

# Alta Capacidade e Precisão

Esterilização e Secagem Perfeitas



Estufa Digital de Alta Capacidade para Esterilização e Secagem

**EES-D**

IONLAB | VULCAN

# APRESENTAÇÃO

## TECNOLOGIA

A Estufa Digital para Esterilização e Secagem modelo EES-D possui tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. O microprocessador de alta tecnologia com sistema PID dá ao usuário acesso às funções de seleção de temperatura e tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3" permite uma perfeita visualização dos parâmetros. O painel de controle com inclinação foi desenhado para dar maior conforto ao operador.

Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi(eletrostática) lisa, dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação. Equipado com um sistema de segurança digital que limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento. No topo também está localizado um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações. O isolamento térmico é composto por uma camada de lã de rocha em todas as laterais(inclusive na porta), proporcionando uma melhor dissipação de calor no equipamento.

## QUALIDADE

A matéria-prima utilizada na sua fabricação passa por um rigoroso processo de avaliação de qualidade. O gabinete externo é fabricado em aço carbono SAE1020 e o gabinete interno e prateleiras são fabricados em aço inox polido SAE430.

- ✔ Ventiladores na sua base, garantem uma perfeita circulação de ar no interior da câmara, assegurando homogeneidade da temperatura. Aletas na parede superior do equipamento permitem a saída de eventuais gases gerados no processo. Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas e calibrações. A porta pode ser aberta em 180° com sentido variável\*(direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. A vedação da porta é feita com silicone industrial de alta resistência para temperaturas elevadas.



CONFIRA O VÍDEO DA EES-D



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

# VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



**ALETA INFERIOR**



**ALETA SUPERIOR**



**SISTEMA DE ALARMES**

- ✓ Um alarme sonoro indicará ao usuário quando o ciclo programado estiver finalizado ou houver variação da temperatura programada.



**PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS**

- ✓ As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário alterar a distância entre as prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara.

\*Todos os modelos saem de fábrica com (1) uma prateleira



**CONTROLE INTELIGENTE PID**



**PORTA COM ABERTURA 180°**

- ✓ A porta com abertura em 180° para ambos os lados, como padrão de fábrica. A vedação da porta é feita com silicone industrial de alta resistência para temperaturas elevadas e trava de vedação.

Assistência técnica  
**PERMANENTE**

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EES-643D	EES-1200D	EES-1600D	EES-2400D
VOLUME	643L	1200L	1600L	2400L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C			
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 0,5%			
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5%			
RESOLUÇÃO	0,1° C			
SENSOR	PT100			
AJUSTE DE TEMPO	Entre 1 a 9999 minutos			
VARIAÇÃO DO AJUSTE DO TEMPO	A cada 1 minuto			
ALIMENTAÇÃO	Bivolt com chave seletora			
POTÊNCIA	4000W	8000W	8000W	8000W
DIMENSÕES INTERNAS (L x P x A) cm	80x60x134	115,2x72,3x160,7	140x80x150	230x70x150
DIMENSÕES EXTERNAS (L x P x A) cm	90x70x155	125x90x175,5	155x104x175	245x80x165
DIMENSÕES EMBALAGEM (L x P x A) cm	94x74x159	129x94x179,5	159x109x179	249x84x169
PESO	98kg	150kg	190kg	340kg
Nº DE PRATELEIRAS*	1	1	1	1
Nº MÁXIMO DE PRATELEIRAS	15	15	15	15

## O EQUIPAMENTO ACOMPANHA

- ✓ 1 Estufa
- ✓ 1 Manual de instruções em português
- ✓ Prateleira(s) de aço inoxidável\*

\*Consulte opcionais para adição de prateleiras extras.

## OPCIONAIS

- ✓ Kit de prateleiras extras, contendo 1 bandeja e 2 suportes;
- ✓ Comunicação com computador via porta USB e software para gerenciamento de dados;
- ✓ Calibração (RBC ou Rastreável);
- ✓ Sistema Duplo de Segurança (Digital e termostato mecânico);
- ✓ Pés com rodízios giratórios;

Equipamento fabricado  
e distribuído por:

 **IONLAB**



[WWW.IONLAB.COM.BR](http://WWW.IONLAB.COM.BR)

Siga a IONLAB

