

Especificaciones técnicas



Dimensiones y parámetros operacionales

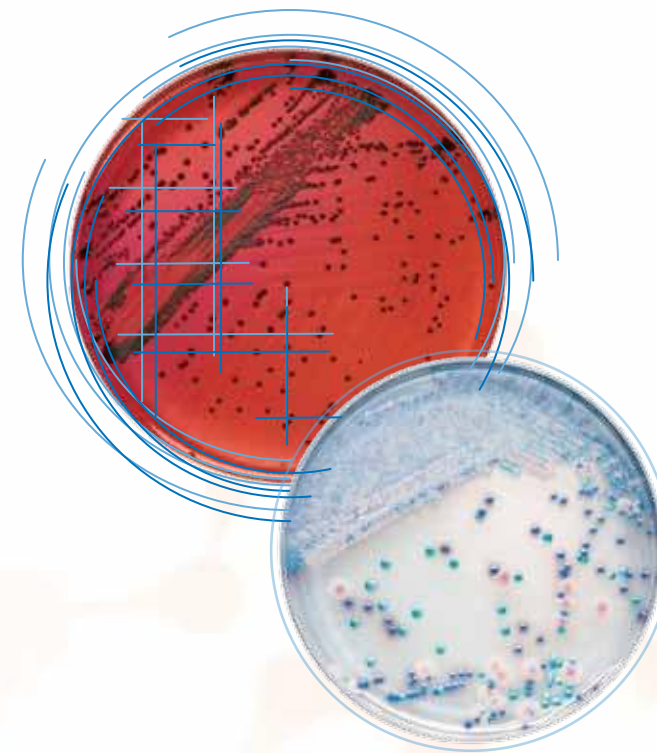
Largo – Ancho - Alto: 52 x 69 x 111 cm

Peso: 83 Kg

Ruido: <30 dB en condiciones normales

Rango de temperatura: 15 – 30° C

Humedad operacional: 15 – 85%



Una herramienta poderosa para mejores resultados

Para poder otorgar una respuesta a los desafíos de la microbiología, **BD** y **Bruker** han utilizado su gran experiencia para poder crear el futuro de la microbiología: **MALDI Biotyper**. El cual combina gran rendimiento con un fácil manejo cambiando la manera en cómo realizar las identificaciones microbianas alrededor del mundo.

Identificación microbiana por su huella molecular

El **MALDI Biotyper** identifica microorganismos usando la metodología **MALDI-TOF**.

El espectrómetro de masas mide una única huella molecular del organismo, específicamente el **MALDI Biotyper** mide proteínas, las cuales se encuentran en todos los microorganismos. Estas proteínas características de los microorganismos son comparadas con patrones específicos en una base de datos para determinar la identidad del mismo hasta el nivel de especie.

Instrumento

- Láser de nitrógeno con tasa de repetición de 60Hz.
- Full Spectrum Resolution (FSR) con modo de enfoque de banda ancha (PAN™).
- Smart Spectra Acquisition™.
- Perpetual Ion Source™ con función de autolimpieza IR-Laser.
- FlashDetector™.
- Whispermode™.

Computadora & Software

- Windows® XP con procesador Quad-Core CPU 2.66 GHz.
- Impresora Láser y capacidad de servicio remoto vía 128-bit SSL.

Tarjetas para muestras

- Tarjetas reutilizables de acero inoxidable con 96 lugares para muestras con código de barras.

Accesorio opcional

- MALDI Sepsityper™™™ Kit para procesamiento de muestras directas de hemocultivos positivos.

Aplicaciones de identificación

- Bacterias Gram +/-, Hongos, Levaduras, Hongos filamentosos, Micobacterias.



BD

Sistemas de Diagnóstico

- **México D.F.**
Monte Pelvoux 111, piso 8, 9 y PH
Lomas de Chapultepec, 11000
Tel: (01) 55 59 99 83 00 (opción 4)
(01) 55 59 99 82 07
- **Estado de México (Planta)**
Aut. México-Querétaro Km. 37.5
Complejo Industrial Cuamatla.
Cuautitlán Izcalli, 54730

* Windows® es un producto y marca registrada de Microsoft Corporation.

** Producto para uso en investigación, no apto para establecer un diagnóstico clínico.

Bruker, Sepsityper es una marca registrada de Bruker Daltonics GMBH.

BD y BD Logo son propiedad de Becton Dickinson and Company©

PARA USO DE LOS PROFESIONALES EN MICROBIOLOGÍA.

Registro Sanitario No. 1039R2013SSA

AR 13DS236

CONSULTE A SU PROFESIONAL DE LA SALUD. Aviso de Publicidad: 133300202C6067 SSA

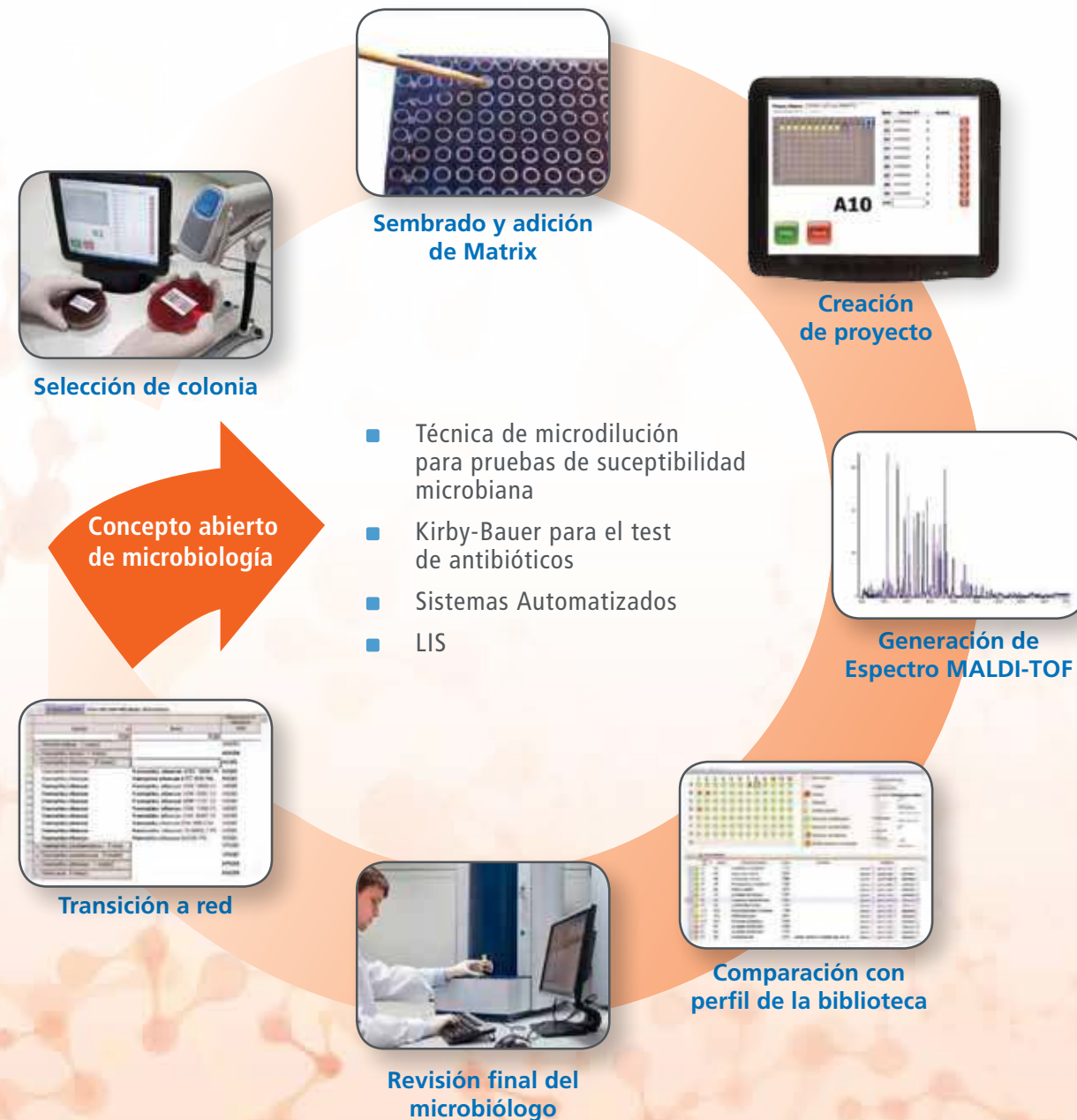


Ayudando a las personas a vivir saludablemente

BD Bruker MALDI Biotyper

Rápida y precisa identificación de microorganismos

Un simple procedimiento para una plataforma sofisticada



Un flujo de trabajo diseñado para mejorar la eficiencia del laboratorio



Escoger la plataforma correcta

BD ofrece una selección de tarjetas desechables o reutilizables de 48, o 96 posiciones con códigos de barra para ajustarnos a sus necesidades individuales. Se puede acceder aleatoriamente a todas las posiciones en el sistema en cualquier combinación para mayor flexibilidad.

¿Tienes una muestra urgente?

No hay problema, simplemente pausa el proyecto en curso, cambia la tarjeta y obtén los resultados en tan sólo minutos. El diseño único del instrumento facilita el cambio de las muestras para manejar urgencias.

Seguridad y confianza

Con la lectura de los códigos de barra el MALDI Biotyper correlaciona la muestra con su tarjeta correspondiente, asegurando el análisis de la muestra correcta.



Genera una diferencia en el análisis de hemocultivos

MALDI Sepsityper™ Kit

Usando el MALDI Sepsityper™ Kit en combinación con el instrumento MALDI Biotyper™ se pueden generar hasta un 90% de identificaciones directas desde los hemocultivos.

Estos resultados no solo son confiables, si no que estarán disponibles mucho antes que con los métodos tradicionales, con el MALDI Sepsityper™ Kit se puede ahorrar hasta un día en tiempo de resultados en un hemocultivo en comparación con la metodología tradicional, lo cual es crucial para el análisis de estas pruebas.

El camino eficiente, rápido y confiable para identificación de hemocultivos positivos.

Resumen de resultado

- 1 Cosecha de 1 ml de líquido de cultivo de sangre en un tubo de ensayo.
- 2 Añadir tapón de lisis y se centrifuga.
- 3 Añadir tapón de lavado y se centrifuga.
- 4 Suspender el sedimento en agua.
- 5 Protocolo de extracción estándar Bruker de perfiles bacterianos MALDI.
- 6 Manchado de 1 µl de extracto en objetivo MALDI, superposición con la matriz de HCCA.
- 7 Medición MALDI-TOF.
- 8 Recibir resultado, identificación.

