



A Mindray Company



TDR-X60
Sistema automatizado para hemocultivos

Microbiología más rápida para un fácil diagnóstico



Alcance de las estadísticas proveen evidencia para la investigación científica

Los sistemas automatizados para hemocultivos series TDR-X pueden exportar los datos vía multi.campos, para generar archivos en formato excel para facilitar a los clientes realizar análisis adicionales.

Departamento	Hora de envío	Codigo de barras	tipo de cultivo	Resultado
Medicina Interna	2014-5-1 11:00	SA14D21001	TDR-Aerobic	POS
ICU	2014-5-5 11:09	SA14D21012	TDR-Aerobic	NEG



El tipo de incubador mantiene constante la temperatura con precisión

El cajón del incubador puede reducir los impactos externos del ambiente, lo cual evita lecturas de falsos positivos. Mientras tanto, se aplica el sistema de calefacción doble (baño de aire y baño sólido) que mantiene la temperatura más estable.



Un solo paso para cargar la botella de hemocultivo

El sistema puede cargar las botellas de cultivo sin necesidad de tocar la pantalla. Luego se puede finalizar el escaneo, la introducción del código de barras de la botella de cultivo y la información del paciente. El sistema posibilita la interface Bi-LIS.



Flexible operation system provides better user experience

Cuenta sistema operativo Windows con pantalla de 12 pulgadas que ofrece una plataforma amigable para el usuario.



Material de polietileno previene los riesgos biológicos

La botella de plástico evita que se rompa por accidente en una caída, evitando riesgos de infección.

Las resinas pueden reducir las interferencias con antibióticos

La resina no solo absorbe los antibióticos, sino también los factores inflamatorios. Esto incrementa la tasa de detección en el cultivo. Por otro lado la resina no interfiere con la coloración de gram.



Aplicable a muchos tipos de muestras

El sistema de hemocultivo serie TDR-X puede ser usado para el cultivo de sangre y líquidos corporales (Líquido cefalorraquídeo, líquido pleural etc)

Varias opciones de cultivo

Los sistemas series TDR-X pueden usar cultivos estándar y con resinas, aeróbicos y anaeróbicos .



No.	Nombre	No.	Nombre
1	Cultivo aerobico con resina	1	Cultivo Pediátrico
2	Cultivo Aerobico	2	Cultivo anaeróbico con resina
3	Cultivo pediátrico con resina	3	Cultivo Anaerobico



Tecnología colorimétrica irreversible que minimiza los problemas en la demora de la muestra

Los hemocultivos deben ser enviados al laboratorio clínico dentro de las siguientes dos horas a la toma de la muestra de acuerdo a las guías estándar de CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) . Si esto no se cumple, puede afectar el crecimiento de la bacteria. Los sistemas automatizados para hemocultivo serie TDR-X pueden resolver el problema usando la tecnología calorimétrica irreversible y los algoritmos de multi-cálculo.

TDR-X60

Sistema automatizado para Hemocultivos

Especificaciones técnicas:

Posición de muestras : 60

Principio : Colorimetría

Sensibilidad : ≤ 10 CFU/ml

Clases de especímenes: Aplica para sangre, Líquido cefalorraquídeo, líquido peritoneal, líquido pleural, médula ósea, y otros líquidos corporales estériles

Algoritmos de cálculo básicos: 1. Aceleración sostenida 2. Rata 3. Umbral inicial

Tipos de cultivo : TDR Aeróbico; TDR Pediátricos; TDR Anaeróbico; TDR Aeróbico con resina; TDR pediátrico con Resina; TDR anaeróbico con Resina.

Función Extensible: No disponible

Alcance de las estadísticas: Exporta resultados, incluyendo curvas de crecimiento bacteriano

Automatización: Vigilancia y reporte automático; se pueden dar reportes preliminares negativos

Sistema de control de Temperatura: Doble sistema de calentamiento (Baño de calentamiento sólido y baño de calentamiento de aire)

Interface: USB, RS-232C, Lan

Capacidad de almacenamiento: 500GB

Conexión al LIS: Support BI-LIS

Dimensión y peso: Ancho (600 ± 10 mm), Altura (975 ± 10 mm), Profundidad (720 ± 10 mm) ; 162Kg

Fuente de poder: AC100~240V, 50/60Hz

Temperature de trabajo: 0~35°C