



# Estufa Digital para Esterilização e Secagem

Modelo: EES-D



Imagens meramente ilustrativas.



# A APRESENTAÇÃO

A Estufa Digital para Esterilização e Secagem **VULCAN** 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(eletróstática) lisa, dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação.



## REVESTIMENTO DE ALTA 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.

Equipado com um sistema de segurança digital que limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento.

Possui um sistema de aletas na parte superior que permite a saída de eventuais gases gerados no processo. 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 todos as laterais(inclusive na porta), proporcionando uma melhor dissipação de calor no equipamento.



### PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

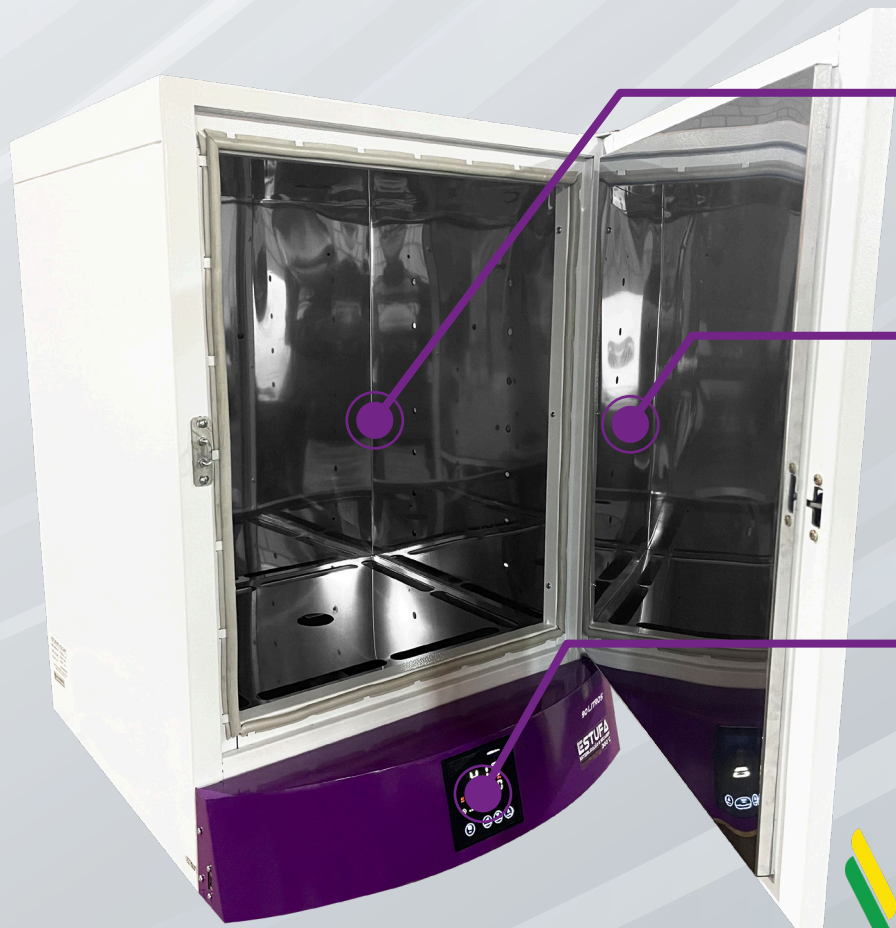
As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário alterar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara.

### PORTA COM ABERTURA 180°

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.

### SISTEMA DE ALARMES

Um alarme sonoro indicará ao usuário quando o ciclo programado estiver finalizado e ao exceder a temperatura programada.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - 16L até 90L

MODELO	EES-16D	EES-22D	EES-32D	EES-46D	EES-65D	EES-90D
VOLUME	16L	22L	32L	46L	65L	90L
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	500W	500W	500W	500W	500W	1000W
DIMENSÕES INTERNAS (L x P x A) cm	26x26x24	26x26x33	30x30x36	34x34x40	34x34x56,5	45x45x45
DIMENSÕES EXTERNAS (L x P x A) cm	36,5x41x49	36,5x40x58	41x46x60	44x50x66	44,5x50x82	56x63x70
DIMENSÕES EMBALAGEM (L x P x A) cm	40,5x44,5x54	40,5x44,5x62	44,5x50x64	48,5x54x69,5	48,5x54x86	60x67x75
PESO	15kg	18kg	20kg	22kg	32kg	34kg
Nº DE PRATELEIRAS*	1	1	1	1	1	1
Nº MÁXIMO DE PRATELEIRAS	3	4	4	5	6	6

### **A** COMPANHA O EQUIPAMENTO

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

\*Consulte opcionais para adição de prateleiras extras.

Assistência técnica  
PERMANENTE

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - 115L até 504L

MODELO	EES-115D	EES-150D	EES-185D	EES-283D	EES-338D	EES-504D
VOLUME	115L	150L	185L	283L	338L	504L
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	1000W	1000W	1000W	2000W	2000W	4000W
DIMENSÕES INTERNAS (L x P x A) cm	45x45x57	50x50x60	50x50x74	65x65x67	65x65x80	80x60x105
DIMENSÕES EXTERNAS (L x P x A) cm	55x55x75	60x68x86	60x68x100	75x88x93	75x75x95	90x81x130
DIMENSÕES EMBALAGEM (L x P x A) cm	59x59x79	64x72x90	64x72x104	79x92x97	79x79x99	94x85x134
PESO	35kg	37kg	41kg	51kg	59kg	71kg
Nº DE PRATELEIRAS*	1	1	1	1	1	1
Nº MÁXIMO DE PRATELEIRAS	7	6	8	8	10	12

\*Outras especificações sob encomenda.

## OPCIONAIS

Confira abaixo a lista de opcionais para as Estufas de Esterilização e Secagem:

- 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);
- Termostato mecânico de segurança

**VULCAN**

