



# **INCUBADORA REFRIGERADA CON AGITACIÓN**

## **TE-424**

Utilizada para incubar muestras que requieren agitación orbital y temperatura controlada; como medio de cultivo para el crecimiento de microorganismos, y análisis en el campo de la bioquímica.

## Características Técnicas

### TE-424

- Temperatura: 10°C a 60°C;
- Controlador temperatura: Digital microprocesado con sistema PID;
- Sensor: PT-100;
- Precisión de control:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;
- Agitación: Orbital de 30 a 250 RPM;
- Control de agitación: Analógico con display digital;
- Motor: Inducción 1/6 HP;
- Compresor: Hermético 1/6HP, con gas 134-A libre de CFC;
- Circulación: Ventilación forzada;
- Seguridad: Parada automática de la agitación al abrir la puerta;
- Cámara interna: Totalmente en acero inoxidable con iluminación;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones internas: Ancho=600 x Profundidad=460 x Alto=440 mm;
- Dimensiones externas: Ancho=910 x Profundidad=620 x Alto=810 mm;
- Peso: 85 kg;
- Potencia: 750 Watts;
- Voltaje: 220V;
- Acompaña: 02 Fusibles extra ;
- Plataforma a elegir: 31 garras para Erlenmeyer de 125 ml ó 20 garras para Erlenmeyer de 250 ml ó 13 garras para Erlenmeyer de 500 ml ó 06 garras para Erlenmeyer de 1000 ml 04 garras para Erlenmeyer de 2000 ml ;
- Puerta: Vidrio y gas para aislamiento térmico ;
- Modelo opcional: TE-424-127V para 127 Volts;

## Beneficios y Ventajas

- Controlador micro-procesado con sistema de control PID con certificado RBC, que causa menos variaciones de temperatura y menos interferencia en el proceso, proporcionando una mayor eficiencia
- Flexibilidad de capacidad y volúmenes de prueba (diferentes bandejas)
- Puerta de doble vidrio (aislado) para mantener la temperatura interna y visualizar la muestra
- Sensor de temperatura PT-100, el más sensible
- Memoria permanente del estado de configuración para restaurar el estado operativo en caso de falla de energía, además de recuperar parámetros programables y de calibración
- Iluminación interna para una fácil visualización
- Cuba de acero inoxidable 304 para una mayor vida útil
- Equipo de mesón, compacto y fácil de manipulación
- Escotilla para acceder a la limpieza del evaporador (asegura que el evaporador siempre tenga un área de intercambio de calor con circulación de aire), para una vida útil más larga del compresor y una operación de enfriamiento adecuada
- Panel eléctrico desmontable para un fácil mantenimiento
- 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.