

LINHA DE GERMINADORAS

As Câmaras Germinadoras SolidSteel são equipamentos essenciais em laboratórios e instituições de pesquisa que necessitam criar condições ideais para o crescimento e desenvolvimento de diferentes tipos de culturas, como plantas, bactérias e fungos.

- Fotoperíodo com iluminação | 4 lâmpadas LED - 3800 Lux - 10W cada
- Faixa de temperatura -10°C a 60°C
- Programação: Mínimo 1 em 1 minuto com no máximo 8 programas



CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO

GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes e portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero pré-moldado e anticorrosão;
- Chapa externa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletroestática epóxi lisa com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética.

FOTOPERÍODO

- Lâmpadas LED;
- Controlador digital.



ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras;
- Gaveta plástica.

OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Prateleiras em aço inox;
- Tomada interna;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro.



IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	-10°C Até 60°C
Painel	Polycarbonato Com Indicador De Funções Luminoso
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Precisão Do Sistema	Precisão Do Controlador +/-0,5°C
Homogeneidade Térmica	+/-0,3°C
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Sensor De Temperatura	Pt 100
Sistema De Fotoperíodo	Simulação Dia E Noite
Iluminação	4 Lâmpadas Led – 3800 Lux – 10w Cada
Programação	Mínimo 1 Em 1 Minuto Com No Máximo 8 Programas
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Termostato	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso com Circulação Forçada de Ar Quente e Frio, No Sentido Vertical, para Homogeneidade no Interior Da Câmara
Compressor Hermético	Com Potência De 1/8 De Hp Livre De Cfc
Alimentação	110v Ou 220v – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Volume Útil	Medida Interna AxLxC	Voltagem	Potência
SSGF 120L	120 litros	109 litros	54x48,2x42,2 cm	110V ou 220V	200 watts
SSGF 342L	342 litros	323 litros	134x52,5x46 cm	110V ou 220V	400 watts

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

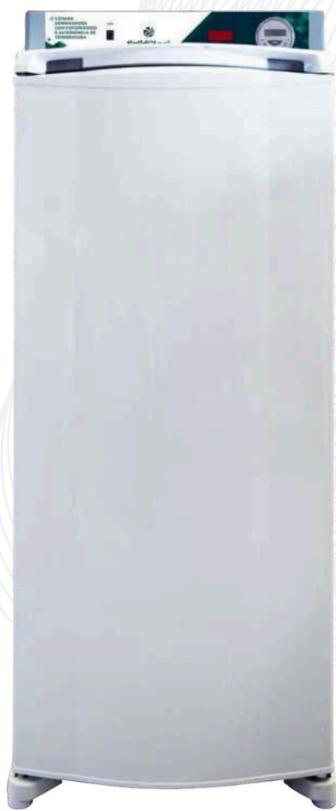
CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO E ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA

GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes e portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero, pré-moldado, anticorrosão;
- Prateleiras reguláveis e removíveis em aço carbono SAE 1020;
- Chapa externa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletroestática epóxi lisa com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética;
- Reservatório interno de água para umidade relativa por evaporação natural.

FOTOPERÍODO

- Lâmpadas LED;
- Controlador digital.



ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras;
- Gaveta plástica.

OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento;
- Prateleiras em aço inox;
- Tomada interna;
- Controle de umidade para modelo 342L.

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO E ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	-10°C Até 60°C
Painel	Policarbonato Com Indicador De Funções Luminoso
Controlador De Alternância De Temperatura	62 Segmentos Divididos em até 32 Programas
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado Com Pid E Autotuning
Display	LCD
Precisão Do Sistema	Precisão Do Controlador +/-0,5°C
Timer	Programável de 1 a 5999 minutos de 1 em 1 minuto
Homogeneidade Térmica	+/-0,3°C
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Chave Liga/Desliga	Com Indicador Luminoso
Sensor De Temperatura	Pt 100
Sistema De Fotoperíodo	Simulação Dia E Noite
Iluminação	4 Lâmpadas Led – 3800 Lux – 10w Cada
Programação	Mínimo 1 Em 1 Minuto Com No Máximo 8 Programas
Saída	4 A 20 mA Para Registro
Resistência	Tubular De Aço Inox De Fácil Substituição
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Termostato	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso Com Circulação Forçada De Ar Quente E Frio, No Sentido Vertical, Para Homogeneidade No Interior Da Câmara
Compressor Hermético	Com Potência De 1/8 De Hp Livre De Cfc
Alimentação	110v Ou 220v – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Volume Útil	Medidas Internas AXLXC	Voltagem	Potência
SSGFa 120L	120 Litros	109 Litros	54x48,2x42,2 cm	110V ou 220V	200 watts
SSGFa 342L	342 Litros	323 Litros	134x52,5x46 cm	110V ou 220V	400 watts

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.