



INCUBADORA REFRIGERADA CON AGITACIÓN ORBITAL TE-426

Se utiliza para el proceso de crecimiento de microorganismos y células que requieren condiciones de temperatura controlada y agitación orbital. Áreas de la ciencia que van desde la microbiología a 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

- Proporciona al usuario control sobre el flujo de aire que airea las muestras del frasco Carlsberg, haciendo que el proceso sea seguro, estandarizado, homogéneo y dinámico.