

SAL 6000

Sistema modular



Integración continua



El Sistema Modular SAL 6000 proporciona rendimiento rápido e integrado. El Sistema Modular BS-800. En conjunción con el Sistema de Procesamiento de muestras, ofrece un flujo de trabajo optimizado, sino que también ofrece una experiencia de uso segura.

Optimización de flujo de trabajo



Optimización continua de Sistema de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia CL-2000i y
Módulo de Muestra SPL 1000, esta plataforma escalable no solo proporciona flujo de
trabajo satisfactoria.

SAL 6000

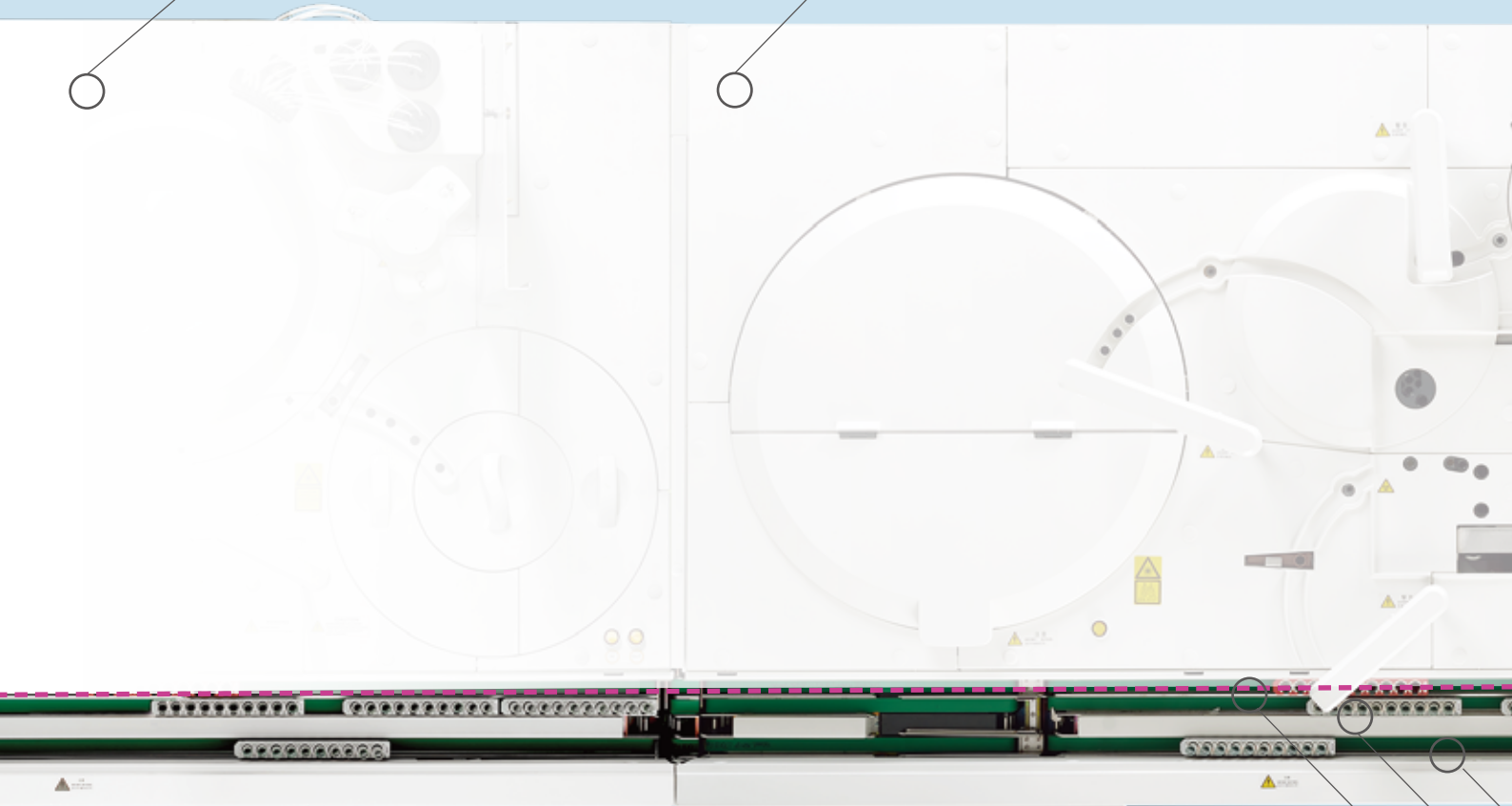
Sistema modular

Módulo químico

800 pruebas fotométricas por hora, 600 pruebas ISE por hora
Hasta 71 químicos en máquina
140 posiciones de carrusel de muestra integrado

Módulo de inmunoensayo de quimioluminiscencia

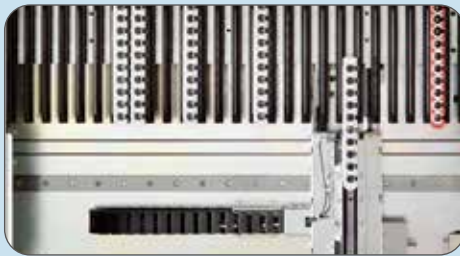
Nueva generación de plataforma ALP + AMPPD
Hasta 240 pruebas por hora
36 posiciones para kits de reactivo



Sistema de procesamiento de muestra SPL 1000

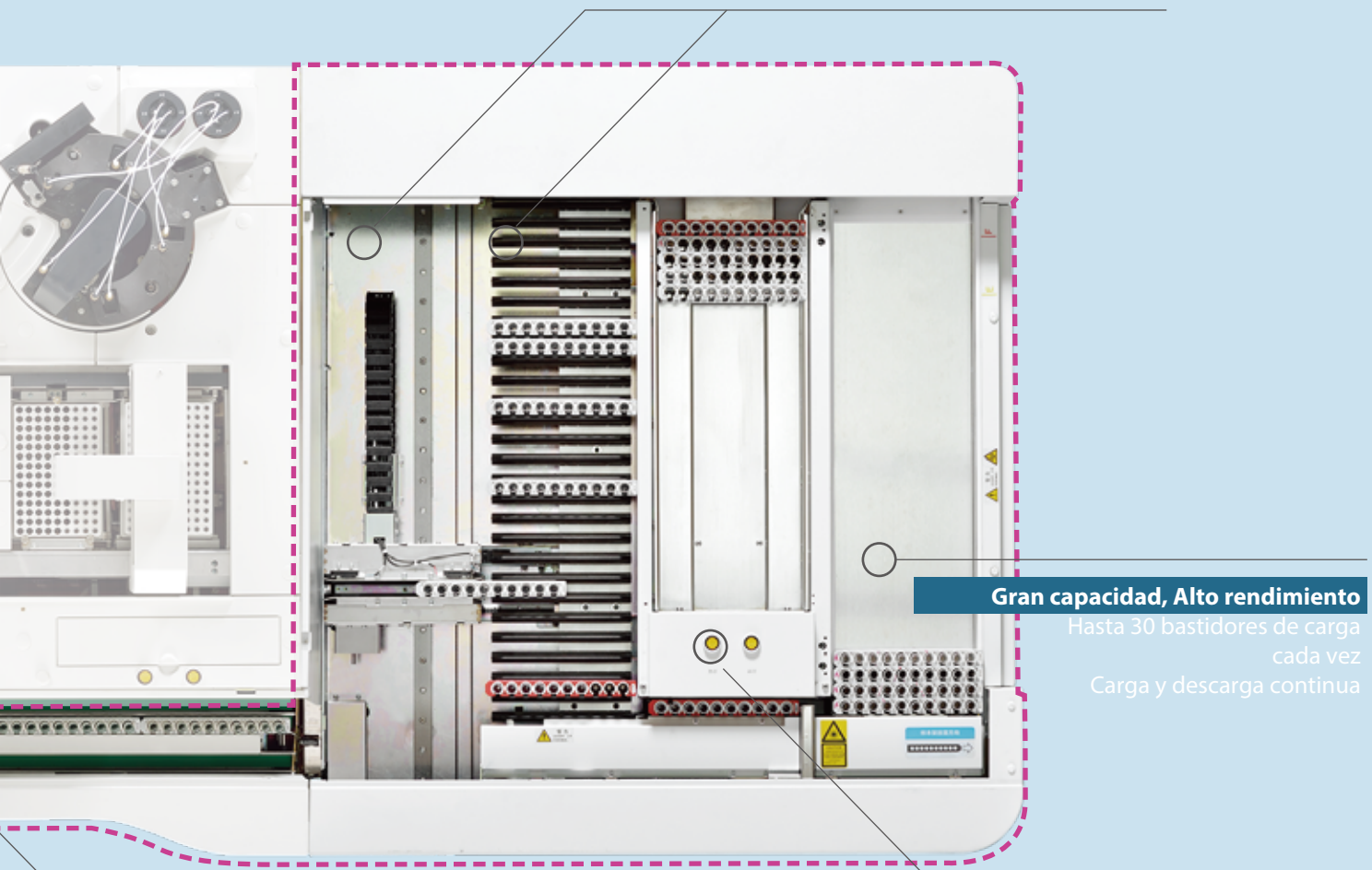
Sistema de procesamiento de muestra SPL 1000, también conocido como Sistema de Alimentación de Bastidor; está pensado para transferencia automática de muestras de laboratorio entre las series BS conectadas de analizadores químicos y las series CL de analizadores de quimioluminiscencia.





Diseño único, distribución efectiva

Mecanismo de entrega en bastidor con diseño único y ensamblado del manipulador
Acceso aleatorio y distribución eficiente de bastidores de muestra
Hasta 10 canales que pueden ser personalizados para bastidores STAT
Respuesta rápida para pruebas STAT, reejecución automática y reflejo



Gran capacidad, Alto rendimiento

Hasta 30 bastidores de carga
cada vez
Carga y descarga continua

Diseño de triple carril, designación clara

Carril de paso: Designado para entrega rápida de bastidores STAT, y para bastidores de muestra rutinarios pasando directamente al módulo químico

Carril normal: Para calibrador, QC, reejecución, entrega de bastidores de muestra rutinarios

Carril de regreso: Para todos los bastidores que regresan al área de búfer.



STAT rápido, respuesta rápida

Tecla STAT específica y combo de Carril de paso en SPL1000 de entrega de muestras STAT altamente mejorada

El carril de paso específico entrega directamente los bastidores STAT al módulo para pruebas

Interfaz uniforme de software, Fácil de manejar

La interfaz fácil de usar de los sistemas IVD de Mindray, como las series CL-2000i, BS-2000M, serie BS-800M, BS-480 y sistemas futuros; y sus comandos de funcionamiento intuitivos reducen dramáticamente el tiempo de entrenamiento del usuario.



Programa integrado de prevención de residualidad para pruebas químicas y de inmunoensayo

- Algoritmo de prevención de residualidad para pruebas químicas y de inmunoensayo
- Programa especial de prevención de residualidad para inmunoensayo altamente sensible entre módulos
- Principio de distribución inteligente de bastidor para inmunoensayo altamente sensible
- El levado mejorado de la sonda reduce la contaminación cruzada de la muestra/reactivo

Reejecución automática y Pruebas de reflejo

- Reflejo predefinido y pruebas de reejecución serán llevadas a cabo automáticamente cuando se cumplan los criterios predeterminados
- Respuesta rápida para reejecución automática y pruebas de reflejo mediante distribución inteligente de bastidor



Función de resumen de prueba

- Resumen de prueba de cierto periodo, incluyendo calibración, QC, muestras, pruebas válidas y pruebas de reejecución
- Análisis de coste/prueba integrado; los usuarios pueden definir la computación en un periodo dado
- Informes de archivo disponibles en archivos excel para impresión, revisión y referencia futura

Supervisión en tiempo real

- Calibración en máquina y supervisión de estado de QC
- Supervisión de estado en tiempo real de los reactivos, consumibles y desechos
- Alarma durante mal funcionamiento, operación inválida y estado anormal del sistema

Guía de mantenimiento paso a paso

- Guía de mantenimiento fácil de seguir e indicadores programados online
- Asegura una fiabilidad en el rendimiento; reduce llamadas innecesarias para reparaciones
- Registro de error transferible a los ingenieros de reparaciones para soluciones de problemas inmediatas, lo cual minimiza la inactividad del instrumento

mindray





Rendimiento sobresaliente Calidad de primera clase

Integración sin compromiso

Tiempo de entrega sobresaliente y rendimiento total

Pruebas STAT rápidas y consistentes con independencia de la carga de trabajo rutinaria

Prevención de residualidad excelente para pruebas de inmunoensayo de alta sensibilidad

Muestreo de un tubo; Flexible de probar

Para muestras en que ambas pruebas químicas y de inmunoensayo sean requeridas, el sistema soporta muestreo de un tubo sin muestra alícuota adicional

Una plataforma, una interfaz

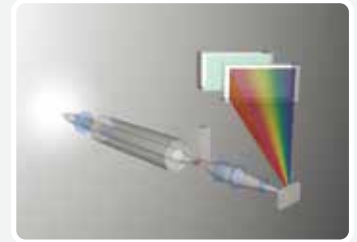
Interfaz de un solo usuario; simplifica la carga de trabajo y mejora la productividad.



Patrimonio de tecnología y calidad

Sistema óptico mejorado

- Tecnología de lentes duales y diafragma dual para sistemas químicos
- Tecnología PMT optimizada para el sistema de inmunoensayo
- La tecnología probada minimiza la luz parásita
- Diseño específico para asegurar la precisión y estabilidad de lectura óptica



Aspiración de alta precisión

- Los motores de jeringa controlados precisamente ofrecen una aspiración de alta precisión
- Función de detección de nivel de líquido, detección de coágulos y detección de burbujas
- Protección inteligente contra colisiones verticales y horizontales
- Recuperación automática de una colisión sin que la máquina se pare



Sistema de lavado eficiente

- Lavado de sonda interior y exterior con agua a alta presión
- Lavado de sonda mejorada programable con detergente
- Lavado eficiente de cubetas y mezcladores para módulo químico
- Control de precisión en el sistema de entubado para líquido de lavado



Control de temperatura estable

- Ingeniería termal controlada y probada de manera precisa
- Tecnología de calentamiento sólido-directo para cubetas de reacción sin ningún líquido
- Control de temperatura estable para compartimento de refrigeración de reactivo



Interfaz de software consistente

- Interfaz fácil de usar
- Navegación intuitiva de software
- Las teclas de comando grandes simplifican el uso fácil de la pantalla táctil



Fabricante original para reactivos e instrumentos

- Hardware de alta precisión
- Reactivos de calidad premium
- Rastreabilidad completa
- Estandarización específica y rastreabilidad de laboratorio



Whole Blood HbA1c Test*

El módulo BS-800 soporta prueba Whole Blood HbA1c, que evita el pretratamiento manual de los glóbulos; y elimina el error por operación manual.

La prueba de método HbA1c enzimático Mindray, con aplicación de proteasa específica y Oxidasa Péptida Fructosil (FPOX), posee una buena correlación con el método HPLC, de precisión probada y especificidad, con un mejor rendimiento para evitar interferencias de las variantes de hemoglobina. También puede ser rastreable hasta los métodos de referencia IFCC/NGSP/JCCL.

* En desarrollo

Escalabilidad flexible; mejora in situ

Los instrumentos actuales de la serie BS-800M y de CL-2000i pueden ser subidos de categoría al Sistema Modular SAL 6000 en el sitio del cliente. También el Sistema Modular SAL 6000 instalado puede ser subido de categoría en la serie BS-800M y CL-2000i según lo requiera el cliente.



CL-2000i



BS-800+CL-2000i



BS-800M

Menú de prueba exhaustivo

| Tiroide | Fertilidad | Marcador de tumor |
|--------------------|-------------|-------------------|
| FT3 | β-HCG Total | CEA |
| FT4 | FSH | AFP |
| T3 | LH | CA125 |
| T4 | PRL | CA15-3 |
| TSH | E2 | CA19-9 |
| Anti-TG | E3 | FPSA |
| Anti-TPO | TESTO | TPSA |
| Tiroglobulina (TG) | PROG | FERR |
| | DHEA-S | NSE* |
| | | CYFRA 21-1* |
| | | CA72-4* |

| Enfermedad infecciosa | Marcador cardiaco | Marcador de hueso | Otros |
|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|
| HBsAg* | Mioglobina | PTH* | ACTH |
| Anti-HBs* | Troponina I | Calcitonina* | Cortisol |
| HBeAg* | BNP | Total Vitamina D* | |
| Anti-HBe* | CK-MB(masa) | | |
| Anti-HBc* | | Anemia | |
| HIV Ag/Ab Combo* | Diabetes | Ácido fólico* | |
| Anti-HCV* | Insulina | Vitamina B12* | |
| Anti-TPPA (sífilis)* | C-péptido | | |

* CE no preparado



Especificaciones

| Ítem | SAL 6000 | SDM | CL-2000i * | BS-800 * |
|---------------|----------|------|------------|----------|
| Longitud (mm) | 3935 | 920 | 1445 | 1570 |
| Fondo (mm) | 1016 | 1016 | 1016 | 980 |
| Altura (mm) | 1145 | 1145 | 1145 | 1145 |
| Peso (kg) | 1078 | 178 | 450 | 450 |

Requisito de suministro de alimentación

| Ítem | SPL 1000 | CL-2000i * | BS-800 * |
|------------------------|---|------------|----------|
| Alimentación | 110 V: 110 V/115 V~, 60 Hz 220 V: 220 V-240 V~, 50 Hz, 220 V/230 V~, 60 Hz | | |
| Fluctuación de voltaje | ±10% | | |
| Potencia de entrada | 800VA | ≤3200VA | ≤3000VA |

Entorno de funcionamiento

| Ítem | SPL 1000 | CL-2000i * | BS-800 * |
|-------------|--|------------|----------|
| Temperatura | 15°C~30°C | | |
| Humedad | 35%RH~85%RH, sin condensación | | |
| Altura | -400 m~4000 m, se requiere una bomba de vacío externa para áreas con una altitud superior a los 2000 m para cada módulo (excepto SPL 1000) | | |

* Para ensamblar con la Unidad de Transferencia del Bastidor de SPL 1000 durante el transporte.



Distribución Exclusiva Península y Baleares:



Pol. Ind. Las Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante
Buzón 20212

atencion.clientes@akralab.es
T. 902 222 275 | +34 965 116 521
Fax. 902 154 165 | +34 965 115 762
www.akralab.es

www.mindray.com

P/N: SPA-SAL 6000-210285x12P-20180510

©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray
healthcare within reach