

BAC T / ALERT 3D™



## El primero, el más inteligente

Tecnología colorimétrica específica con señal positiva visual.

Un diseño modular e inteligente hace de BacT/ALERT® el sistema automático de detección microbiana más compacto.

Introducido en 1990, mas de 10 000 sistemas BacT/ALERT han sido instalados en todo el mundo para realizar hemocultivos, cultivos de fluidos corporales y/o cultivos de Micobacterias.

Todos los sistemas BacT/ALERT® 3D tienen la misma tecnología probada desde hace tiempo, fácil de usar, que le hace el compañero más fiable para su laboratorio.

## El mismo procedimiento - tocar, escanear, cargar - simplifica su rutina diaria

El usuario utiliza la pantalla táctil para modificar los campos de texto libre, mientras que el lector de código de barras escanea la ID del frasco antes de cargarlo en el sistema. Esta ventaja añadida al simple proceso de manipulación hace que el periodo de formación sea mínimo.



Tocar



Escanear



Cargar

## La misma alta tecnología que le ofrece seguridad y ahorro de tiempo

El sistema patentado de detección colorimétrica, está basado en sofisticados algoritmos diseñados para detectar rápidamente microorganismos, incluso con introducción retardada de frascos.

Cada celda está equipada con un sistema de alarma patentado "cell flag", que asegura el reconocimiento instantáneo del frasco y un control de calidad automático. Una monitorización continua notifica inmediatamente los resultados con alarmas instantáneas visuales y sonoras, incluyendo la posibilidad de una alerta remota. Carga directa del frasco por el usuario que facilita enormemente el flujo de trabajo.

## El mismo diseño de máquina adaptado a las necesidades de su laboratorio

El diseño ampliable de BacT/ALERT le permite añadir analizadores adicionales hasta la capacidad que usted necesite.

Sus módulos apilables pueden ser organizados para ahorrar espacio y acomodarse a cualquier composición de laboratorio. Ocupando un tercio del espacio de otros sistemas, BacT/ALERT 3D es el sistema de detección microbiológica más compacto disponible.

Cada módulo individual puede ser configurado para procesar hemocultivos, cultivos de fluidos corporales y/o cultivos de micobacterias.

Volumen anual de frascos\*

Módulo

7,000



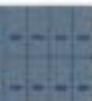
14,000



21,000



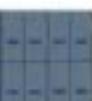
28,000



35,000



44,000



56,000



70,000



84,000



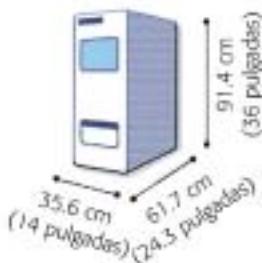
BacT/ALERT® 3D puede cumplir con todas sus necesidades en cuanto a volumen, simplemente elija el número de módulos necesarios basándose en el volumen de muestras de su laboratorio.

\* Protocolo de 5 días.



### Módulo Control

► Este módulo permite el funcionamiento de hasta 6 módulos incubadores desde un único ordenador integrado.



Peso : 41 Kg (91 libras)

### Especificaciones

#### Requerimientos eléctricos

- 100/120 Volts (50-60 Hz)
- 220/240 Volts (50-60 Hz)

#### Potencia consumida en vatios

- @ 115 VAC 72 vatios eficaces
- @ 230 VAC 72 vatios eficaces

#### Calor disipado

- 245 Btu/hr 2840 máximo

#### Sonido emitido

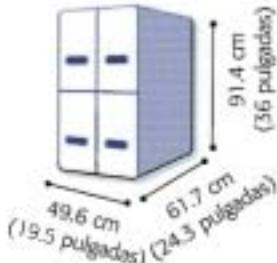
- 46.4 dB

#### Necesidades medio - ambientales

- Rango de temperaturas de utilización: de 10°C a 30°C (50°F- 86°F)
- Rango de humedad de utilización: de 10% a 90% humedad relativa no condensada

### Módulo Incubador

► Cuatro cajones incubadores de 60 celdas que dan un capacidad total de 240 celdas. Cada cajón tiene un mecanismo independiente de agitación, permitiendo cultivos con y sin agitación en un mismo sistema.



Peso descargado : 119 Kg (262 libras)  
Peso cargado : 139 Kg (295 libras)

### Especificaciones

#### Capacidad

- 240 cels (60 celdas/cajón)

#### Requerimientos eléctricos

- 100/120 Volts (50-60 Hz)
- 220/240 Volts (50-60 Hz)

#### Potencia consumida en vatios

- @ 115 VAC 256 vatios (inactivo)  
640 vatios eficaces
- @ 230 VAC 265 vatios (inactivo)  
640 vatios eficaces

#### Calor disipado

- 904 Btu/hr 2840 máximo

#### Sonido emitido

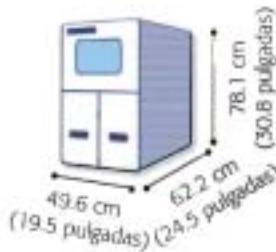
- 54.7 dB

#### Necesidades medio - ambientales

- Rango de temperatura de utilización: de 10°C a 30°C (50°F- 86°F)
- Rango de humedad de utilización: de 10% a 90% humedad relativa no condensada

### Combination Module

► Combina todas las capacidades del BacT/ALERT® en un sorprendente formato compacto : Módulo Control e Incubador en un mismo sistema para procesar hemocultivos, fluidos corporales y/o cultivos de Micobacterias. Cada módulo tiene una capacidad total de incubación de 120 celdas (2 cajones) pero también puede conectarse hasta a 3 módulos incubadores.



Peso descargado : 90.7 Kg (200 libras)  
Peso cargado : 95 Kg (210 libras)

### Especificaciones

#### Capacidad

- 120 celdas (60 celdas/cajón)

#### Requerimientos eléctricos

- 100/120 V (50-60 Hz)
- 220/240 V (50-60 Hz)

#### Potencia consumida en vatios

- @ 115 VAC 256 vatios (inactivo)  
640 vatios eficaces
- @ 230 VAC 265 vatios (inactivo)  
640 vatios eficaces

#### Calor disipado

- 904 Btu/hr 2840 máximo

#### Sonido emitido

- 54.7 dB

#### Necesidades medio - ambientales

- Rango de temperatura de utilización: de 10°C a 30°C (50°F- 86°F)
- Rango de humedad de utilización: de 10% a 90% humedad relativa no condensada

**BAC T/ALERT 3D™**

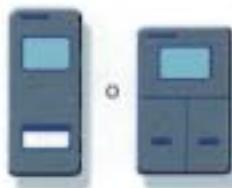


### El mismo uso sencillo de manejo de datos asegurándole una óptima flexibilidad

BacT/ALERT® 3D le ofrece la opción de gestión de datos mejor adaptada a la organización de su laboratorio. Cada opción tiene la misma interface gráfica, campos de texto libre, pantalla táctil.

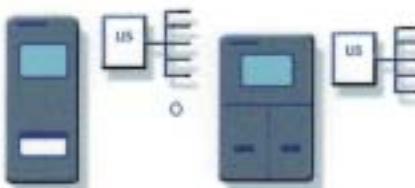
#### Select™

La solución estándar para los análisis microbiológicos de rutina donde no se necesita una gestión de datos sofisticada ni una conexión con el Sistema Informático del Laboratorio (LIS).



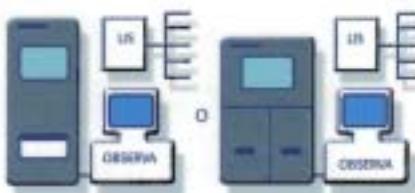
#### SelectLink™

La solución ideal para los análisis microbiológicos de rutina donde se necesita un interface LIS bidireccional para el intercambio de datos de pacientes y resultados.



#### Signature™

La solución de mayores prestaciones cuando se necesita una amplia capacidad de gestión de datos. Esto es posible gracias al interface LIS y al programa OBSERVA.



bioMérieux España S.A.  
Manuel Tovar, 45-47  
28034 Madrid  
España  
Tel.: 91.358.11.42  
Fax: 91.358.06.29  
[www.biomerieux.es](http://www.biomerieux.es)  
[www.biomerieux.com](http://www.biomerieux.com)

bioMérieux México SA de CV  
Chihuahua 88, col. Progreso  
MEXICO 01080, D.F.  
Tel.: (52) 55 5481 9550  
Fax.: (52) 55 5616 2245

Fabricado por:  
**bioMérieux Inc.**  
100 Rodolphe Street,  
Durham, NC 27712  
USA

bioMérieux Inc. es una filial de bioMérieux sa.

  
**B I O M É R I E U X**