Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Incubadora vertical con agitacion de doble puerta y doble capa 335 L

Código: B2-01-010319.1 / B2-01-010319.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La incubadora vertical con agitación es un equipo para el control de temperatura y la agitación uniforme de muestras en laboratorios. Se usa en microbiología, cultivo celular y bioquímica, para el crecimiento y desarrollo de las muestras.

Características

1. Sistema de control de velocidad, temperatura y tiempo por múltiples segmentos. Se pueden programar a la vez distintos modos experimentales de velocidad, temperatura y tiempo, y el modo de operación cambia automáticamente durante el funcionamiento.
2. Arranque a velocidad súper baja, bloqueo automático si la velocidad se sale de control, velocidad de arranque ajustable. Diseño de equilibrio dinámico para un funcionamiento estable.
3. Ventilador silencioso, modo de convección forzada y diseño de ductos de aire para la uniformidad de temperatura.
4. Modo de refrigeración automático con refrigerante ecológico; ajusta automáticamente la apertura y el cierre del sistema de refrigeración según la variación de la temperatura ambiente, sin operación manual (tipo con refrigeración).
5. Operación de refrigeración sin escarcha, función de descongelamiento automático, con tiempo e intervalo de descongelamiento configurables, para que el equipo funcione de forma estable por largo tiempo a baja temperatura. Tiene además función de arranque retardado de la refrigeración, que protege el compresor (tipo con refrigeración).
6. El usuario puede configurar tres modos de operación: avance, retroceso, y avance y retroceso.
7. Pantalla de cristal líquido LCD que muestra la temperatura, el tiempo y la velocidad en la interfaz.

Especificaciones técnicas

Especificación	No - No B2-01-010319.1	R134a/210g - Descongelamiento automático B2-01-010319.2
Capacidad	335L	335L
Rango de control de temperatura	Temperatura ambiente+5~65℃	4~65℃(@20℃)
Exactitud del control de temperatura	±0.1℃	±0.1℃
Uniformidad de temperatura	±0.5℃(@37℃, superficie de trabajo efectiva)	±0.5℃(@37℃, superficie de trabajo efectiva)
Fluctuación de temperatura	≤0.1℃(@37℃)	≤0.1℃(@37℃)
Rango de temporización	0~9999h/min(Puede operar sin temporizador, en operación continua)	0~9999h/min(Puede operar sin temporizador, en operación continua)
Modo de control	Control por microcomputador PID	Control por microcomputador PID
Pantalla	Pantalla LCD	Pantalla LCD

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	No - No B2-01-010319.1	R134a/210g - Descongelamiento automático B2-01-010319.2
Modo de circulación	Convección forzada	Convección forzada
Modo de oscilación	Agitación rotatoria	Agitación rotatoria
Sistema de control	Modo estándar; modo estático; modo persistente; modo de control por programa(Control multisección de temperatura, velocidad, tiempo)	Modo estándar; modo estático; modo persistente; modo de control por programa(Control multisección de temperatura, velocidad, tiempo)
Rango de frecuencia de rotación	0, 20~350rpm(Permite cultivo estático, operación cruzada o alterna)	0, 20~350rpm(Permite cultivo estático, operación cruzada o alterna)
Exactitud de la frecuencia de rotación	±1rpm	±1rpm
Amplitud de oscilación de la plataforma	Φ26mm(Se puede personalizar Φ35(20~250rpm), Φ50(20~200rpm)	Φ26mm(Se puede personalizar Φ35(20~250rpm), Φ50(20~200rpm)
Refrigerante	No	R134a/210g
Capacidad estándar	250ml*28, 500ml*22	250ml*28, 500ml*22
Capacidad máxima	Pinza para matraz: 100ml*100 o 250ml*56 o 500ml*44 o 1000ml*24 Placa adhesiva: 100ml*120 o 250ml*70 o 500ml*44 o 1000ml*24	Pinza para matraz: 100ml*100 o 250ml*56 o 500ml*44 o 1000ml*24 Placa adhesiva: 100ml*120 o 250ml*70 o 500ml*44 o 1000ml*24
Función de descongelamiento	No	Descongelamiento automático
Funciones auxiliares	Arranque a velocidad ultrabaja, velocidad de arranque ajustable, protección automática contra sobrevelocidad, temporizador de monitoreo, memoria de parámetros, función de restablecimiento de energía, protección contra sobrecarga de la unidad de refrigeración y arranque retardado(para B2-01-010316.2), alarma sonora y luminosa de sobretemperatura de límite superior e inferior, parada automática al abrir la puerta, revisión de los parámetros configurados, corrección de la temperatura de monitoreo y de la temperatura ambiente,función de desinfección UV.	Arranque a velocidad ultrabaja, velocidad de arranque ajustable, protección automática contra sobrevelocidad, temporizador de monitoreo, memoria de parámetros, función de restablecimiento de energía, protección contra sobrecarga de la unidad de refrigeración y arranque retardado(para B2-01-010316.2), alarma sonora y luminosa de sobretemperatura de límite superior e inferior, parada automática al abrir la puerta, revisión de los parámetros configurados, corrección de la temperatura de monitoreo y de la temperatura ambiente,función de desinfección UV.
Material	Material externo: ABS; material interno: acero inoxidable	Material externo: ABS; material interno: acero inoxidable
Alimentación eléctrica	AC220V, 50Hz(Estándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz(Opcional, transformador externo)	AC220V, 50Hz(Estándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz(Opcional, transformador externo)
Consumo	900W	1150W
Estantes	710*455mm, 2 unidades	710*455mm, 2 unidades
Accesorios estándar	Pinza para matraz: 250ml*28, 500ml*22, estante*2	Pinza para matraz: 250ml*28, 500ml*22, estante*2
Accesorios opcionales	Función de iluminación, impresora, placa adhesiva	Función de iluminación, impresora, placa adhesiva
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	950*700*1280mm	950*700*1280mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	1050*820*1490mm	1050*820*1490mm
Peso neto	230kg	240kg
Peso bruto	270kg	280kg

Aplicaciones

1. Confirme el rango de temperatura

Revise si su protocolo necesita trabajar bajo la temperatura ambiente; en ese caso corresponde la versión con refrigeración.

- **Rango de control de temperatura**: Temperatura ambiente+5~65℃
- **Rango de control de temperatura**: 4~65℃(@20℃)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

2. Revise la capacidad y la agitación

Compare el volumen de cultivo que necesita con la capacidad de la cámara.

- **Rango de control de temperatura**: Temperatura ambiente+5~65℃
  - **Capacidad**: 335L
- **Rango de control de temperatura**: 4~65℃(@20℃)
  - **Capacidad**: 335L

Verifique que el rango de velocidad de agitación cubra su protocolo.

- **Rango de control de temperatura**: Temperatura ambiente+5~65℃
  - **Rango de frecuencia de rotación**: 0, 20~350rpm(Permite cultivo estático, operación cruzada o alterna)
- **Rango de control de temperatura**: 4~65℃(@20℃)
  - **Rango de frecuencia de rotación**: 0, 20~350rpm(Permite cultivo estático, operación cruzada o alterna)

3. Prevea la instalación

Verifique que el consumo y el espacio del lugar sean compatibles con el equipo.

- **Rango de control de temperatura**: Temperatura ambiente+5~65℃
  - **Consumo**: 900W
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 950*700*1280mm
- **Rango de control de temperatura**: 4~65℃(@20℃)
  - **Consumo**: 1150W
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 950*700*1280mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización