



Sistema automatizado de hemocultivo

Código: B2-01-012044

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Automated Blood Culture System comprises a constant temperature system, oscillating mixing system, detection system, computational control system, and power supply system. Adopting continuous monitoring technology, it enables rapid detection of pathogenic microorganisms in blood and sterile body fluid specimens. It meets the diagnostic needs for bloodstream infections and provides a scientific basis for antibiotic therapy.

Features

1. "Scan & Load" one-step bottle placement (any slot, random positioning)
2. Blind retrieval (batch consecutive retrieval of same-result specimens)
3. 10.1-inch touchscreen with graphical interface
4. Dual barcode support & LIS integration
5. Color-coded/blinking indicators for loading/unloading
6. Blood/sterile body fluid cultivation & detection
7. Independent slots for synchronous bottle identification
8. High-precision temperature control (uniform internal temperature)
9. Modular design, multi-unit cascading support
10. Continuous monitoring for timely results
11. Innovative algorithms for fast, precise positivity reporting

Especificaciones técnicas

Especificación	32 frascos	64 frascos	128 frascos
Método	Método colorimétrico	Método colorimétrico	Método colorimétrico
Muestra	Sangre o diversas muestras de líquidos corporales estériles	Sangre o diversas muestras de líquidos corporales estériles	Sangre o diversas muestras de líquidos corporales estériles
Capacidad (frascos)	32	64	128
Sistema de control de temperatura	Baño de aire circulante; el usuario puede configurar la temperatura de cultivo con flexibilidad	Baño de aire circulante; el usuario puede configurar la temperatura de cultivo con flexibilidad	Baño de aire circulante; el usuario puede configurar la temperatura de cultivo con flexibilidad
Ciclo de cultivo independiente	Cada frasco de cultivo puede configurarse con flexibilidad con un ciclo de cultivo distinto e independiente	Cada frasco de cultivo puede configurarse con flexibilidad con un ciclo de cultivo distinto e independiente	Cada frasco de cultivo puede configurarse con flexibilidad con un ciclo de cultivo distinto e independiente
Función de agitación	Mezcla tipo balancín, oscilación continua	Mezcla tipo balancín, oscilación continua	Mezcla tipo balancín, oscilación continua

Especificación	32 frascos	64 frascos	128 frascos
Detección	Detección y carga sincrónicas multicanal, monitoreo en tiempo real 24h (intervalos de 10-min), el ciclo de detección se puede configurar según las necesidades del usuario.	Detección y carga sincrónicas multicanal, monitoreo en tiempo real 24h (intervalos de 10-min), el ciclo de detección se puede configurar según las necesidades del usuario.	Detección y carga sincrónicas multicanal, monitoreo en tiempo real 24h (intervalos de 10-min), el ciclo de detección se puede configurar según las necesidades del usuario.
Adsorción de antibióticos	Adsorción con resina especial (sin interferencia con los frotis de tinción de Gram)	Adsorción con resina especial (sin interferencia con los frotis de tinción de Gram)	Adsorción con resina especial (sin interferencia con los frotis de tinción de Gram)
Fascos de cultivo	Fascos aerobios/anaerobios para adultos; fascos neutralizadores de antibióticos; fascos aerobios pediátricos; fascos de bacterias de forma L	Fascos aerobios/anaerobios para adultos; fascos neutralizadores de antibióticos; fascos aerobios pediátricos; fascos de bacterias de forma L	Fascos aerobios/anaerobios para adultos; fascos neutralizadores de antibióticos; fascos aerobios pediátricos; fascos de bacterias de forma L
Reinserción de fascos	>48h de tolerancia al retraso; compatibilidad con repetición de prueba de fascos falsos positivos	>48h de tolerancia al retraso; compatibilidad con repetición de prueba de fascos falsos positivos	>48h de tolerancia al retraso; compatibilidad con repetición de prueba de fascos falsos positivos
Material del frasco	Fibra de polímero multicapa (diseño sellado por engaste: a prueba de roturas y de contaminación)	Fibra de polímero multicapa (diseño sellado por engaste: a prueba de roturas y de contaminación)	Fibra de polímero multicapa (diseño sellado por engaste: a prueba de roturas y de contaminación)
Funciones del software	Gráficos de tiempo de incubación; análisis estadístico; curvas de crecimiento; recuperación ciega; integración HIS/LIS	Gráficos de tiempo de incubación; análisis estadístico; curvas de crecimiento; recuperación ciega; integración HIS/LIS	Gráficos de tiempo de incubación; análisis estadístico; curvas de crecimiento; recuperación ciega; integración HIS/LIS
Alarma	Alertas de 3 niveles (audio/visual/color)	Alertas de 3 niveles (audio/visual/color)	Alertas de 3 niveles (audio/visual/color)
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz
Dimensiones externas (AnxPrxAl)	720*330*350mm	720*330*700mm	1400*330*700mm
Peso neto	33kg	66kg	130kg
Dimensiones de embalaje (AnxPrxAl)	800*500*590mm	800*900*590mm	800*900*590mm*2
Peso bruto	50kg	85kg	85kg*2

Aplicaciones

1. Define the capacity you need

Compare the number of culture bottles you need to incubate at the same time with the capacity of each version.

- **Capacity: 32**
 - **Capacity: 32**
- **Capacity: 64**
 - **Capacity: 64**
- **Capacity: 128**
 - **Capacity: 128**

2. Review the compatible bottles

Confirm that the culture bottle types the system accepts cover your patients' samples.

- **Capacity: 32**
 - **Culture Bottles:** Adult aerobic/anaerobic bottles; Antibiotic-neutralizing bottles; Pediatric aerobic bottles; L-form bacteria bottles
- **Capacity: 64**
 - **Culture Bottles:** Adult aerobic/anaerobic bottles; Antibiotic-neutralizing bottles; Pediatric aerobic bottles; L-form bacteria bottles
- **Capacity: 128**
 - **Culture Bottles:** Adult aerobic/anaerobic bottles; Antibiotic-neutralizing bottles; Pediatric aerobic bottles; L-form bacteria bottles

3. Plan the installation

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Confirm that the power supply is compatible and that the location fits the external dimensions of the unit.

- **Capacity:** 32
 - **Power Supply:** AC110/220V, 50/60Hz
 - **External Size(W*D*H):** 720*330*350mm
- **Capacity:** 64
 - **Power Supply:** AC110/220V, 50/60Hz
 - **External Size(W*D*H):** 720*330*700mm
- **Capacity:** 128
 - **Power Supply:** AC110/220V, 50/60Hz
 - **External Size(W*D*H):** 1400*330*700mm

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)