

Cristófoli,
a marca da
Proteção



Super Lançamento

AUTOCLAVE VITALE 22L CLASSE B

Autoclave classe B com bomba de vácuo para esterilização de diferentes materiais e instrumentos termorresistentes utilizando alto-vácuo pulsante e vapor saturado sob pressão.

02

Anos de
Garantia

10

Programas

17

Dispositivos
de Segurança

Equipamento de alta performance, fácil manuseio e design moderno, produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, com tecnologia avançada e rastreabilidade que cumpre a NBR ISO 13485 e atende aos requisitos da RDC 665/2022 – BPF Boas Práticas de Fabricação – ANVISA.

Esteriliza uma ampla variedade de materiais e instrumentos termorresistentes embalados ou não embalados, sólidos, siliconados, cargas de produtos oclosos ou semi-oclosos, canulados, vidrarias e cargas de tecidos.

| | |
|---|--|
| Capacidade | 22 Litros |
| Peso líquido | 56,5 kg |
| Peso Bruto | 68 kg |
| Câmara, tampa, gerador de vapor e resistência | Aço Inox 304 |
| Dimensões internas da câmara (DxP) | 24,6 x 46 cm |
| Dimensões das bandejas (L x A x P) | 19 x 1,2 x 38 cm |
| Dimensões externas da Autoclave (LxAxP) | 46,5 x 45,5 x 70 cm |
| Profundidade com a porta aberta | 107,5 cm |
| Voltagem | 220 V AC (190-254 V) |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Potência | 3800 Watts |
| Pressão e temperatura de esterilização | 1,2 kgf/cm ² (para ciclos de 121° C) 2,2 kgf/cm ² (para ciclos de 134° C) |
| Consumo elétrico | 0,016 a 1,1 kW/h |
| Consumo de água destilada | 250 a 765 ml |
| Capacidade do Reservatório | 5 litros |
| Pressão máxima de operação | 216 kPa (2.2 kgf/cm ²) |
| Temperatura de água drenada | <100° C |
| Registro ANVISA | 10363350017 |

*A instalação e o desbloqueio deste equipamento deverão ser realizados exclusivamente pela Rede de Assistência Técnica Autorizada Cristófoli. Estes serviços serão gratuitos, somente as despesas de locomoção do Técnico são de responsabilidade do cliente/comprador. Solicite orçamento prévio na Assistência Técnica Autorizada mais próxima: www.cristofoli.com

 **CRISTÓFOLI**
BIOSSEGURANÇA

Cristófoli é empresa líder em vendas de autoclaves com mais de 340 mil unidades comercializadas. Consultoria gratuita em biossegurança no Blog Biossegurança Cristófoli: www.cristofoli.com/biosseguranca



Acesse:
App Cristófoli

AUTOCLAVE VITALE 22L CLASSE B

cris to foli . com



EFICIÊNCIA

- Pré-aquecimento para otimização do tempo.
- Gerador de vapor saturado por passagem, aquecimento rápido e uniforme. Sistema de vácuo com bomba de alto desempenho.
- Abastecimento de água automático no gerador de vapor.
- Secagem eficiente e absoluta, com porta fechada e alto-vácuo.
- Consumo de água e energia inteligente que se ajusta a quantidade de material.



SEGURANÇA

- 2 Programas para teste de eficiência do equipamento, Bowie & Dick (verifica a eficiência da remoção de ar) e Leak Test (verifica vazamento de pressão).
- Fechamento da porta com 4 pontos de fixação.
- Resfriamento da despressurização por meio de radiador brasado.
- Segurança elétrica e eletrônica por software.
- Sistema de alerta: garante o fechamento da porta.
- Possibilita a entrada de sensores na câmara para a Validação Termométrica.



REAL TIME

- Relatório em PDF dos parâmetros dos programas de esterilização, acessível via aplicativo.
- Acesso aos últimos 24 relatórios de programas (resumidos) pelo display da autoclave.
- Interação através de tela sensível ao toque.
- Mantém a programação de datas, mês e ano, mesmo quando desligada.
- Contagem de ciclos e avisos com datas de manutenção preventiva e monitoramento biológico.
- Conexão com rede Wi-Fi.



DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

- O sistema de diagnóstico de falhas agiliza o atendimento técnico, proporcionando um diagnóstico preciso por meio do sistema de testes dos dispositivos eletrônicos.



ESTERILIZAÇÃO

- 5 Programas pré-programados e 3 personalizados pelo operador.
- Gestão inteligente de controle de pressão, temperatura e tempo, que garante o padrão normativo de esterilização.
- Registro de dados de cada programa salvo em memória interna e na nuvem, atendendo a RDC 15.



ATUALIZAÇÕES

- Atualização de software via wi-fi.



| Programas de Esterilização/Teste | Aquecimento (Tempo médio) | Temp./Pressão de Esterilização | Tempo de Esterilização | Tempo de Secagem | Quantidade de água destilada | Carga Máxima | Consumo elétrico médio |
|----------------------------------|---------------------------|--|------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 - Universal B | 16 min. | 134°C/216kPa (2,2kgf/cm ²) | 5 min. | 15 min. | Até 430 ml | 2 kg | 0,545 kW/h |
| 2 - Príon B | 16 min. | 134°C/216kPa (2,2kgf/cm ²) | 30 min. | 15 min. | Até 565 ml | 2 kg | 0,650 kW/h |
| 3 - Rápido S | 10 min. | 134°C/216kPa (2,2kgf/cm ²) | 5 min. | 15 min. | Até 305 ml | 1 kg | 0,350 kW/h |
| 4 - Bowie & Dick | 16 min. | 134°C/216kPa (2,2kgf/cm ²) | 3,5 min. | 3 min. | 355 ml | Indicador de 7 kg | 0,315 kW/h |
| 5 - Rápido B | 8,5 min. | 134°C/216kPa (2,2kgf/cm ²) | 5 min. | 15 min. | Até 250 ml | 1 kg | 0,315 kW/h |
| 6 - Leak Test | - | - | - | - | - | - | 0,016 kW/h |
| 7 - Leve B | 17,5 min. | 121°C/118kPa (1,2kgf/cm ²) | 20 min. | 20 min. | Até 760 ml | 2 kg | 0,660 kW/h |

VALORES DE FUNCIONAMENTO DOS PROGRAMAS PERSONALIZÁVEIS

| | | | | | | | |
|-------|-----------|--|--------------|-------------|--------------|----------|--------------------|
| 121°C | 17,5 min. | 121°C/118kPa (1,2kgf/cm ²) | 16 a 60 min. | 0 a 60 min. | 320 a 740 ml | Até 2 kg | 0,320 a 1,1 kW/h |
| 134°C | 16 min. | 134°C/216kPa (2,2kgf/cm ²) | 4 a 60 min. | 0 a 60 min. | 285 a 765 ml | Até 2 kg | 0,260 a 1,040 kW/h |