



Teléfono: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br
Dirección: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

CÂMARA DE GERMINACIÓN TE-4013



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

Características Tecnicas

Temperatura:	-10°C a 60°C
Controlador temperatura:	Digital microprocesado con sistema PID y "rampas y niveles" con capacidad de hasta 62 seguimientos divididos en 32 programas.
Sensor:	PT-100
Precisión de control:	±0,3°C
Uniformidad:	±0,3°C
Compresor:	Hermético 1/8 HP, con gas R134-A libre de CFC
Capacidad refrigeración:	340 btu/h a 0°C
Iluminación interna:	4 Lámparas Fluorescentes (2500 Lux)
Aislamiento:	Poliuretano expandido
Fotoperiodo:	Reglaje con programación de iluminación mínima de 1 en 1 minuto, con el máximo 20 programas
Circulación:	Ventilación forzada
Humidad:	Posee reservatorio interno que proporciona humedad por evaporación natural
Capacidad:	7 estantes
Límite máximo de carga por bandeja:	15 KG
Seguridad:	Termostato de sobrecalentamiento por encima de 60°C con alarma sonora y apague automático
Gabinete:	En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática
Dimensiones internas:	Ancho=470 x Profundidad=450 x Alto=1310 mm
Volumen:	275 litros
Dimensiones externas:	Ancho=550 x Profundidad=680 x Alto=1660 mm
Peso:	56 KG
Potencia:	320 Watts
Tensión:	220 Volts
Acompaña	02 Fusibles extra; 04 Estantes
Opcional:	Comunicación serial RS-485 para monitoreo vía software para temperatura y humedad

Beneficios y Ventajas

- Posee un reservatorio interno que proporciona humedad por evaporación natural
- Presencia de un termostato de sobre-calentamiento 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 rampas y niveles
- Controlador de temperatura con certificado de calibración RBC
- 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 la 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 en la parte interna trasera para la homogeneización de la iluminación
- Iluminación interna por lámparas fluorescentes con sistema de protección de las mismas
- 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.

Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



Tecnal
Central de ventas
vendas@tecnal.com.br