



RALVLAB

Estufa de Cultura Bacteriológica

A Estufa de Cultura Bacteriológica foi desenvolvida para a incubação, crescimento e multiplicação de microrganismos, por meio de temperaturas controladas e uniformes (ambiente +5°C até 70°C). O sistema de controle digital com PID e autotuning garante a precisão do sistema em +/- 1°C.

Modelo: RL-E12



Especificações:

- Temperatura de Trabalho: Ambiente +5°C até 70°C – outras sob consulta
- Controle de Temperatura Digital: PID e autotuning
- Display: LED 4 dígitos
- Resolução: 0,1°C para indicação de temperatura de processo
- Timer: Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
- Indicação de Processo: LED
- Sensor de Temperatura: PT 100
- Homogeneidade Térmica: +/- 1°C
- Precisão do Sistema: +/- 1°C
- Isolamento Térmico: Lã de vidro, inclusive nas portas
- Circulação de Ar: Natural, livre de ruídos
- Sistema de Aquecimento: Resistência Blindada
- Vidro: Temperado, com cantos arredondados e espessura de 6mm
- Cabo de Alimentação: Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
- Alimentação: Bivolt

Gabinete:

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada;
- Duas portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Saída superior: respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.
- Porta interna em vidro temperado para visualização do interior sem abertura da porta;

Painel de Controle:

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico.

Acessórios Inclusos:

- Bandejas;
- Fusível de segurança.

Opcionais:

- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Interno e/ou Externo em Aço Inox AISI 430 com polimento tipo espelho
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Circulação de ar;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

Modelos de Estufas de Cultura Bacteriológica:

MODELO	MEDIDAS INTERNAS	MEDIDAS EXTERNAS	CAPACIDADE	POTÊNCIA	BANDEJA
RL-E12-11	15 X 29 X 25 CM	30 X 40 X 31	11 LITROS	350 WATTS	2
RL-E12-13	23 X 25 X 23 CM	43 X 36 X 36	13 LITROS	350 WATTS	2
RL-E12-21	32 X 24 X 28 CM	50 X 42 X 40	21 LITROS	350 WATTS	2
RL-E12-30	32 X 31 X 30 CM	52 X 42 X 39	30 LITROS	350 WATTS	3
RL-E12-40	34 X 34 X 36 CM	55 X 45 X 52	40 LITROS	350 WATTS	3
RL-E12-64	40 X 40 X 40 CM	61 X 51 X 56	64 LITROS	600 WATTS	3
RL-E12-85	45 X 45 X 42 CM	66 X 56 X 57	85 LITROS	600 WATTS	3
RL-E12-110	53 X 48 X 42 CM	75 X 60 X 51	110 LITROS	600 WATTS	3
RL-E12-150	60 X 50 X 50 CM	85 X 61 X 58	150 LITROS	600 WATTS	3
RL-E12-180	50 X 60 X 60 CM	75 x 71 x 78	180 LITROS	1000 WATTS	3
RL-E12-280	80 X 50 X 70 CM	108 X 63 X 88	280 LITROS	1000 WATTS	2
RL-E12-336	80 X 60 X 70 CM	108 x 71 x 88	336 LITROS	1000 WATTS	2
RL-E12-480	100 x 80 x 60 CM	160 x 116 x 69	480 LITROS	2000 WATTS	2
RL-E12-630	90 x 100 x 70 CM	160 X 158 X 95	630 LITROS	3000 WATTS	2