

 **VULCAN**

LINHA DE

# ESTUFAS



Produzidas e distribuídas por

**biancodent**

[www.biancodent.com.br](http://www.biancodent.com.br)



# 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

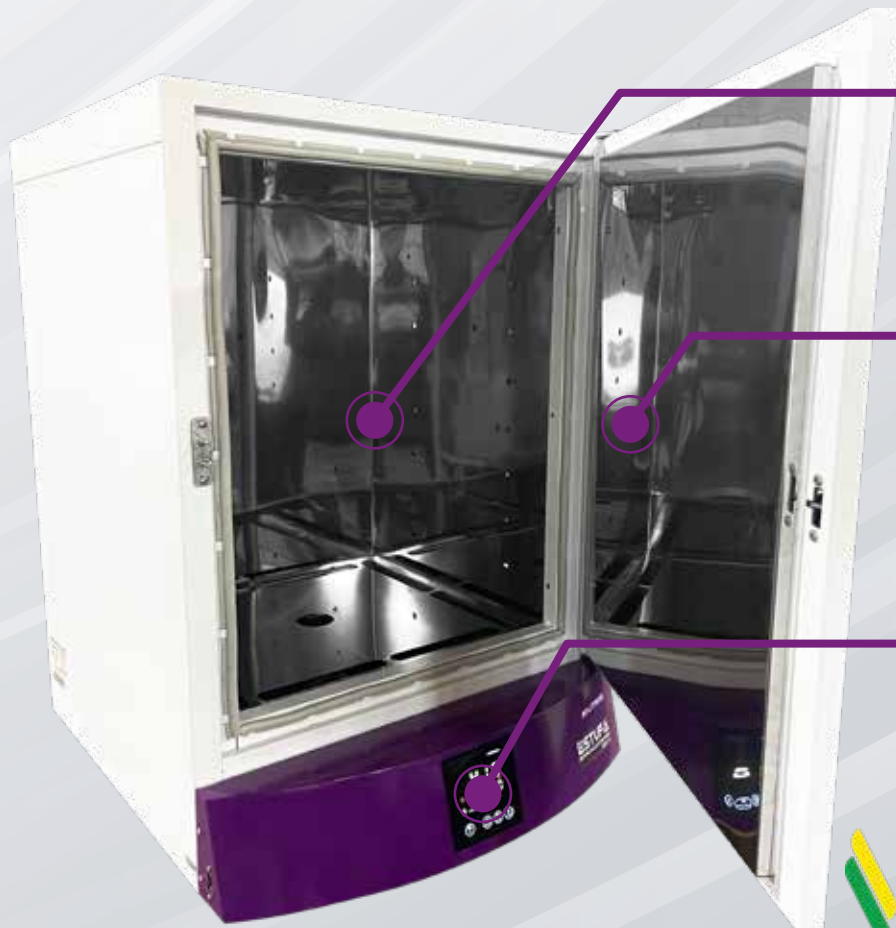
As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário alterar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara.

### 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.



**VULCAN**

## 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	± 1° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C					
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	± 1° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C					
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:

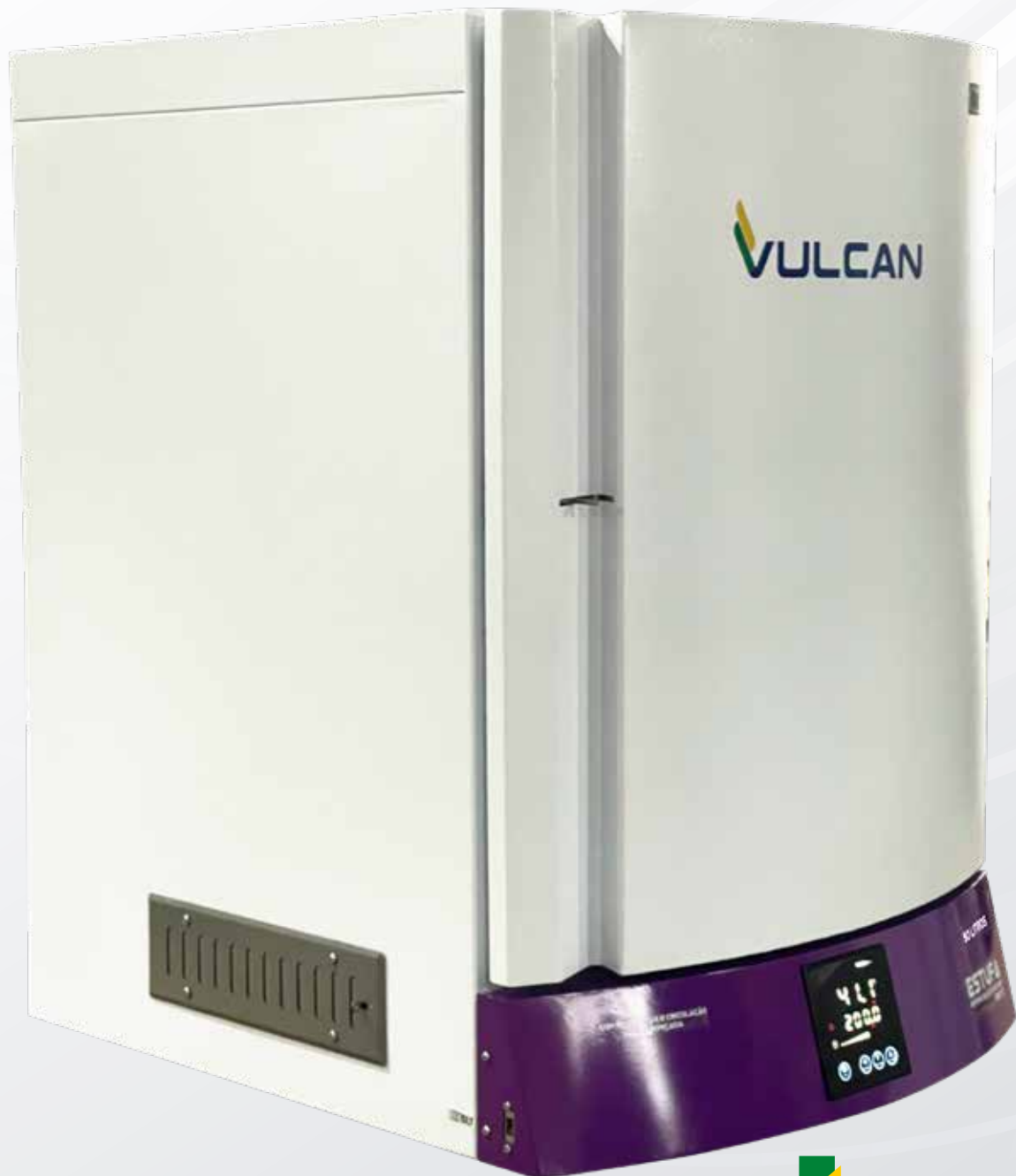
- Kit de prateleiras extras, contendo 1 bandeja e 2 suportes;
- Comunicação com computador via porta USB e software para gerenciamento de dados;
- Calibração (RBC ou Rastreável);
- Termostato mecânico de segurança






# Estufa Digital para Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar Forçada

Modelo: EESCRAF-D



Imagens meramente ilustrativas.



# APRESENTAÇÃO

Equipamento de altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar Forçada modelo EESCRAF-D é um equipamento com ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se fazem necessários a utilização de vapor seco renovado.

As estufas **VULCAN** modelos EESCRAF-D possuem design moderno e são equipadas com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso às funções de seleção de temperatura e tempo, temporizador e parada automática no fim de cada processo.

Seu display LCD de 5.3" permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, set point e configurações do equipamento. 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.



Estufa Digital para Esterilização e Secagem  
com Circulação e Renovação de Ar Forçada - EESCRAF-D

## 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.

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.



## PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

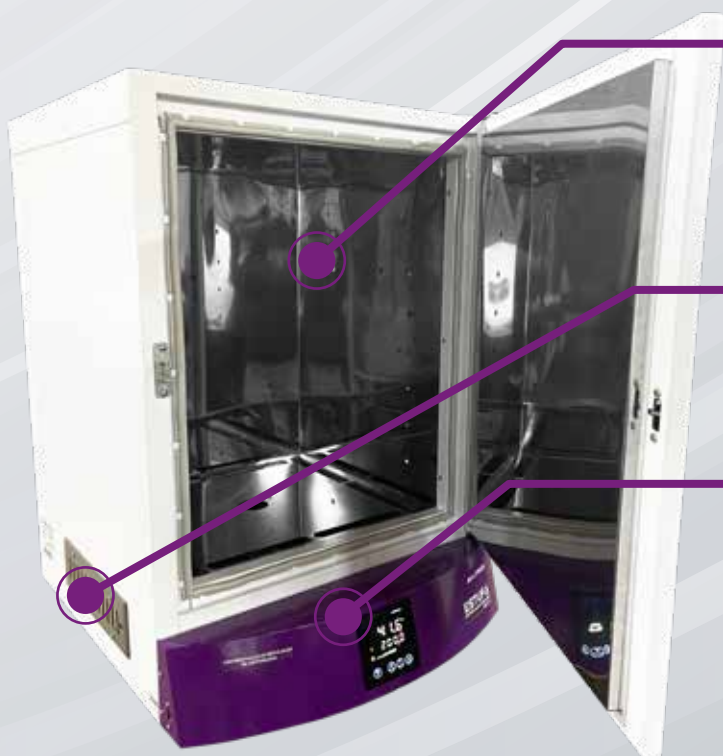
As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário alterar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara.

## ALETAS LATERAIS

Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento.

## SISTEMA DE ALARMES

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



**VULCAN**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - 16L até 90L

MODELO	EESCRAF-16D	EESCRAF-22D	EESCRAF-32D	EESCRAF-46D	EESCRAF-65D	EESCRAF-90D
VOLUME	16L	22L	32L	46L	65L	90L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C					
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C					
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	EESCRAF-115D	EESCRAF-150D	EESCRAF-185D	EESCRAF-283D	EESCRAF-338D	EESCRAF-504D
VOLUME	115L	150L	185L	283L	338L	504L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C					
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C					
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

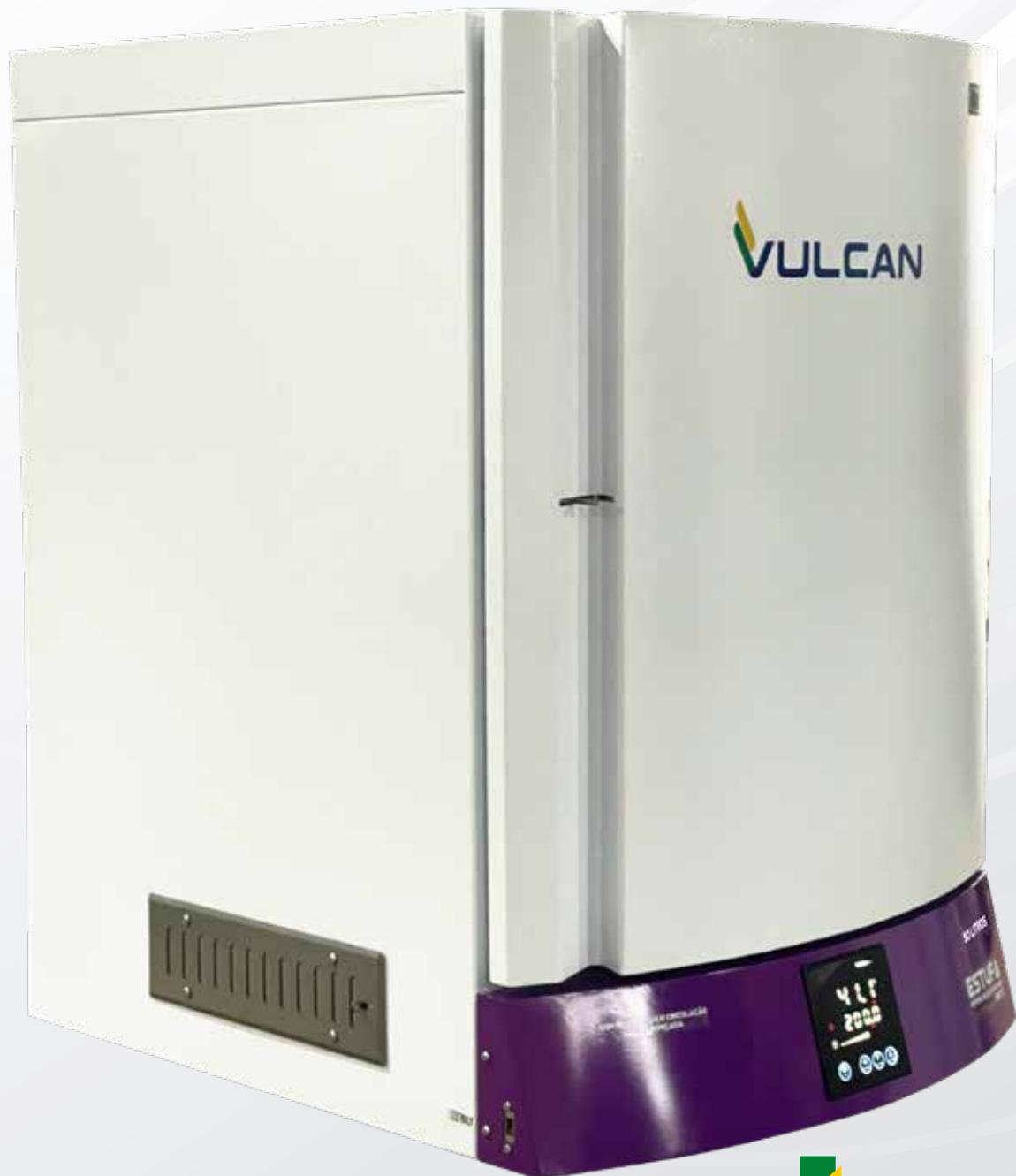
Confira abaixo a lista de opcionais para as Estufas de Esterilização e Secagem com Renovação e Circulação de Ar Forçada:

- 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



# Estufa Digital para Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar

Modelo: EESCRA-D



Imagens meramente ilustrativas.



# APRESENTAÇÃO

Equipamento de altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar modelo EESCRA-D é um equipamento com ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se fazem necessários a utilização de vapor seco renovado.

As estufas **VULCAN** modelos EESCRA-D possuem design moderno e são equipadas com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso às funções de seleção de temperatura e tempo, temporizador e parada automática no fim de cada processo.

Seu display LCD de 5.3" permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, set point e configurações do equipamento. 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.



Estufa Digital para Esterilização e Secagem  
com Circulação e Renovação de Ar - EESCRA-D

## 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.

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.

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

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.



## PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

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

## ALETAS LATERAIS

Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento.

## SISTEMA DE ALARMES

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



**VULCAN**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - 16L até 90L

MODELO	EESCRA-16D	EESCRA-22D	EESCRA-32D	EESCRA-46D	EESCRA-65D	EESCRA-90D
VOLUME	16L	22L	32L	46L	65L	90L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C					
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C					
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	EESCRA-115D	EESCRA-150D	EESCRA-185D	EESCRA-283D	EESCRA-338D	EESCRA-504D
VOLUME	115L	150L	185L	283L	338L	504L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C					
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C					
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 com Renovação e Circulação de Ar:

- 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



# Estufa Digital para Cultura Bacteriológica

Modelo: ECB-D



Imagens meramente ilustrativas.



# APRESENTAÇÃO

A Estufa de Cultura Bacteriológica Digital **VULCAN** modelo ECB-D possui uma tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. O microprocessador de última geração com sistema PID dá ao usuário acesso a 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 de aquecimento, tempo, set point e configurações do equipamento. O painel de controle com inclinação foi desenhado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi 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.

Sistema de segurança digital (opcionalmente pode ser solicitado sistema duplo de segurança com termostato mecânico) limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento.

Esse equipamento conta com 2 portas, uma porta interna de vidro temperado resistente a alta temperatura, que permite a visualização do interior da câmara, evitando dissipação de calor e garantindo estabilidade térmica, e outra porta externa fabricada em aço carbono. Ambas portas podem ser abertas em 180° com sentido variável\*(direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização.

A vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para temperaturas elevadas.

A iluminação interna da câmara é feita por um conjunto de leds.

Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações.



### CONTRA-PORTA DE VIDRO

Contra-porta de vidro temperado resistente a alta temperatura, que permite a visualização do interior da câmara.

### PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

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

### 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	ECB-16D	ECB-22D	ECB-32D	ECB-46D	ECB-65D	ECB-90D
VOLUME	16L	22L	32L	46L	65L	90L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 80° C					
PRECISÃO DA TEMPERATURA	< 0,5° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 1° C					
RESOLUÇÃO	0,1° C					
SENSOR	PT100 - Classe A					
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	ECB-115D	ECB-150D	ECB-185D	ECB-283D	ECB-338D	ECB-504D
VOLUME	115L	150L	185L	283L	338L	504L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 80° C					
PRECISÃO DA TEMPERATURA	< 0,5° C					
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 1° C					
RESOLUÇÃO	0,1° C					
SENSOR	PT100 - Classe A					
AJUSTE DE TEMPO	Entre 1 a 9999 minutos					
VARIAÇÃO DO AJUSTE DO TEMPO	A cada 1 minuto					
ALIMENTAÇÃO	Bivolt com chave seletora			220V*		
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 Cultura Bacteriológica:

- 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);

**VULCAN**



# Estufa Digital de Alta Capacidade 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(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 todos as laterais(inclusive na porta), proporcionando uma melhor dissipação de calor no equipamento.



## 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.



### SISTEMA DE ALARMES

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

### PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

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

### PORTAS 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.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Assistência técnica  
PERMANENTE

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

MODELO	EES-643D	EES-1200D	EES-1600D	EES-2400D
VOLUME	643L	1200L	1600L	2400L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C			
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C			
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C			
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

## A COMPANHA O EQUIPAMENTO

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

\*Consulte opcionais para adição de prateleiras extras.

## O PCIONAIS

Confira abaixo a lista de opcionais para as Estufas EES:

- 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;





# Estufa Digital de Alta Capacidade para Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar

Modelo: EESCRA-D



Imagens meramente ilustrativas.



# A APRESENTAÇÃO

Equipamento de altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar modelo EESCRA-D é um equipamento com ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se fazem necessários a utilização de vapor seco renovado.

As estufas **VULCAN** modelos EESCRA-D possuem design moderno e são equipadas com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso às funções de seleção de temperatura e tempo, temporizador e parada automática no fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3" permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, set point e configurações do equipamento. 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.



## 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.



### SISTEMA DE ALARMES

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

### PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

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

### ALETAS LATERAIS

Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Assistência técnica  
PERMANENTE

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

MODELO	EESCRA-643D	EESCRA-1200D	EESCRA-1600D	EESCRA-2400D
VOLUME	643L	1200L	1600L	2400L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C			
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C			
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C			
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

## A COMPANHA O EQUIPAMENTO

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

\*Consulte opcionais para adição de prateleiras extras.

## O PCIONAIS

Confira abaixo a lista de opcionais para as Estufas EESCRA:

- 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;





# Estufa Digital de Alta Capacidade para Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar Forçado

Modelo: EESCRAF-D



Imagens meramente ilustrativas.





# A APRESENTAÇÃO

Equipamento de altíssimo padrão construtivo com fabricação 100% nacional. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar Forçada modelo EESCRAF-D é um equipamento com ampla gama de possibilidades de utilização, tais como, secagens e esterilizações diversas de instrumentos e ferramentas ou em laboratórios de indústrias nas mais variadas aplicações onde se fazem necessários a utilização de vapor seco renovado.

As estufas **VULCAN** modelos EESCRAF-D possuem design moderno e são equipadas com um controlador microprocessado de última geração com sistema PID que permite ao usuário acesso às funções de seleção de temperatura e tempo, temporizador e parada automática no fim de cada processo.

Seu display LCD de 5.3" permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, set point e configurações do equipamento. 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.

Possui sistema de renovação e circulação do ar no interior do equipamento.

Ventiladores na sua base garantem uma perfeita circulação de ar no interior da câmara, assegurando homogeneidade da temperatura.

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



Estufa Digital de Alta Capacidade para Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar Forçado- EESCRAF-D

## 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.



### SISTEMA DE ALARMES

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

### PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

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

### ALETAS LATERAIS

Possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento.

**VULCAN**

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Assistência técnica  
PERMANENTE

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

MODELO	EESCRAF-643D	EESCRAF-1200D	EESCRAF-1600D	EESCRAF-2400D
VOLUME	643L	1200L	1600L	2400L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C			
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 1° C			
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5°C			
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

## COMPANHA O EQUIPAMENTO

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

\*Consulte opcionais para adição de prateleiras extras.

## OPCIONAIS

Confira abaixo a lista de opcionais para as EESCRAF:

- 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;





# Estufa Digital de Alta Capacidade para Cultura Bacteriológica

Modelo: ECB-D



Imagens meramente ilustrativas.



# APRESENTAÇÃO

A Estufa de Cultura Bacteriológica Digital **VULCAN** modelo ECB-D possui uma tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. O microprocessador de última geração com sistema PID dá ao usuário acesso a 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 de aquecimento, tempo, set point e configurações do equipamento. O painel de controle com inclinação foi desenhado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação.

Sistema de segurança digital (opcionalmente pode ser solicitado sistema duplo de segurança com termostato mecânico) limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento.

Esse equipamento conta com 2 portas, uma porta interna de vidro temperado resistente a alta temperatura, que permite a visualização do interior da câmara, evitando dissipação de calor e garantindo estabilidade térmica, e outra porta externa fabricada em aço carbono. Ambas portas podem ser abertas em 180° com sentido variável\*(direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização.

A iluminação interna da câmara é feita por um conjunto de leds.

Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações.



## 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.



### SISTEMA DE ALARMES

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

### PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS

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

### CONTRA-PORTA DE VIDRO

Contra-porta de vidro temperado resistente a alta temperatura, que permite a visualização do interior da câmara.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Assistência técnica  
PERMANENTE

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

MODELO	ECB-643D	ECB-1200D	ECB-1600D	ECB-2400D
VOLUME	643L	1200L	1600L	2400L
FAIXA DE TEMPERATURA	Ambiente ~ 300° C			
PRECISÃO DA TEMPERATURA	± 0,5° C			
UNIFORMIDADE DA TEMPERATURA	± 2,5° C			
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

## A COMPANHA O EQUIPAMENTO

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

\*Consulte opcionais para adição de prateleiras extras.

## O PCIONAIS

Confira abaixo a lista de opcionais para as Estufas ECB:

- 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;

