

# Desempenho Superior para Pesquisas Avançadas

Alta Capacidade para  
Cultura Bacteriológica



Alta Capacidade para  
Cultura Bacteriológica

**ECB-D**

# APRESENTAÇÃO

## TECNOLOGIA

A Estufa de Cultura Bacteriológica Digital 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.

## 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.



CONFIRA O VÍDEO DA ECB-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**



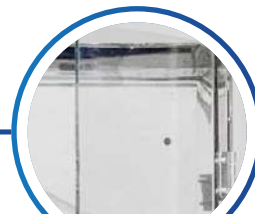
**SISTEMA DE ALARMES**



**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



**CONTRA PORTA DE VIDRO**

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



**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.



**CONTROLE INTELIGENTE PID**

Assistência técnica  
**PERMANENTE**

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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%			
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

