de descarga automática no esgoto;
- Filtro de entrada de água;
- Pré-lavagem automática do filtro coletor;
- Filtro coletor de detritos na entrada de sucção, possui retrolavagem e abertura superior, evitando contato com os resíduos; Fácil limpeza e assepsia;
- Carenagem injetada em ABS;
- Fácil manutenção e operação;
- Alto fluxo e desempenho estável;
- Protetor térmico de sobreaquecimento, evitando a queima do equipamento;
- Sistema de acionamento 12VDC para o terminal de sucção, evitando acidentes;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	EVO1	EVO2	EVO5	EVO7
POTÊNCIA	1/3 HP	1/2 HP	1,0 HP	1,5 HP
TENSÃO	Bivolt (127/220V)	Bivolt (127/220V)	Bivolt (127/220V)	Bivolt (127/220V)
VÁCUO MÁXIMO	330 mmHg	450 mmHg	640 mmHg	720 mmHg
VAZÃO MÁXIMA	150 L/min	200 L/min	460 L/min	520 L/min
CONSUMO DE ÁGUA	0,3 L/min	0,3 L/min	0,4 L/min	0,5 L/min
ROTAÇÃO	1755 RPM	3490 RPM	3500 RPM	3500 RPM
NÍVEL DE RUÍDO	54 dB(A) 1m	58 dB(A) 1m	65 dB(A) 1m	68 dB(A) 1m
PESO LÍQUIDO	13 kg	13 kg	16 kg	18,5 kg
DIMENSÕES (CxLxA)	28 x 23,5 x 33cm	28 x 23,5 x 33cm	28 x 23,5 x 34,5cm	28 x 23,5 x 36,5cm

* O rendimento da bomba de vácuo está associado ao número de consultórios, dimensionamento e distância de instalação.

Para maiores esclarecimentos, entre em contato com nosso departamento técnico:

(44) 3244-3931 ou sac@evoxx.com.br

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Gabinete / Carenagem

Compatível com os modelos:
EVO1, EVO2, EVO5 ou EVO7

Acessório opcional para as Bomba de Vácuo EVOXX.
Fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática em poliuretano (P.U.).

Kit's de Sucção

Acessórios opcionais, utilizados para acionamento de bombas de vácuo e regulagem de sucção.

- Filtro de detritos com abertura superior;
- Suctores em alumínio anodizado e autoclavável;
- Fácil regulagem de sucção;
- Led indicativo de funcionamento da bomba de vácuo;
- Podem ser acoplados em colunas de refletores, armários ou paredes;



1 Suctor Ø6mm

Kit1

1 Suctor Ø6mm
1 Suctor Ø11mm

Kit2



INOVAÇÃO



ECOLOGICAMENTE
CORRETO

Bomba de vácuo EvoDry



NÃO USA
ÁGUA



CONSULTÓRIO
SUSTENTÁVEL

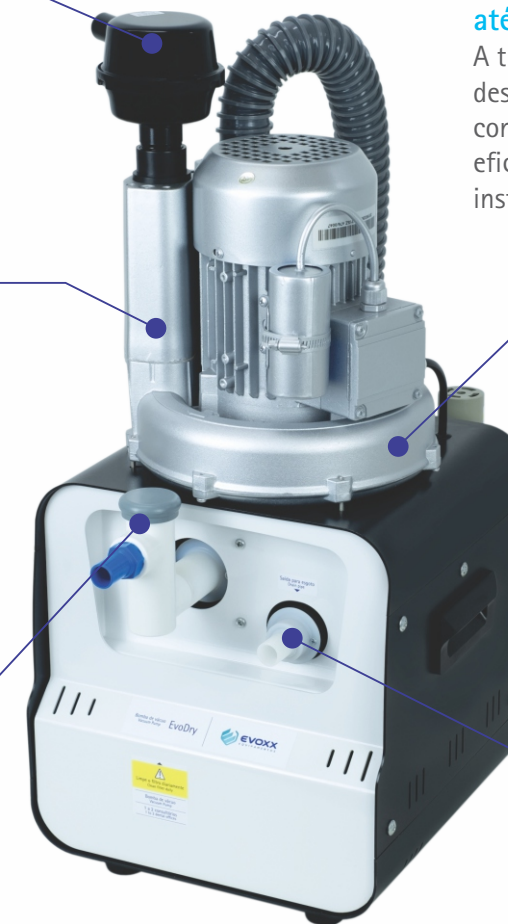
**Economize
22.000 litros
de água por ano!**



**Saída de ar para o ambiente
externo com filtro abafador**
Reduz drasticamente o ruído
e elimina a possibilidade de
contaminação cruzada

**Deslocamento de ar 3X
mais rápido que o sistema
tradicional**
Eficiência aliada a preservação
dos recursos naturais do planeta

**Filtro de detritos na
entrada de sucção**
Possui abertura superior,
evitando contato com os resíduos;
Fácil limpeza e assepsia



**Turbina de alto rendimento, atende
até 2 consultórios simultaneamente**
A turbina com alto volume de
deslocamento de ar é capaz de suprir 2
consultórios com alta vazão, eliminando
eficazmente a névoa produzida pelo
instrumento de mão de alta rotação

**Bomba separadora integrada
com eixo central em aço inox**
Possui sistema de descarga
automática para o esgoto;
sem uso de reservatório e
sem produzir refluxo

ZERO

consumo de água

Equipamento desenvolvido para produzir sucção a seco!

COMPARATIVO DO CONSUMO DE ÁGUA

	BOMBA DE VÁCUO CONVENCIONAL	BOMBA DE VÁCUO EvoDry
POR MINUTO	0,3 Litro	Zero
POR HORA	18 Litros	Zero
POR DIA (considerando 5 horas/dia)	90 Litros	Zero
POR MÊS (considerando 21 dias úteis)	1.890 Litros	Zero
POR ANO	22.680 Litros	Zero

CARACTERÍSTICAS

- Turbina de sucção fabricada em alumínio naval com alta resistência à corrosão;
- Sistema com atraso no desligamento do equipamento para a retrolavagem da bomba separadora e limpeza da tubulação de sucção, eliminando mau cheiro;
- Motor com eixo central em aço inox;
- Fácil manutenção e operação;
- Alto fluxo e desempenho estável;
- Carenagem fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática em poliuretano (P.U.);
- Protetor térmico de sobreaquecimento, evitando a queima do equipamento;
- Sistema de acionamento 12VDC para o terminal de sucção, evitando acidentes;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	EVODRY
POTÊNCIA	1,0 HP
TENSÃO	127V ou 220V
VÁCUO MÁXIMO	200 mBar
VAZÃO MÁXIMA	900 L/min
CONSULTÓRIOS	2 simultaneamente
DISTÂNCIA MÁXIMA	6 metros
ROTAÇÃO	3500 RPM
NÍVEL DE RUÍDO	56 dB(A) 1m
PESO LÍQUIDO	24,7 kg
DIMENSÕES (CxLxA)	43 x 33 x 67,5cm

* O rendimento da bomba de vácuo está associado ao número de consultórios, dimensionamento e a distância de instalação.
Para maiores esclarecimentos, entre em contato com nosso departamento técnico:
(44) 3244-3931 ou sac@evoxx.com.br

EVODRY

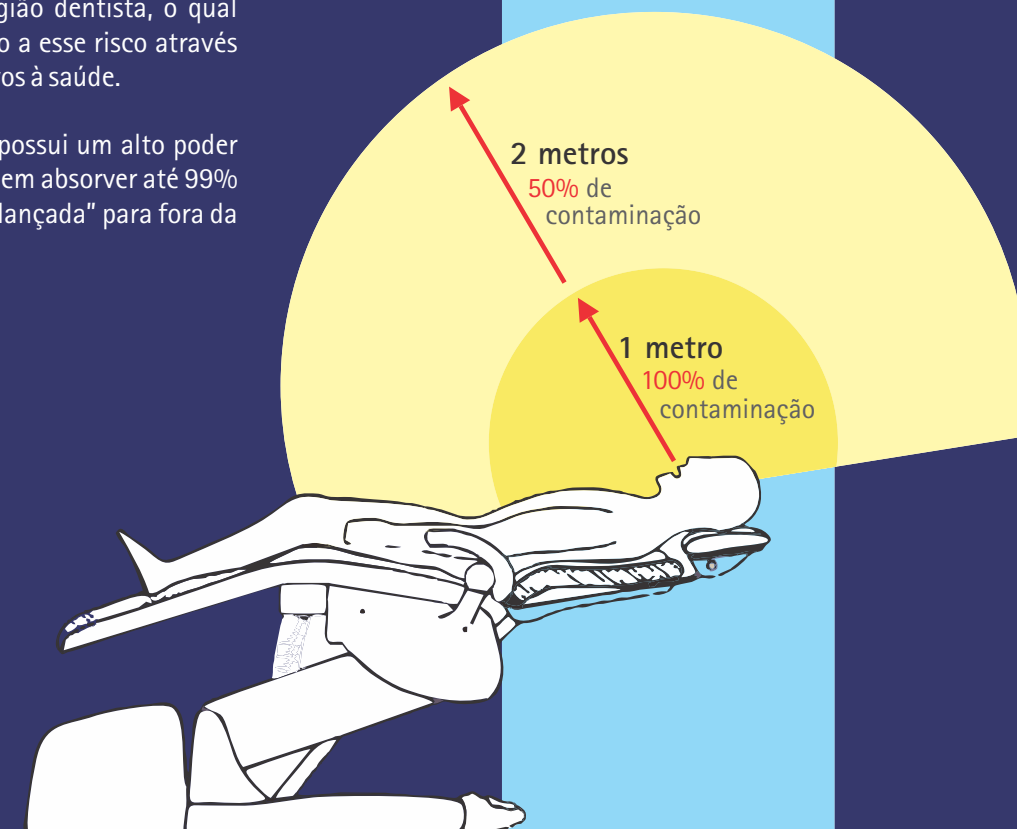
A única Bomba de vácuo capaz de aspirar a névoa

Durante os procedimentos clínicos, o uso da alta rotação produz uma névoa.

Essa névoa é "lançada" para fora da cavidade oral se tornando um grande foco de contaminação para todo o ambiente de trabalho e principalmente para o cirurgião dentista, o qual está constantemente exposto a esse risco através das bactérias e/ou vírus nocivos à saúde.

A Bomba de vácuo EVODRY possui um alto poder de sucção e vazão de ar e podem absorver até 99% dessa névoa, antes que seja "lançada" para fora da cavidade bucal.

Contaminação pela névoa no ambiente



COMPRESSORES ODONTOLÓGICOS

Isentos de óleo com camisas e pistões maiores. Alta performance!

- Fabricados de acordo com as normas vigentes (NR12/NR13).
- Reservatórios de ar certificados pelo INMETRO (Selo Compulsório).
- Desenvolvidos para gerar ar comprimido para uso clínico odontológico ou laboratorial.
- Motores de alto rendimento com baixo consumo de energia e cabeçotes com pistões isentos de óleo, não emitem odores desagradáveis, vapores ou fumaças.



65L 2,28HP
12 PCM / 340 L/min

40L 1,14HP
6 PCM / 170 L/min

30L 1,14HP
6 PCM / 170 L/min

40L 2,0HP
10 PCM / 283 L/min

65L 2,0HP
10 PCM / 283 L/min

80L 4,0HP
20 PCM / 566 L/min



CARACTERÍSTICAS

- Reservatório de ar com pintura eletrostática (interna e externa) antioxidante;
- Cabeçote em liga de alumínio naval com alta resistência à corrosão;
- Pressostato com chave geral liga/desliga;
- Filtro de ar com regulador de pressão e dreno automático;
- Funcionamento à pistão isento de óleo;
- Baixo nível de ruído;
- Anel de pistão em PTFE não grafitado;
- Válvula de segurança contra excesso de pressão;
- Ventoínhas de refrigeração no motor;
- Alto fluxo e desempenho estável;
- Protetor térmico de sobreaquecimento;
- Filtro de entrada de ar, garante maior segurança, evitando desgastes prematuros, aumentando a vida útil;
- Válvula solenóide para despressurização dos cabeçotes;
- Dois manômetros: um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar;
- Drenagem com registro esférico na parte inferior do reservatório;
- Fácil manutenção e operação;



80L 4,0HP
20 PCM / 566 L/min

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

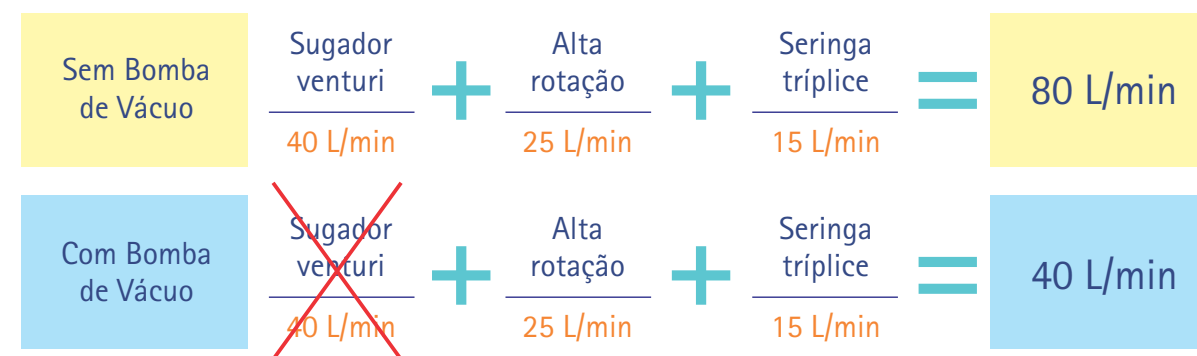
MODELO	30L 1,14HP	40L 1,14HP	40L 2,0HP	65L 2,0HP	65L 2,28HP	80L 4,0HP
RESERVATÓRIO	27L	40L	40L	65L	65L	81L
POTÊNCIA	1,14HP / 850W	1,14HP / 850W	2,0HP / 1500W	2,0HP / 1500W	2,28HP / 1700W	4,0HP / 3000W
TENSÃO	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	220V
PRESSÃO MÁX.	120PSI / 8,3BAR	120PSI / 8,3BAR	120PSI / 8,3BAR	120PSI / 8,3BAR	120PSI / 8,3BAR	120PSI / 8,3BAR
DESLOCAMENTO	6PCM / 170LPM	6PCM / 170LPM	10PCM / 283LPM	10PCM / 283LPM	12PCM / 340LPM	20PCM / 566LPM
ROTAÇÃO	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM	1750 RPM
NÍVEL DE RUÍDO	65 dB(A) 1m	65 dB(A) 1m	70 dB(A) 1m	70 dB(A) 1m	68 dB(A) 1m	74 dB(A) 1m
PESO LÍQUIDO	26,5 kg	28,6 kg	37,2 kg	47,4 kg	50,5 kg	68,5 kg
DIMENSÕES(CxLxA)	46 x 38 x 68cm	61 x 42 x 67cm	61 x 42 x 74cm	87 x 40 x 81cm	87 x 41 x 74cm	90 x 41 x 82cm

QUANTIDADE DE CONSULTÓRIOS ATENDIDOS

MODELO	30L 1,14HP	40L 1,14HP	40L 2,0HP	65L 2,0HP	65L 2,28HP	80L 4,0HP
1 SUGADOR A AR	1	1	2	2	2	4
c/ BOMBA DE VÁCUO	2	2	3	4	4	6

Indicação com 1 sugador a ar: Baseada no consumo de ar de 80 L/min para cada consultório quando estiver utilizando sugador a ar.
Indicação c/ Bomba de vácuo: Baseada no consumo de 40 l/min para cada consultório com todos os sugadores ligados na bomba de vácuo.

EXEMPLO DE CONSUMO DE AR:



Verifique o consumo de ar do consultório para melhor dimensionamento do compressor a ser utilizado.

LAVADORAS ULTRASSÔNICAS

Indicadas para a limpeza de instrumentos

- Otimização e rapidez no processo de limpeza dos instrumentos em geral;
- Proporciona fácil limpeza em regiões de difícil acesso;
- Remove os resíduos orgânicos e inorgânicos impregnados nos instrumentos;
- Evita o desgaste prematuro do fio de corte dos instrumentos causados pelo método de abrasão (limpeza manual);



EVOXX 2,5L

- Sistema de aquecimento de 65°C
- Cuba em aço inoxidável com capacidade de 2,5 litros
- Acompanha cesto plástico para facilitar a retirada do material
- Temporizador digital pré-programado com 5 ciclos
- Frequência ultrassônica de 42.000 Hz
- Disponível em 127V ou 220V



EVOXX 3,0L

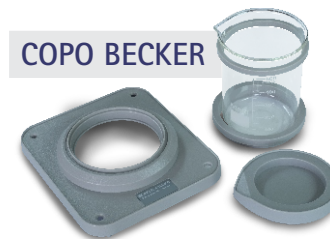
- 3 configurações de aquecimento: 50°C - 55°C - 60°C
- Cuba em aço inoxidável com capacidade de 3,0 litros
- Acompanha cesto plástico para facilitar a retirada do material
- Temporizador digital pré-programado com 6 ciclos
- Display digital Led com teclado sensível ao toque
- Possui registro para drenagem do líquido
- Frequência ultrassônica de 35.000 Hz
- Disponível em 127V ou 220V



ACESSÓRIOS OPCIONAIS (para limpeza indireta)

Compatíveis somente com a Lavadora ultrassônica EVOXX 3,0L

COPO BECKER



CUBA DE INOX



DESTILADOR DE ÁGUA

Realiza a evaporação seguindo com a condensação da água

- Remove uma grande quantidade de sais presentes na água;
- Produz uma água adequada para uso nos consultórios odontológicos;
- Alta vazão com destilação de 1 litro por hora;
- Prolonga a vida útil dos instrumentais e equipamentos;



ONDE USAR ÁGUA DESTILADA

- Autoclaves de esterilização a vapor;
- Alta e baixa rotação, seringa tríplice e periféricos em geral;
- Equipamentos para profilaxia: ultrassom e jato de bicarbonato;
- Lavadoras ultrassônicas e lavagem de instrumentais em geral.

VANTAGENS DO USO DE ÁGUA DESTILADA

- Previne ressecamentos de mangueiras e válvulas;
- Evita oxidação precoce de equipamentos e instrumentos;
- Evita a formação de "limo" nos reservatórios de água dos equipamentos;
- Reduz o índice de assistências técnicas;
- Previne o entupimento das tubulações dos equipamentos (Exemplo: alta rotação, seringa tríplice, ultrassom);

SELADORA

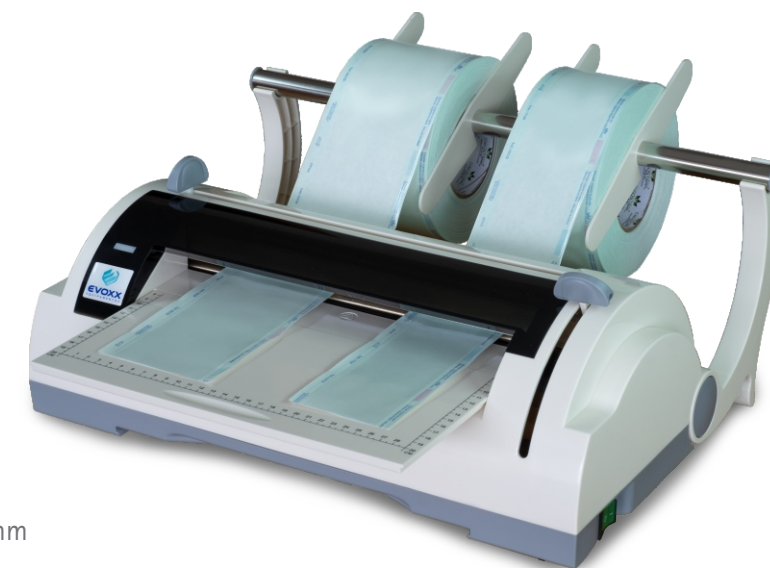
Sela as embalagens de papel grau cirúrgico com eficiência

- Possui uma lâmina de dois gumes que possibilita corte de maneira fácil em ambos os sentidos;
- Resistência blindada com aquecimento de 180°C;
- Possui uma mesa de operação milimetrada para facilitar a operação e padronizar o comprimento das embalagens.

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de selagem de 12mm x 300mm
- Temperatura constante sem necessidade de ajuste
- Lâmina com proteção para evitar acidentes
- Led indicativo de início e fim do processo de selagem
- Alavanca de acionamento manual com haste embutida

- Potência: 500W
- Tensão: 127V ou 220V
- Área de selagem: 12 x 300mm
- Diâmetro máximo da bobina: 200mm



MINI-INCUBADORA EVOXX

Desenvolvida para incubação de indicadores biológicos autocontidos

- Respostas em 24 e 48 horas;
- Quebra de ampolas no gabinete;
- Tampa translúcida;
- Câmara de incubação em alumínio;
- Capacidade para 6 indicadores biológicos simultaneamente.



- Potência: 10W
- Tensão: Bivolt (127V/220V)
- Temperatura de incubação: 60°C

BOMBA DE ALTO VÁCUO E400

- Desenvolvida para produzir alto vácuo em uso laboratorial
- Compatível com todos os modelos de fornos metalocerâmica

CARACTERÍSTICAS

- Construída em liga de alumínio naval com alta resistência à corrosão;
- Funcionamento com dois pistões isentos de óleo;
- Baixíssimo nível de ruído;
- Anéis de pistão em PTFE não grafitado;
- Fácil manutenção e operação;
- Alto fluxo e desempenho estável;
- Protetor térmico de sobreaquecimento, evitando a queima do equipamento;
- Dupla filtragem na entrada de sucção, garante maior segurança, evitando desgastes prematuros, aumentando a vida útil;
- Mangueiras de sucção e exaustão em silicone.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POTÊNCIA	480 W
TENSÃO	127V ou 220V
CORRENTE	3,4A / 1,7A
VÁCUO MÁXIMO	740 mmHg *
VAZÃO MÁXIMA	90 L/min
ROTAÇÃO	1.755 RPM
NÍVEL DE RUÍDO	52 dB(A) 1m
PESO LÍQUIDO	9 kg
DIMENSÕES (CxLxA)	29 x 20 x 21cm

* Funcionamento em 60Hz ao nível do mar

