

MT 8000

Solución de automatización para laboratorios



Especificaciones generales

- Módulos de pre-análisis
- Módulo de entrada/salida

- Entrada y salida integradas, cajón eléctrico, prioridad STAT, clasificación de tubos
 - Inspección visual superior y lateral, comprobación visual del índice de suero
 - Capacidad: 1050 tubos (7*150)
 - Compatible con la mayoría de los tipos de tubos del mercado, admite la carga de tubos mixtos
 - Rendimiento: 850 tubos/h
 - Admite tubos primarios, secundarios y pediátricos
 - Bastidores STAT dedicados, prioridad STAT y prioridad de repetición
 - Pantalla táctil visual, reglas personalizadas y alarmas de errores
 - Configuración: 1-2 unidades
 - Dimensiones: 1000 mm x 1120 mm x 1570 mm (ancho x profundidad x alto)
- Módulo de entrada a granel

- Diseño de doble cabina, ajustes personalizados en la prioridad de las muestras
 - Capacidad: >800 tubos
 - Velocidad de procesamiento: 1000 tubos/h
 - Dimension: 400mm x 900mm x 1,120mm (ancho x profundidad x alto)
- Módulo centrífugo

- Centrifugación automática y equilibrio de carga, diseño silencioso
 - Inspección visual, comprobación visual automática del índice
 - Rendimiento: 460 tubos/h (7 minutos), 430 tubos/h (10 minutos)
 - Compatible con múltiples tipos de tubos
 - Capacidad: 80 tubos
 - Velocidad máxima: 4000 r/min
 - RCF máxima: 3200 g
 - Configuración personalizada de velocidad, tiempo de centrifugación y temperatura
 - Admite hasta 4 conexiones de centrifugadoras y diferentes programas de centrifugación
 - Dimensiones: 1000 mm x 1120 mm x 1570 mm (ancho x profundidad x alto)
- Módulo de descapsulado

- Descapuchado automático con altura adaptable
 - Esterilización de tapones desechables mediante lámpara UV, menor riesgo biológico
 - Rendimiento: 850 tubos/h
 - Capacidad: 3000 tapas
 - Sustitución en línea del cubo de basura
 - Configuración: 1-2 unidades
 - Dimensiones: 570 mm x 1120 mm x 1570 mm (ancho x profundidad x alto)
- Módulo de entrada/salida del analizador

- Módulo dedicado al tratamiento de muestras (SDM) para cada línea de análisis
 - Cajón eléctrico, apertura automática
 - Carga rápida de QC, calibradores o muestras
 - Compatible con carga y pruebas en línea o fuera de línea
 - Rendimiento: 850 tubos/h
 - Capacidad: 200 tubos
 - Dimensiones: 720 mm x 1150 mm x 1200 mm (ancho * profundidad * alto)

- Pista de muestras
- Diseño modular, combinación libre con L-Track (800), I-Track (500) e I-Track (1200)
 - Diseño compacto de 4 carriles con solo 32 cm de ancho
 - Tecnología RFID, transporte de un solo tubo
 - Rendimiento: hasta 3600 tubos/h por carril, hasta un total de 14 400 tubos/h
 - Seguimiento del estado de las muestras durante todo el proceso

Módulos de post-análisis

- Módulo integrado de descapsulado y recapsulado
- Admite el recubrimiento y descubrimiento de muestras
 - Área de tampón dedicada, admite la mezcla de tampón de muestras y control de calidad
 - Capacidad del tampón: ≥350 tubos
 - Rendimiento: 850 tubos/hora
 - Dimensiones: 1500 x 1050 x 1570 mm (ancho x profundidad x alto)

- Módulo de almacenamiento refrigerado
- Archivado/recuperación/repetición/eliminación automáticos
 - Control de calidad automático
 - Regla personalizada para la gestión de muestras.
 - Capacidad: ≥10 100 tubos (1 unidad), ≥20 200 tubos (2 unidades)
 - Temperatura: 2-8 °C
 - Rendimiento: 850 tubos/h
 - Dimensiones: 1530 x 1050 x 1950 mm (ancho x profundidad x alto)

Gestión operativa

- Funcionamiento dinámico mediante panel de control
- Supervisión de reactivos y consumibles
 - Gestión de fallos y alertas
 - Gestión de alarmas TAT
 - Gestión de información general de muestras
 - Gestión de muestras pendientes
 - Supervisión del estado de los equipos
 - Índice de cumplimiento de TAT

Condiciones de trabajo

- Temperatura: 15-32 °C
 - Humedad: 20-85 %
 - Altitud: -400~4000 m
 - Alimentación eléctrica: 220-240 V ~ 50 Hz, 220 V/230 V ~ 60 Hz

MT 8000

Solución de automatización para laboratorios

Comienza una nueva era de laboratorios inteligentes automatizados



Distribuye:



one point, all solutions.

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

Este folleto del producto y su contenido están destinados únicamente a fines de comunicación interna y referencia. Para obtener información específica sobre el producto, consulte el producto real y las instrucciones que lo acompañan. Queda prohibida cualquier copia, cita, distribución o reproducción no autorizada de este material en cualquier forma sin el permiso por escrito de nuestra empresa.

©2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

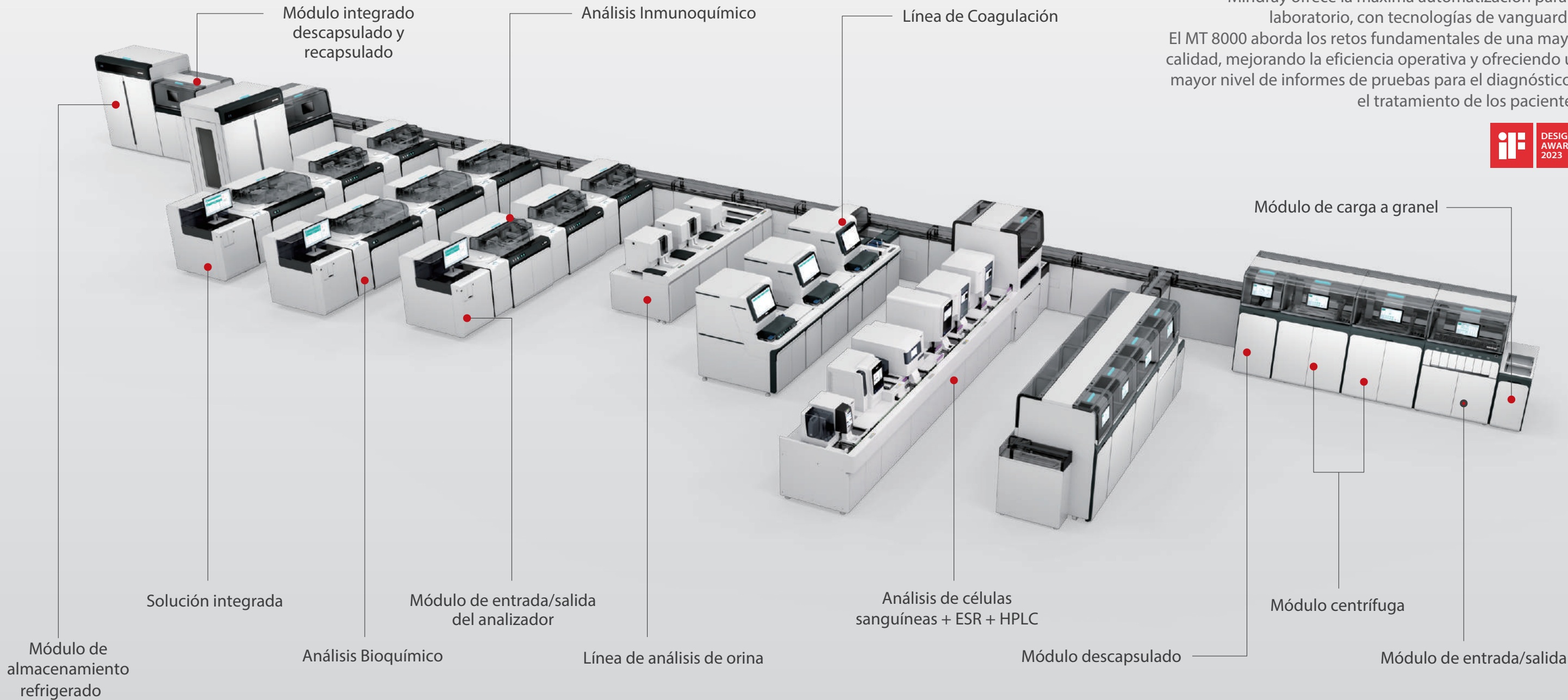
MT 8000

Una solución TLA inteligente, totalmente diseñada por Mindray



MT 8000 + Mindray InnoLab

Mindray ofrece la máxima automatización para el laboratorio, con tecnologías de vanguardia. El MT 8000 aborda los retos fundamentales de una mayor calidad, mejorando la eficiencia operativa y ofreciendo un mayor nivel de informes de pruebas para el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes.





Alta integración y eficiencia

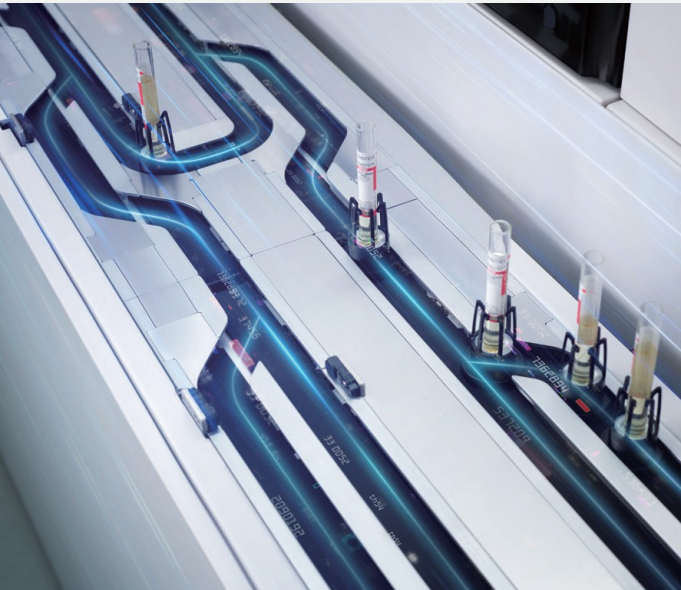
Diseño compacto, velocidad equilibrada de todos los módulos



Gestión flexible y eficiente del espacio

Espacio reducido, gran capacidad, diseño tres en uno

- Gran capacidad: >1000 tubos en 1m²
- Compatible con diferentes tubos de muestras de más de 30 marcas
- Entrada, salida y entrada masiva integradas
- Identificación visual superior y lateral
- Reglas personalizadas para la carga, descarga y clasificación de muestras
- Comprobación visual del índice de suero, activación automática de la medición del índice de suero en analizadores químicos

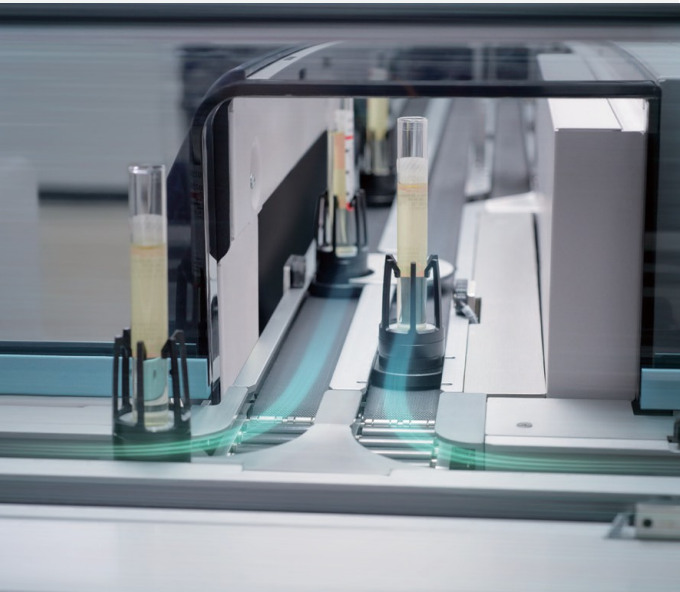


Transporte de muestras a alta velocidad mediante tubos individuales

- Diseño de 4 carriles, hasta 14400 tubos/h
- Muestras STAT prioritarias, avance flexible

Análisis automático y equilibrio de carga

- Seguimiento RFID en tiempo real de cada muestra durante todo el proceso
- No se necesita RBU, entrada en el módulo de análisis en 1 segundo, mayor eficiencia, menos espacio



Pruebas digitales inteligentes

Optimiza el procesamiento de muestras rutinarias y urgentes, garantiza la calidad de las pruebas en todos los procedimientos

Prioridad para muestras STAT

1

- Prioridad por bandeja de muestras
- Prioridad por carga masiva
- Prioridad por módulos de entrada del analizador
- Personalizar reglas de prioridad en línea



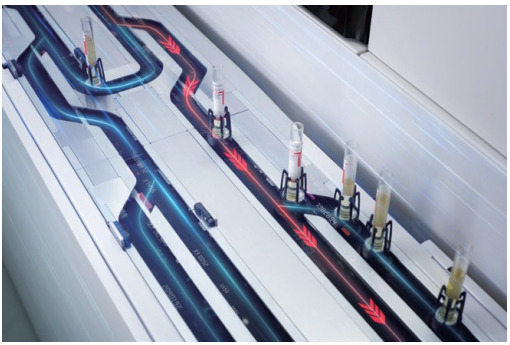
Inclusión de muestras a conveniencia. Bandeja dedicada a muestras STAT



Prioridad para las bandejas rojas de emergencia



Modificar el estado de la muestra en línea en cualquier momento



2

Maniobras rápidas de adelantamiento

- Las muestras STAT superan a las muestras rutinarias en cualquier momento
- Las muestras rutinarias ceden el paso por el carril lateral

Análisis rápido

3

- Tan rápido como 3 minutos para realizar la prueba después de la carga mediante el módulo de E/S
- Tan rápido como 1,5 minutos para realizar la prueba, después de la carga en el módulo de E/S del analizador



4

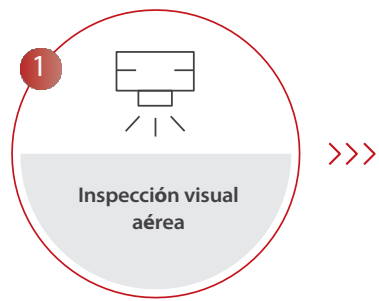
Respuesta rápida

- Carril de giro en U disponible cada metro en la pista
- Giro rápido en la vía de cambio de sentido más cercana

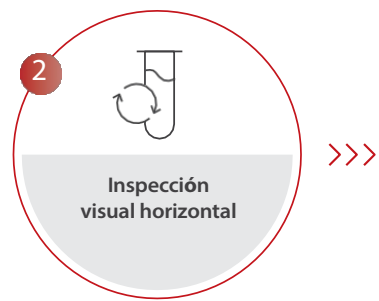


Proceso innovador de Mindray

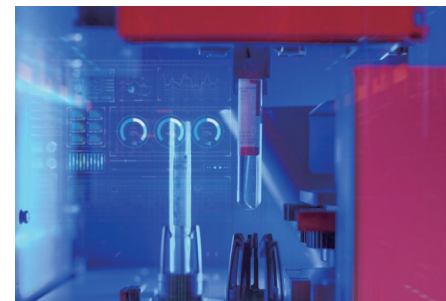
Inspección de calidad de muestras con múltiples módulos únicos, vinculación de visión y detección



- Reconocimiento de STAT, muestras de entrada y salida en bandejas de muestras
- Encontrar la ruta óptima
- Identificar los tipos de muestras
- Procesamiento rápido de muestras



- Registrar muestra
- Comprobar los tipos de muestra
- Comprobar la calidad de la muestra
- Comprobar el volumen de la muestra
- Comprobar el estado de la muestra
- Grabar imágenes de la muestra



- Comprobar los tipos de muestras
- Comprobar la calidad de la muestra
- Comprobar el volumen de la muestra
- Comprobar el estado de la muestra
- Registrar imágenes de muestras

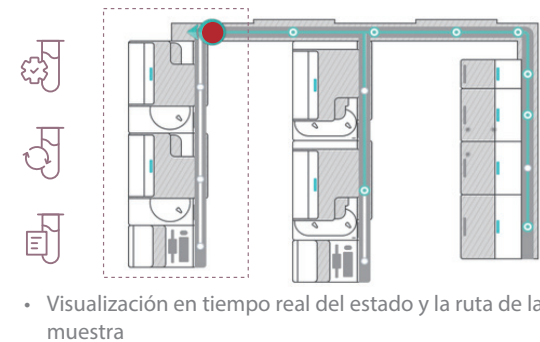


- Informe del índice sérico mediante analizadores químicos
- Vincula los ensayos afectados



Potenciar la eficiencia operativa mediante una gestión delicada, basada en información dinámica y multidimensional

Seguimiento de muestras



Gestión de información en panel de control



- Panel de control personalizado
- Monitoreo dinámico de indicadores clave

Control Remoto



- Accede a la información del laboratorio desde cualquier dispositivo, en todo momento y lugar.

Estadísticas visuales

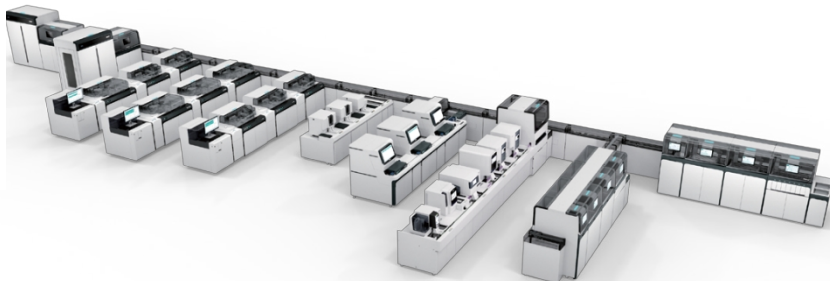


- Visualización de información multidimensional
- Gestión eficaz por objetivos

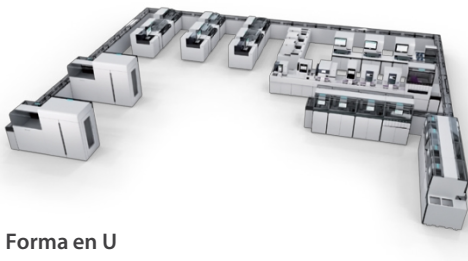
Multidisciplinar con configuración personalizada

Diseño y expansión flexibles, diseño personalizado según diferentes requisitos

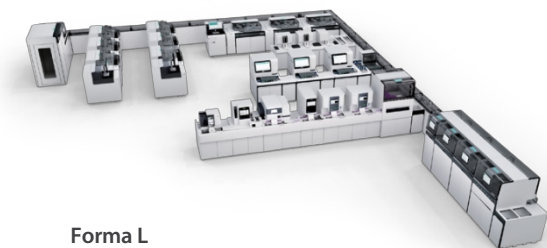
Solución todo en uno (5 disciplinas)



Forma de I



Forma en U



Forma L



Solución hematológica



Solución de coagulación



Solución integrada de química e
inmunoensayo de alto rendimiento



Solución de preanálisis fuera de línea con
clasificación de tubos y centrifugación

Compatible con múltiples disciplinas



Módulo químico de alta velocidad BS-2800M

- Hasta 2400 T/h, incluyendo ISE por unidad
- Plataforma óptica PDR
- Lavado ultrasónico de la sonda de muestra
- HbA1c en sangre completa
- Baño seco con cubeta de vidrio de cuarzo, sin mantenimiento y con una vida útil superior a 5 años.

Módulo de inmunoensayo de alta velocidad CL-8000i

- Hasta 500 T/h por unidad
- VU-Mix (mezcla por vórtice y ultrasonidos), evita la interferencia de la fibrina
- Muestreo completo con tecnología de big data: detección y corrección de coágulos, películas líquidas, burbujas y gotas, lo que reduce las interferencias.



Módulo de coagulación de alta velocidad CX-9000

- 450 T/h constantes por unidad
- Sustitución de reactivos en línea sin interrupción del análisis
- Reactivos en casete listos para usar con más de 2 semanas de estabilidad a bordo
- Proceso automático de 7 pasos para la prueba de mezcla APTT

CAL9000

- Alto rendimiento: hasta 1000 T/H
- Solución todo en uno para realizar pruebas de CBC, ESR, CRP y HbA1C
- Analizador digital automatizado de morfología celular para ayudar a mejorar la eficiencia de la microscopía



Soluciones integrales de reactivos de Mindray

Solución de química clínica

Menú de pruebas



Panel hepático

- Alanina aminotransferasa (ALT)
- Aspartato aminotransferasa (AST)
- Fosfatasa alcalina (ALP)
- γ-glutamilttransferasa (γ-GT)
- Bilirrubina directa (Bil-D) Método DSA
- Bilirrubina directa (Bil-D) Método VOX
- Bilirrubina total (Bil-T) Método DSA
- Bilirrubina total (Bil-T) Método VOX
- Proteína total (TP)
- Albúmina (ALB)
- Ácidos biliares totales (TBA)
- Prealbúmina (PA)
- Colinesterasa (CHE)
- α-L-fucosidasa (AFU)



Panel cardíaco

- Creatina quinasa (CK)
- Creatina quinasa-MB (CK-MB)
- Lactato deshidrogenasa (LDH)
- α-hidroxi butirato deshidrogenasa (α-HBDH)
- Proteína C reactiva de alta sensibilidad (HS-CRP)
- Homocisteína (HCY)
- Mioglobina (MYO)
- Dímero D (D-Dimer)



Panel renal

- Urea (UREA)
- Creatinina sarcosina oxidasa (MCREA-S)
- Ácido úrico (UA)
- Dióxido de carbono (CO2)
- Microalbúmina (MALB)
- β2-microglobulina (β2-MG)
- Cistatina C (CysC)
- Proteína de unión al retinol (RBP)



Panel lipídico

- Colesterol total (CT)
- Triglicéridos (TG)
- Colesterol HDL (HDL-C)
- Colesterol LDL (LDL-C)
- Apolipoproteína A1 (ApoA1)
- Apolipoproteína B (ApoB)
- Lipoproteína (a) [Lp(a)]



Panel inmunológico

- Inmunoglobulina A (IgA)
- Inmunoglobulina G (IgG)
- Inmunoglobulina M (IgM)
- Inmunoglobulina E (IgE)
- Complemento C3 (C3)
- Complemento C4 (C4)



Panel de anemia

- Transferrina (TRF)
- Ferritina (FER)
- Capacidad de unión al hierro insaturado (UIBC)
- Hierro (Fe)
- Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD)



Panel inorgánico

- Magnesio (Mg)
- Fosfato inorgánico (P)
- Calcio (Ca)
- Hierro (Fe)



Panel reumático

- Proteína C reactiva (PCR)
- Factor reumatoide (FR)
- Antistreptolisina «O» (ASO)



Panel pulmonar

- Adenosina desaminasa (ADA)
- Enzima convertidora de angiotensina (ECA)



Panel de diabetes

- Glucosa (Glu) Método GOD-POD
- Glucosa (Glu) Método HK
- Hemoglobina A1c (HbA1c)
- Fructosamina (FUN)
- β-hidroxi butirato (β-HB)

Solución CLIA

Menú de pruebas



Marcador tumoral

- | | |
|-----------|----------|
| CEA | CA242 |
| AFP | CA125 |
| NSE | CA15-3 |
| PG I | CA19-9 |
| PG II | SCCA |
| HE4 | CA50 |
| Free PSA | PIVKA-II |
| Total PSA | Hp IgG |
| CYFRA | G-17 |
| 21-1 | S100 |
| CA72-4 | AFP-L3%* |
| ProGRP | |



Tiroides

- FT3
- FT4
- T3 T4
- TSH
- Anti-Tg
- Anti-TPO
- Tg
- rT3
- TRAb



Enfermedades infecciosas

- VIH Combo
- HBsAg
- Anti-HBs
- HBeAg
- Anti-HBe
- Anti-HBc
- Anti-VHC
- Anti-TP (sífilis) HAV
- IgM HEV
- IgG HEV
- IgM
- Anti-HAV



Fertilidad

- β-HCG total
- FSH
- LH
- Prolactina
- Estradiol
- TESTO
- PROG
- AMH
- SHBG
- Testosterona libre
- 17-OH PROG*



Cardíaca

- CK-MB
- Mioglobina
- Troponina I
- BNP
- NT-proBNP
- HS-TNI ST2*
- IGFBP-4*
- Hs-cTnT*
- D-dímero*



Inflamación

- Procalcitonina
- IL-6
- sCD14-ST



Hipertensión

- Renina Aldosterona
- Angiotensina I*
- Angiotensina II*



Fibrosis hepática

- Laminina Ácido hialurónico PIIINP
- Colágeno IV



Anemia

- Ferritina
- Vitamina B12
- Folato
- Folato RBC



Metabolismo óseo

- PTH intacta
- Calcitonina
- Vitamina D total
- PINP*
- β-CTX*
- N-MID*



Función suprarrenal

- DHEA-S
- Cortisol
- ACTH



Diabetes

- Insulina
- Péptido C



Detección de DS

- PAPP-A libre*
- β-HCG*



Hormona del crecimiento

- GH
- IGF-1
- IGFBP-3*



ToRCH

- Toxo IgG
- Toxo IgM
- Rubéola IgG
- Rubéola IgM
- CMV IgG
- CMV IgM
- HSV-1+2 IgG
- HSV-1+2 IgM
- HSV-1 IgG
- HSV-2 IgG
- TOXO IgG
- Avididad CMV IgG
- Avididad



COVID-19

- SARS-COV-2 IgG
- SARS-COV-2 IgM
- SARS-COV-2S-RBD IgG
- SARS-COV-2 Anticuerpo neutralizante



Enfermedad de Alzheimer

- NfL*
- GFAP*
- Tau217 *



Otros

- IgE *
- Anti-CCP *

Solución informática Mindray innolab

Aproveche al máximo el potencial del laboratorio

Centro de gestión de calidad

Supervisión global de la calidad en tiempo real



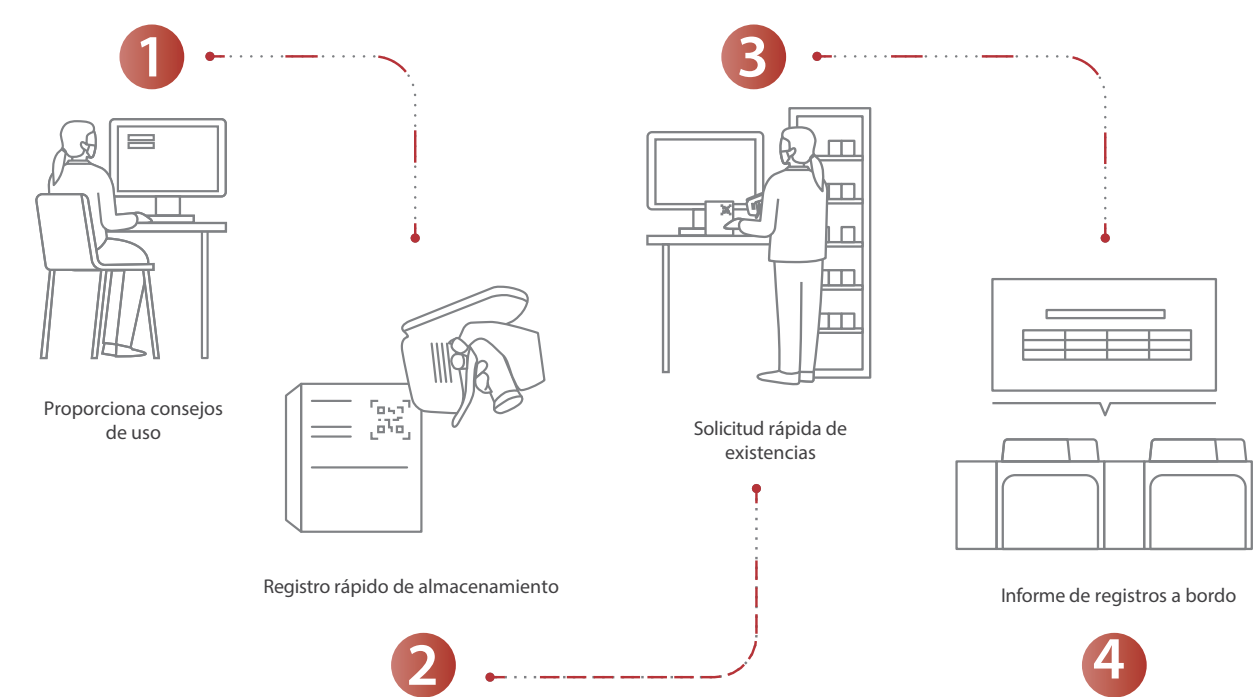
Centro de formación de talentos

Mejore la capacidad del personal



Centro de gestión de costes

Aumente la eficiencia de la gestión de inventario y reduzca el desperdicio



Centro de informes

Gestión unificada de informes con la solución Mindray

