

# CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO

**marTE**  
científica

## // 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;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro e monitoramento de temperatura via software;

## // ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 60°C (outras sob consulta)
<b>PAINEL</b>	Policarbonato com indicador de funções luminoso
CONTROLE DE TEMPERATURA	Digital microprocessado com PID e autotuning
<b>DISPLAY</b>	LED 4 dígitos
<b>TIMER</b>	Programável DE 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
<b>PRECISÃO DO SISTEMA</b>	Precisão do controle de +/-0,5°C
HOMOGENEIDADE TÉRMICA	+/-0,3°C
<b>RESOLUÇÃO</b>	0,1°C para indicação da temperatura de processo
SENSOR DE TEMPERATURA	PT 100
<b>SISTEMA DE FOTOPERÍODO</b>	Simulação dia e noite
<b>ILUMINAÇÃO</b>	4 Lâmpadas LED - 3800 Lux - 10W cada
<b>PROGRAMAÇÃO</b>	Mínimo 1 em 1 minuto com no máximo 8 programas
<b>CABO DE ALIMENTAÇÃO</b>	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
<b>TERMOSTATO</b>	Segurança contra elevação de temperatura e desligamento automático do sistema de refrigeração
<b>VENTILAÇÃO</b>	Sistema silencioso com circulação forçada de ar quente e frio, no sentido vertical, para homogeneidade no interior da câmara
<b>COMPRESSOR HERMÉTICO</b>	Com potência de 1/8 de Hp livre de CFC
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	110V OU 220V - Definir

## // INFORMAÇÕES DO MODELO

MODELO	CAPACIDADE	VOLUME ÚTIL	MEDIDAS INTERNAS 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