



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

## ***INCUBADORA ORBITAL REFRIGERADA TE-421***



Utilizada para incubar muestras que requieren agitación orbital y temperatura controlada, como medios de cultivo para el crecimiento de microorganismos para la extracción y secuenciación de ADN, y análisis en el área de bioquímica.

## Características Técnicas

Temperatura:	0°C a 60°C
Controlador temperatura:	Digital microprocesado con sistema PID
Sensor:	PT-100
Precisión de control:	±0,1°C
Agitación:	Orbital de 30 a 250 RPM
Control de agitación:	Analógico con display digital
Motor:	Inducción 1/6 HP
Compresor:	Hermético 1/3HP, con gas 134-A libre de CFC
Capacidad refrigeración:	2.736 BTU/h
Circulación:	Ventilación forzada
Seguridad:	Sistema de protección contra sobrecalentamiento
Cámara interna:	Totalmente en acero inoxidable
Gabinete:	En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática
Dimensiones internas:	Ancho=900 x Profundidad=540 x Alto=400
Dimensiones externas:	Ancho=1300 x Profundidad=750 x Alto=1000
Peso:	170 KG
Potencia:	800 Watts
Voltaje:	220V
Plataforma a elegir:	41 garras para Erlenmeyer de 125 ml ó; 41 garras para Erlenmeyer de 250 ml ó; 20 garras para Erlenmeyer de 500 ml ó; 12 garras para Erlenmeyer de 1000 ml
Acompaña:	02 Fusibles extra

## Beneficios y Ventajas

- Control micro-procesado con sistema PID, que proporciona un control más preciso, alcanzando la temperatura final de manera más rápida y homogénea
- Sensor tipo PT-100, el más sensible
- Estable a altas rotaciones
- Bandeja versátil: puede trabajar con varios tipos de garras y recipientes
- Gran cantidad de muestras/gran capacidad para una mayor practicidad de acuerdo con las necesidades del usuario
- Cuba de acero inoxidable 304 para una vida más larga
- Buen aislamiento térmico
- Seguridad contra el sobrecalentamiento
- Resistencia interna en acero inoxidable 304 que garantiza una vida útil más larga
- Puerta con bisagras de resorte: permite al usuario trabajar con la puerta abierta mientras manipula las muestras

- Resistencia a la condensación de la parte externa cuando se trabaja a baja temperatura, evitando posibles oxidaciones
- 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.

## 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)