

# CÁMARA PARA GERMINACIÓN CON FOTOPERÍODO Y ALTERNANCIA DE TEMPERATURA



## // CARCASA:

- Aislamiento térmico en poliuretano expandido en todas las paredes, incluso en la puerta, que asegura poca pérdida de temperatura para el medio externo;
- Iluminación automática al abrir la puerta;
- Cámara interna revestida con polímero premoldeado que evita la corrosión;
- Estantes regulables y removibles en acero carbono SAE 1020;
- Cuerpo externo en acero carbono SAE 1020;
- Pintura en epoxi electrostático liso con tratamiento anticorrosivo;
- Pies niveladores;
- Sellado hermético de las puertas;
- Depósito interno de agua que proporciona humedad relativa por evaporación natural.

## // FOTOPERÍODO

- Lámparas LED;
- Controlador digital.



## // ACCESORIOS:

- Bandejas/estantes;
- Cajón plástico.

## // OPCIONALES:

- Certificado de calibración RBC/INMETRO del equipo;
- Certificado de calibración RBC/INMETRO del controlador de temperatura;
- Estantes en acero inoxidable;
- Control de humedad para el modelo 342L.

## // ESPECIFICACIONES:

<b>RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	- 10°C hasta 60°C (a la medida, consúltenos)
<b>PANTALLA</b>	LED 4 dígitos (policarbonato con teclas luminosas)
<b>CONTROL DE ALTERNANCIA DE TEMPERATURA</b>	32 programas con 64 segmentos, total de 2048 segmentos
<b>CONTROL DE TEMPERATURA</b>	Digital microprocesado con PID y autotuning
<b>PRECISION DEL SISTEMA</b>	+/- 0,5°C
<b>HOMOGENEIDAD TÉRMICA</b>	+/- 0,3°C
<b>RESOLUCIÓN</b>	0,1°C con indicativo temperatura del proceso PV
<b>TEMPORIZADOR</b>	Programable desde 00:01 hasta 99:59 min
<b>SENSOR DE TEMPERATURA</b>	PT 100
<b>SISTEMA DE FOTOPERIODO</b>	Simulación día y noche
<b>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</b>	4 lámparas LED 3.800LUX - 10W cada
<b>PROGRAMACIÓN</b>	Mínimo 1 minuto en 1 minuto y máximo 8 programas
<b>SALIDA</b>	4 hasta 20 mA para registro y monitoreo via software
<b>RESISTENCIA</b>	Tubular en acero inoxidable - reemplazo fácil
<b>CABLE DE ALIMENTACIÓN</b>	3 pasadores (NBR 14136)
<b>COMPRESOR HERMÉTICO</b>	Potencia 1/8Hp (libre de CFC)
<b>TERMOSTADO DE SEGURIDAD</b>	Protección anti sobrecalentamiento y apagado automatico del sistema de refrigeración
<b>VENTILACION</b>	Funcionamiento silencioso con circulación de aire forzado caliente y frío en sentido vertical para homogeneidad del interior de la cámara
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>	110V o 220V (hay que definir)

## // INFORMACIÓN ACERCA DE LO MODELO:

<b>MODELO</b>	<b>VOLUMEN NOMINAL</b>	<b>VOLUMEN ÚTIL</b>	<b>DIMENSIONES INTERIORES</b>	<b>VOLTAJE</b>	<b>POTENCIA</b>
<b>SSGFa 120L</b>	120 litros	109 litros	54x48,2x42,2 cm	110V o 220V	200 W
<b>SSGFa 342L</b>	342 litros	323 litros	134x52,5x46 cm	110V o 220V	400 W

NOTA: Disponible en varias dimensiones, según la medida. Garantía de calidad: 12 meses. Manual de utilización en español.