



# ***CÂMARA DE GERMINAÇÃO***

## ***TE-402/240L***

Utilizado para pruebas de influencia de efectos ambientales (luz y temperatura) en germinación de plantas.

## Características Técnicas

### TE-402/240L

- Temperatura: -10°C a 60°C;
- Controlador de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID con rampas y niveles;
- Sensor: PT-100;
- Precisión de control:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidad:  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ;
- Compresor: Hermético 1/8HP, con gas 134-A libre de CFC;
- Capacidad de refrigeración: 340 BTU/h a 0°C;
- Iluminación interna: 4 Lámparas Fluorescentes (2500 Lux);
- Aislamiento: Poliuretano expandido ;
- Fotoperiodo: Regulación con programación de iluminación mínima de 1 en 1 minuto, con un máximo de 20 programas;
- Circulación: Ventilación forzada;
- Humedad: Posee reservatorio interno que proporciona humedad por evaporación natural;
- Capacidad: 6 estantes;
- Límite máximo de carga por bandeja: 15 Kg;
- Seguridad: Termóstato de sobrecalentamiento superior a 60°C con alarma sonora y apagado automático;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones externas: Ancho=550 x Profundidad=620 x Alto=1490 mm;
- Volumen: 240 litros;
- Peso: 56Kg ;
- Potencia: 700 Watts;
- Voltaje: 220V  $\pm 5\%$  60Hz;
- Acompaña: 02 Fusibles extras; 04 Estantes ;
- Nota: a 50 Hz, la capacidad de enfriamiento puede disminuir en un 10-15% de la potencia;
- Modelo opcional: TE-402/240L-127V para 127 Volts;
- Dreno: Para captación de agua de deshielo o condensación;

## Beneficios y Ventajas

- Posee un reservatorio interno que proporciona humedad por evaporación natural
- Presencia de un termostato de sobrecalentamiento superior a 60°C con alarma sonora y apagado automático por motivos de seguridad
- Controlador de temperatura digital micro procesado con sistema PID y con ramplas y niveles
- Posee un sensor de temperatura PT-100, que es más preciso, lo que aumenta la sensibilidad
- Fácil ajuste, lo que proporciona agilidad
- Homogeneidad alta
- Aislamiento en poliuretano expandido para conservación de la temperatura
- Posee fotoperiodo para regular el programa de iluminación mínima de 1 en 1 minuto, con máximo 20 programas
- Presencia de placa de acero inoxidable dentro de la parte trasera para la homogeneización de la iluminación
- Iluminación interna por lámparas fluorescentes con sistema de protección de las mismas
- Estantes que permiten una buena circulación del aire
- Rígido control de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente, lo que vuelve al equipo de línea especial.