+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

CÁMARA DE GERMINACIÓN CON LED

TE-4020/240L

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

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

Caracteristicas Tecnicas

TE-4020/240L

- Temperatura: -10°C a 40°C ;
- Controlador de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID con rampas niveles;
- Sensor: PT-100;
- Precisión de control: ±0,3°C;
- Uniformidad: ±1,0°C;
- Compresor: Hermético 1/8HP, con gas 134-A libre de CFC;
- Capacidad de refrigeración: 340 BTU/h a 0°C;
- Iluminación interna: 24 Lámparas LED Cool White (3000 Lux);
- Aislamiento: Poliuretano expandido ;
- Fotoperiodo: Regulación con programación de iluminación mínima de 1 en 1 minuto, con el 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 40°C con alarma sonora y apagado automático;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Volumen: 240 litros;
- Dimensiones externas: Ancho= 550 mm x Profundidad= 620 mm x Alto= 1490 mm;
- Peso: 49 kg ;
- Potencia: 900 Watts;
- Voltaje: 220 V ±5% 60Hz;
- Acompaña: 02 Fusibles extra; 04 estantes ;
- Nota: a 50 Hz, la capacidad de enfriamiento puede disminuir en un 10-15% de la potencia;
- Modelo opcional: TE-4020/240L-127V para 127 Volts;
- Drenaje: Salida de condensado en la parte trasera de la máquina;
- Dimensiones interiores útiles: Anchura= 465mm x Altura= 720mm x Profundidad= 450mm;
- Resistencia: Acero inoxidable, compatible con DR;

+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

Beneficios y Ventajas

- Posee un reservatorio interno lo que proporciona humedad por evaporación natural
- Presencia de termostato de sobre-calentamiento superior a 40°C con alarma sonora y apagado automático por motivos de seguridad
- Controlador de temperatura digital micro procesado con sistema PID con ramplas y niveles
- Posee sensor de temperatura PT-100, que es el más preciso, lo que aumenta la sensibilidad
- Fácil ajuste, lo que proporciona agilidad
- Homogeneidad alta
- Aislamiento en poliuretano expandido para la conservación de la temperatura
- Posee fotoperiodo con regulación de la programación de iluminación mínima de 1 en 1 minuto, con máximo 20 programas
- Iluminación interna por lámparas LED, lo que proporciona menor calentamiento interno en relación con las lámparas fluorescentes
- Fácil mantenimiento
- Patrón de entrada de alimentación IEC
- Sistema eléctrico compatible con DR
- 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.