



# ***INCUBADORA REFRIGERADA CON AGITACIÓN ORBITAL TE-426***

Utilizada para el proceso de crecimiento de microorganismos y células que requieren condiciones controladas de temperatura y agitación orbital. Áreas de la ciencia desde la microbiología hasta la biotecnología. Cultivo de hongos y bacterias, multiplicación de levaduras para fermentación alcohólica, procesos microbiológicos en la industria alimentaria, farmacéutica y agrícola.

## Características Técnicas

### TE-426

- Rango de temperatura: 15°C a 60°C;
- Controlador de temperatura: digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC;
- Sensor de temperatura: PT-100;
- Precisión de control:  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ;
- Homogeneidad:  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ;
- Agitación: Orbital de 30 a 250 RPM;
- Control de agitación: Analógico con pantalla digital;
- Motor/agitación: Inducción 1/6 HP;
- Compresor de refrigeración: Hermético 1/3HP, con gas 134-A libre de CFC;
- Capacidad de refrigeración: 2.736 BTU/h;
- Circulación de aire: Ventilación forzada;
- Seguridad: Sistema de protección contra sobrecalentamiento;
- Cámara interna: Totalmente fabricada en acero inoxidable.;
- Gabinete: Acero al carbono con tratamiento anticorrosión y pintura electrostática;
- Dimensiones internas: Ancho=900 x Profundidad=540 x Altura=1300;
- Dimensiones exteriores: Ancho=1300 x Profundidad=750 x Altura=1800;
- Sistema de aire: Entrada para aireación de los frascos en acero inoxidable 304 con push-in y boquilla con oliva de  $\frac{1}{4}$ " y salida de respiradero y soporte para las tapas de silicona de los frascos;
- Peso: 170 kilos;
- Potencia: 1800W;
- Tensión de alimentación: 220 VCA  $\pm 5\%$  60 Hz;
- Viene con una plataforma: - Para 2 frascos Carlsberg de 20 litros - Manual de instrucciones con certificado de garantía. - Rotámetro RMA-22 de 0-23 LPM - filtro midisart 2000 17805 para entrada de aire - Filtro HEPA Cat. 6723-5000 para salida de aire - Manguera de PU de  $\varnothing 8$  mm para conectar el compresor a la entrada de aire del sistema - Distribución de aire en 'T' para 2 frascos push-in  $\varnothing 8$ mm;
- Nota: No incluye frascos tipo Carlsberg;

## Beneficios y Ventajas

- Equipo fácil de operar
- Controlador micro-procesado de temperatura con sistema PID y certificado de calibración RBC
- La agitación orbital permite una mezcla homogénea en el medio de cultivo
- Lector digital de RPM
- Permite controlar la aireación mediante un rotámetro
- Posibilidad de recolectar muestras sin necesidad de abrir equipos o recipientes, lo que preserva la temperatura interna y simplifica el proceso
- Sistema de alivio de presión de aire en los recipientes
- Sistema de protección contra el sobrecalentamiento
- Cuba interna en acero inoxidable 304, que prolonga la vida útil del equipo y facilita la asepsia
- Capacidad para gran volumen de muestras
- Cámara interna con capacidad (estándar) para dos recipientes Carlsberg de 20 litros
- Posibilidad de adaptación para utilizar otro tipo de recipientes (opcional)
- Las puertas de apertura frontal facilitan la inserción y extracción de vidriería desde el interior de la cámara.