



**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 CON LED TE-4020***



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

## Características Tecnicas

Temperatura:	-10°C a 40°C
Controlador temperatura:	Digital microprocesado con sistema PID con rampas niveles
Sensor:	PT-100
Precisión de control:	±0,3°C
Uniformidad:	±0,3°C
Compresor:	Hermético 1/8HP, con gas 134-A libre de CFC
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:	7 estantes
Límite máximo 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
Dimensiones internas:	Ancho=470 x Profundidad=450 x Alto=1310 mm
Volumen:	275 litros
Dimensiones externas:	Ancho= 550 mm x Profundidad= 680 mm x Alto= 1590 mm
Peso:	56 Kg
Potencia:	780 Watts
Voltaje:	220V o 127V
Acompaña:	02 Fusibles extra; 04 estantes
Capacidad refrigeración:	340 BTU/h a 0°C

## 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. 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](mailto:vendas@tecnal.com.br)