



Instrumento BD Phoenix™ M50

Modularidad y eficiencia para las pruebas de identificación y susceptibilidad

El nuevo sistema BD Phoenix™ M50 ofrece el rendimiento, la conectividad y la funcionalidad requerida por los laboratorios clínicos en un formato compacto y modular.





Integración Compacta de los Sistemas de ID/AST

El Instrumento BD Phoenix™ M50 con el Instrumento BD™ Bruker MALDI Biotyper™

El estado de la técnica de identificación por espectrometría de masas junto con la detección rápida y precisa de resistencias no sólo apoya el objetivo de maximizar la eficiencia del laboratorio, también genera la confianza que se necesita para acelerar el informe de resultados de ID/AST.

El sistema de gestión de datos BD EpiCenter™ ofrece una solución intuitiva de mapeo de placas. También permite la integración de las identificaciones generadas por Maldi Bruker con la Concentración mínima inhibitoria (CMI), generadas por el instrumento BD Phoenix™ M50 para obtener un perfil completo de susceptibilidad.

Una Solución Total, desde el Hemocultivo hasta la ID/AST

El Instrumento BD Phoenix™ M50 con el Instrumento BD BACTEC™ FX40.*

La modularidad del BD BACTEC™ FX40 y del sistema BD Phoenix™ M50 ID/AST ofrecen una solución eficiente y rentable para hemocultivos e ID/AST para laboratorios con bajo o medio volumen de pruebas.

Con rendimiento, detección, confiabilidad, innovación y estandarización comprobadas, el sistema de hemocultivos BD BACTEC™ FX40 y el sistema ID/AST BD Phoenix™ M50 forman una asociación natural



*Configuración en desarrollo. La instalación del instrumento BD BACTEC™ FX40 apilado con un instrumento BD Phoenix™ M50 no está disponible actualmente.

Detección de Susceptibilidad BD Phoenix™

El sistema de susceptibilidad de BD Phoenix™ Incorpora el uso de un indicador de óxido reducción, la detección de crecimiento por la medición de turbidez, el empleo de dobles diluciones reales de antibióticos en el paneles y el Sistema BD Xpert™. Esto permite obtener resultados de susceptibilidad antimicrobiana de forma rápida, precisa y confiable.

Estos resultados son aún más específicos detectando marcadores de resistencia bacteriana.

- Prueba confirmatoria de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE's).
- Detección definitiva de beta-lactamasas en estafilococos.
- Resistencia a meticilina en *Staphilococcus aureus*.
- Detección predictiva del gen *mecA* para *Staphilococcus aureus* utilizando cefoxitina.
- Resistencia a vancomicina en enterococos.
- Alto nivel de resistencia a aminoglucósidos en enterococos.
- Resistencia a vancomicina en *Staphilococcus aureus*.



Paneles BD Phoenix™

BD cuenta con una amplia gama de paneles para todas las necesidades del laboratorio

Combos (identificación y susceptibilidad)

Gram Positivos
Gram Negativos
Estreptococos

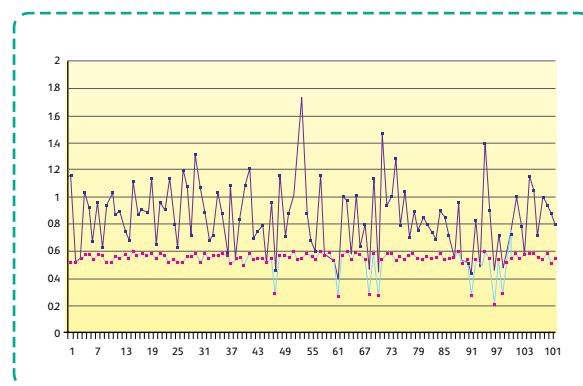
Sencillos (identificación o susceptibilidad)

Gram Positivos
Gram Negativos
Estreptococos
Levaduras

Junto con los caldos de identificación, susceptibilidad y el indicador conforman los consumibles necesarios para realizar una prueba eficiente.

Eficiencia del Flujo de Trabajo del BD Phoenix™ AP

El Instrumento BD Phoenix™ M50 con el Instrumento BD Phoenix™ AP



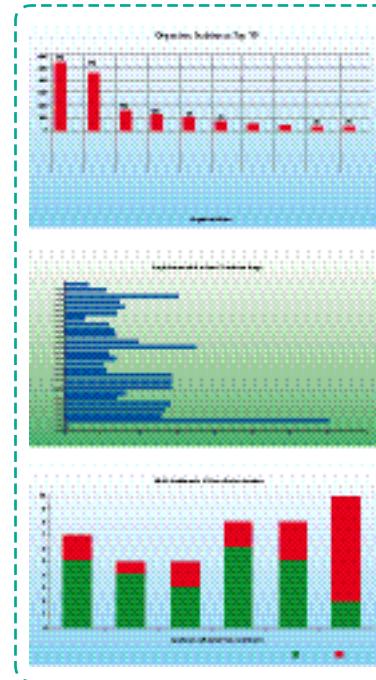
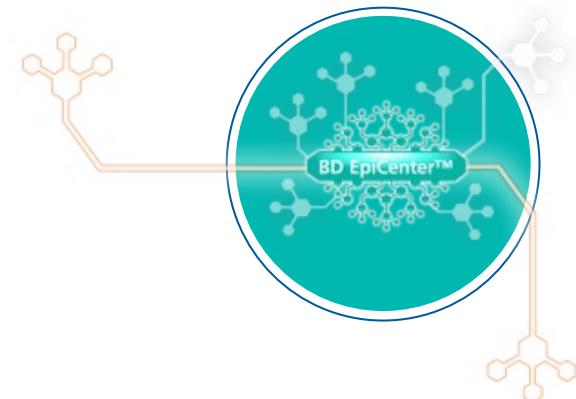
El Instrumento BD Phoenix™ AP complementa el instrumento BD Phoenix™ M50 al:

- Disminuir el tiempo y trabajo del laboratorista para preparar los paneles.
- Estandarizar la preparación del inóculo.
- Incorporar la nefelometría automatizada.

Tradicionalmente, la preparación del inóculo ha sido uno de los pasos más largos. El instrumento BD Phoenix™ AP es capaz de procesar un McFarland inicial entre 0.20 y 4.0 hasta la prueba McFarland apropiada, y también puede aumentar la consistencia de la preparación aislada.

El Sistema de Gestión de Datos BD EpiCenter™

Proporcionando el sistema experto y capacidad de informes para el instrumento BD Phoenix™ M50.



El sistema de gestión de datos BD EpiCenter™ es un componente integral del instrumento BD Phoenix™ M50. El monitoreo, análisis y comunicación de datos de manera oportuna pueden impactar directamente en el cuidado del paciente. Sin embargo, la obtención, organización y comunicación de esta información es una labor intensiva y los sistemas de información actuales pueden hacer difícil la generación del antibiograma rutinario.⁷

Actualmente, los médicos necesitan acceso inmediato a la información del paciente para identificar rápidamente y reaccionar ante la aparición de resistencias o eventos relacionados con infecciones asosiadas al cuidado de la salud (HAI por sus siglas en inglés). El sistema BD EpiCenter™ proporciona las herramientas de análisis y acceso a datos en tiempo real para impactar en el cuidado del paciente.



Instrumento BD Phoenix™ M50

Experimenta la modularidad con el sistema BD Phoenix™ M50 ID/AST. A pesar de que los volúmenes de prueba de ID/AST aumenten o sean muy variables, el instrumento BD Phoenix™ M50 se adapta fácilmente al duplicar la capacidad de pruebas. Es tan simple como apilar, conectar y trabajar. La modularidad y escalabilidad, junto con la conectividad del sistema de gestión de datos BD EpiCenter™, ayudarán a satisfacer las necesidades de las organizaciones con Red de Entrega Integrada.

Ahora los resultados de las pruebas ID/AST pueden ser integradas desde múltiples sitios de pruebas, todo ello en una plataforma de pruebas consistente.

Instrumento BD Phoenix™ M50

Rendimiento, conectividad y funcionalidad comprobados, ahora en un formato compacto y modular para un óptimo rendimiento y gran flexibilidad en un sistema para pruebas de identificación y susceptibilidad.

Información sobre pedidos

Descripción	Cat. No.
Instrumento BD Phoenix™ M50	443624

Especificaciones del Instrumento (Instrumento sencillo)

Dimensiones Físicas & Requerimientos de Energía	Instrumento BD Phoenix™ M50 sencillo con PC	Dos Instrumentos BD Phoenix™ M50 apilados con PC
Altura	21 in (53.5 cm)	42 in (107 cm)
Ancho	53.5 in (136 cm)	53.5 in (136 cm)
Profundidad	30 in (76.5 cm)	30 in (76.5 cm)
Espacio (izquierdo)	3 in (7.62 cm)	3 in (7.62 cm)
Espacio (frontal)	18 in (45.72 cm)	18 in (45.72 cm)
Peso	120 lb (54.5 kg)	240 lb (109 kg)
Requerimientos de energía	90-264 VAC; 47-63Hz 15 amp circuito	90-264 VAC; 47-63Hz 15 amp circuito

Especificaciones Técnicas del Instrumento

Cat. No. 443624		
Capacidad de Paneles del Instrumento		
Un (1) Instrumento BD Phoenix:	50 paneles	Cat. No. 443624
Dos (2) Instrumentos BD Phoenix:	100 paneles	
Una tableta tiene hasta dos unidades		
Dimensiones Físicas		
Altura	21 in (535 mm)	
Ancho	32 in (815 mm)	
Profundidad	30 in (765 mm)	
Espacio-derecho	21.5 in (546 mm)	
Espacio-izquierdo, Rear	3 in (76 mm)	
Espacio-frontal	18 in (457 mm)	
Peso-vacio	118 lb (53.5 kg)	
Peso-lleno	127 lb (57.6 kg)	
Condiciones de operación		
Temperatura	18-30° C (64.4-86° F)	
Humedad	20-80% RH, sin condensar	
Ubicaciones	Superficie plana, No poner en contacto con el sol ni con calor	
Altitud	2000 metros	
Sonido	En 1 m ≤ 55 dBA usando ANSI Tipo 2 medidor de sonido	
Requerimientos eléctricos		
Voltaje de entrada	100-240 VAC	
Corriente de entrada	6 Amp	
Frecuencia de la línea de entrada	50/60 Hz	

Referencias

1. Juretschko, et al. J Clin Micro, 2007, 45:4 (1339-1342).
2. Carey, et al. Poster presented at the Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Washington, DC, 2004.
3. Kulah, et al. BMC Infectious Diseases, 2009, 9:30.
4. Mittman, et al. J Clin Micro, 2009, 47:11 (3557-3561).
5. Tenover, et al. Emerging Infectious Diseases, 2006, 12:6.
6. Woodford, et al. J Clin Micro, 2010, 48:8 (2999-3002).
7. Mull, et al. Am J Infect Contol, 2012, 40:5 (e171).

BD Diagnostics – Preanalytical Systems

Av. Andres Bello 2325 Piso 13-15,

Providencia, Santiago, Chile

T: +56 2 2482 7800

Construye tu laboratorio en <http://BDPhoenixM50.com>

Registro Sanitario No. 0592E2017SSA, 1039R2013SSA, 0108E2014SSA, 0390R2005SSA.
Aviso SSA No. XXXXXXXXXX

Los productos que por su naturaleza, características propias y uso no se consideran como insumos para la salud y por ende no requieren registro Sanitario, aquí publicitados se encuentran en los numerales 1621, con base en el acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de Diciembre del 2014.

Para uso de los profesionales en microbiología

bd.com.mx

BD, BD Logo y todas las marcas son propiedad de Becton Dickinson and Company © 2018.

