Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Incubadora de temperatura y humedad constantes 70-250 L

Código: B2-01-010336.1 / B2-01-010336.2 / B2-01-010336.3

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Este producto se utiliza para almacenar bacterias, cultivos biológicos y otras tareas de investigación científica. Se usa ampliamente en investigación científica, colegios y universidades, biología, agricultura y diversos laboratorios, entre otros.

Características

1. Diseño de estructura interna de circulación de aire: el ventilador de circulación uniforma la temperatura de la cámara interior.
2. Pantalla LCD grande que muestra varios datos a la vez; control de programa de 30 etapas, operación cíclica y por escalones, con función de autodiagnóstico de lazo y alarma de falla del sensor.
3. Sistema de control de temperatura PID con sensor PT100; componente sensor de humedad para controlar la humedad automáticamente.
4. Estructura de doble puerta, con vidrio templado para observar las muestras; la puerta exterior lleva banda magnética para abrir y cerrar, y sella la cámara.
5. Función de descongelamiento para operar el equipo por tiempo prolongado sin escarcha.
6. Sistema de humidificación interno de partículas pequeñas, con uniformidad de humedad, bajo consumo de agua y alarma por falta de agua.

Especificaciones técnicas

Especificación	70L B2-01-010336.1	150L B2-01-010336.2	250L B2-01-010336.3
Modo de circulación	Convección forzada	Convección forzada	Convección forzada
Rango de temperatura	Sin humidificación: 0-65℃; con humidificación: 10 -65℃	Sin humidificación: 0-65℃; con humidificación: 10 - 65℃	Sin humidificación: 0-65℃; con humidificación: 10 - 65℃
Resolución de temperatura	0.1℃	0.1℃	0.1℃
Fluctuación de temperatura	Temperatura alta: ±0.5℃ Temperatura baja: ±1℃	Temperatura alta: ±0.5℃ Temperatura baja: ±1℃	Temperatura alta: ±0.5℃ Temperatura baja: ±1℃
Uniformidad de temperatura	±1℃	±1℃	±1℃
Rango de humedad	45%~95%RH	45%~95%RH	45%~95%RH
Estabilidad de humedad	±5%RH	±5%RH	±5%RH
Cámara interior	Acero inoxidable espejado	Acero inoxidable espejado	Acero inoxidable espejado
Carcasa exterior	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático exterior	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático exterior	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático exterior
Capa de aislación	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Calefactor	Calefactor de acero inoxidable	Calefactor de acero inoxidable	Calefactor de acero inoxidable

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	70L B2-01-010336.1	150L B2-01-010336.2	250L B2-01-010336.3
Consumo de energía	1.8kw	2.0kW	2.2kW
Compresor	Compresor hermético enfriado por aire	Compresor hermético enfriado por aire	Compresor hermético enfriado por aire
Refrigerante	R134a	R134a	R134a
Sistema de descongelamiento	Descongelamiento inteligente de control automático	Descongelamiento inteligente de control automático	Descongelamiento inteligente de control automático
Método de humidificación	Interno	Interno	Interno
Orificio de prueba	Orificio de prueba de plástico φ43mm	Orificio de prueba de plástico φ43mm	Orificio de prueba de plástico φ43mm
Alimentación externa controlada	Toma universal (una)	Toma universal (una)	Toma universal (una)
Modo de ajuste de temperatura	Ajuste con botones táctiles	Ajuste con botones táctiles	Ajuste con botones táctiles
Modo de visualización de temperatura	Temperatura medida□fila superior de la pantalla LCD; temperatura de ajuste: la fila inferior	Temperatura medida□fila superior de la pantalla LCD; temperatura de ajuste: la fila inferior	Temperatura medida□fila superior de la pantalla LCD; temperatura de ajuste: la fila inferior
Modo de control de humedad	Automático	Automático	Automático
Temporizador	0-99.9h*30 segmentos (con función de espera de temporización)	0-99.9h*30 segmentos (con función de espera de temporización)	0-99.9h*30 segmentos (con función de espera de temporización)
Función de operación	Operación de valor fijo□función de temporización, parada automática□operación por programa	Operación de valor fijo□función de temporización, parada automática□operación por programa	Operación de valor fijo□función de temporización, parada automática□operación por programa
Sensor	PT100	PT100	PT100
Sensor de humedad	Antecondensación	Antecondensación	Antecondensación
Funciones adicionales	Luz LED, conexión de desviación, bloqueo de la tecla de menú, memoria de parámetros ante corte de energía, autodiagnóstico de lazo	Luz LED, conexión de desviación, bloqueo de la tecla de menú, memoria de parámetros ante corte de energía, autodiagnóstico de lazo	Luz LED, conexión de desviación, bloqueo de la tecla de menú, memoria de parámetros ante corte de energía, autodiagnóstico de lazo
Dispositivos de seguridad	Alarma de sobretemperatura, alarma de sobrehumedad, alarma de falta de agua	Alarma de sobretemperatura, alarma de sobrehumedad, alarma de falta de agua	Alarma de sobretemperatura, alarma de sobrehumedad, alarma de falta de agua
Volumen	70L	150L	250L
Carga por estante (kg)	15	15	15
Cantidad máxima de estantes	5	9	12
Separación entre estantes	60mm	60mm	60mm
Corriente nominal de alimentación (50/60Hz)	AC220V/8.2A	AC220V/9.1A	AC220V/10A
Estantes	2	2	2
Accesorios opcionales	Carcasa de repuesto, interfaz USB y software, impresora, registrador, control remoto, almacenamiento en disco USB	Carcasa de repuesto, interfaz USB y software, impresora, registrador, control remoto, almacenamiento en disco USB	Carcasa de repuesto, interfaz USB y software, impresora, registrador, control remoto, almacenamiento en disco USB
Dimensiones de la cámara interior (An×Lg×Al)(mm)	415*350*500	490*400*750	500°515°950
Dimensiones externas (An×Lg×Al)(mm)	571*591*1051	646*641*1301	656*741*1501
Dimensiones de embalaje (An×Lg×Al) (mm)	680*676*1235	751*730*1490	761*830*1690
Peso neto (kg)	69	86	100
Peso bruto (kg)	92	114	139

Aplicaciones

1. # Defina el rango de operación

Confirme el rango de temperatura que necesita su proceso y si lo requiere con o sin humidificación.

- **Volumen**: 70L
  - **Rango de temperatura**: Sin humidificación: 0-65℃; con humidificación: 10 -65℃
- **Volumen**: 150L
  - **Rango de temperatura**: Sin humidificación: 0-65℃; con humidificación: 10 -65℃
- **Volumen**: 250L
  - **Rango de temperatura**: Sin humidificación: 0-65℃; con humidificación: 10 -65℃

Compare el rango de humedad y su estabilidad con la exigencia de su cultivo.

- **Volumen**: 70L
  - **Rango de humedad**: 45%~95%RH
  - **Estabilidad de humedad**: ±5%RH
- **Volumen**: 150L
  - **Rango de humedad**: 45%~95%RH
  - **Estabilidad de humedad**: ±5%RH
- **Volumen**: 250L
  - **Rango de humedad**: 45%~95%RH
  - **Estabilidad de humedad**: ±5%RH

2. Compare la capacidad con sus muestras

Compare el volumen del equipo con la cantidad de muestras que incubará y revise la carga que admite cada estante.

- **Volumen**: 70L
  - **Carga por estante (kg)**: 15
- **Volumen**: 150L
  - **Carga por estante (kg)**: 15
- **Volumen**: 250L
  - **Carga por estante (kg)**: 15

3. Prevea la instalación

Verifique que la alimentación eléctrica disponible coincida con la del equipo.

- **Volumen**: 70L
  - **Corriente nominal de alimentación (50/60Hz)**: AC220V/8.2A
- **Volumen**: 150L
  - **Corriente nominal de alimentación (50/60Hz)**: AC220V/9.1A
- **Volumen**: 250L
  - **Corriente nominal de alimentación (50/60Hz)**: AC220V/10A

Reserve el espacio según las dimensiones externas del equipo.

- **Volumen**: 70L
  - **Dimensiones externas (An×Lg×Al)(mm)**: 571*591*1051
- **Volumen**: 150L
  - **Dimensiones externas (An×Lg×Al)(mm)**: 646*641*1301
- **Volumen**: 250L
  - **Dimensiones externas (An×Lg×Al)(mm)**: 656*741*1501

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización