

mindray

BS-240Pro

Analizador químico

Compacto pero robusto



Capacidad amplia y flexible

Hasta 100 posiciones de muestra

Hasta 100 posiciones de reactivos (50 fijas + 50 intercambiables)

Toda una nueva generación

Diseño considerado

Fácil carga y descarga de muestras
Importación de un calibrador de llave

Fotómetro de rejilla

100 μ L volumen mínimo de reacción

Con un rendimiento
constante de 240 T/H
fotométricas

Pruebas de HbA1c con sangre total

Hemólisis integrada sin
preparación de la muestra



BS-240Pro

Analizador químico



Limpieza de la sonda en cascada



Sonda inteligente con detección de atascos opcional



Rendimiento constante



Barra mezcladora independiente





Estación de lavado optimizada



Lector de códigos de barras integrado



Módulo ISE opcional de fácil acceso



BS-240Pro

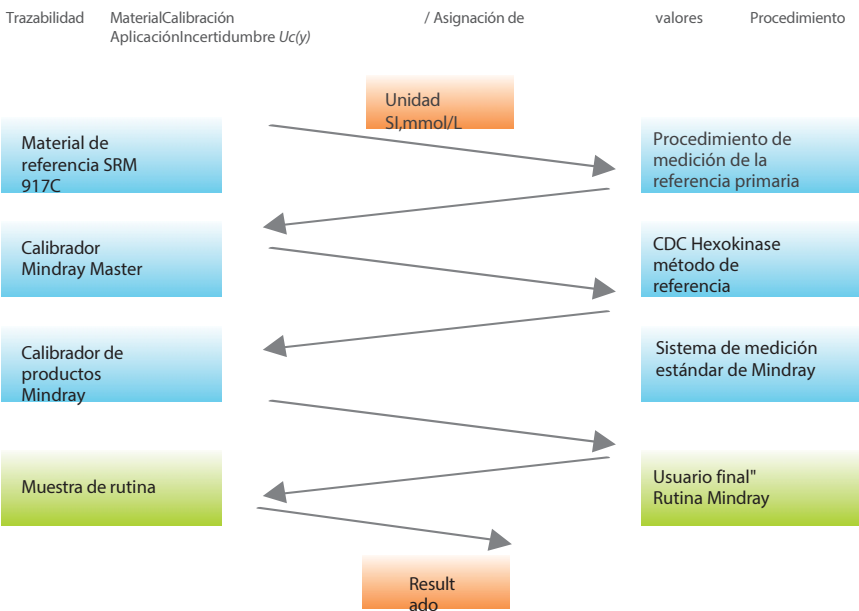


Software intuitivo con más funcionalidades

Proceso completo de trazabilidad

La jerarquía de calibración completa y la cadena de trazabilidad se basan en la norma ISO (EN/ISO17511), desde el sistema de referencia hasta el sistema de medición rutinario.

Cadena de trazabilidad del sistema de medición de Mindray (Glu)

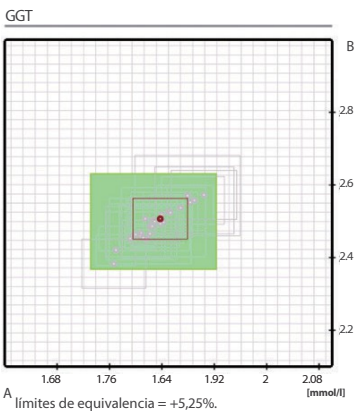
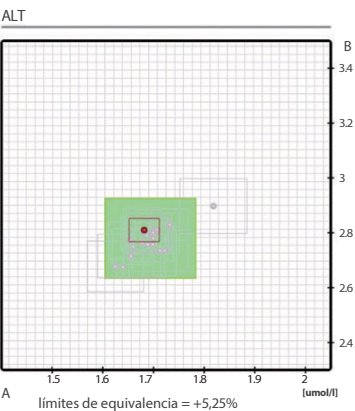


Garantía externa de calidad para la medición de referencia

Mindray participa en el RELA (Control de calidad externo para laboratorios de referencia).

EQA para el laboratorio de referencia de Mindray--RELA

El laboratorio de referencia de Mindray ha aprobado el RELA.



**Panel Diabetes**

Método de glucosa (Glu) GOD-POD
Método de glucosa (Glu) HK
Hemoglobina A1c (HbA1c)
Fructosamina (FUN)
 β -hidroxibutirato (β -HB)

**Panel Pulmón**

Adenosina Desaminasa (ADA)
Conversión de angiotensina
Enzima (ACE)

**Panel Reumático**

Proteína C reactiva (PCR)
Factor reumatoide (FR)
Antiestreptolisina "O" (ASO)

**Panel Inorgánico y Anemia**

Hierro (Fe)
Ferritina (FER)
Transferrina (TRF)
Calcio (Ca)
Magnesio (Mg)
Fósforo (P)
Capacidad de unión de hierro insaturado (UIBC)
Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD)

**Panel Cardíaco**

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

**Panel Pancreatitis**

α -Amylase (α -AMY)
Lipase (LIP)

**Panel de Lípidos**

Total Cholesterol (TC)
Triglycerides (TG)
HDL-Cholesterol (HDL-C)
LDL-Cholesterol (LDL-C)
Apolipoprotein A1 (ApoA1)
Apolipoprotein B (ApoB)
Lipoprotein(a) [Lp(a)]

**Panel Hepático**

Alanina Aminotransferasa (ALT)
Aspartato Aminotransferasa (AST)
Fosfatasa alcalina (ALP)
 γ -GlutamylTransferasa (γ -GT)
Método DSA de bilirrubina directa (Bil-D)
Método VOX de bilirrubina directa (Bil-D)
Método DSA de bilirrubina total (Bil-T)
Método VOX de Bilirrubina Total (Bil-T)
Proteína total (TP)
Albúmina (ALB)
Ácidos biliares totales (TBA)
Prealbúmina (PA)
Colinesterasa (CHE)
 α -L-fucosidasa (AFU)
5'-nucleotidasa (5'-NT)

**Panel Renal**

Urea (UREA)
Método de la creatinina sarcosina oxidasa (CREA-S)
Ácido úrico (AU)
Dióxido de carbono (CO₂)
Microalbúmina (mALB)
 β 2-Microglobulina (β 2-MG)
Cistatina C (CysC)
Proteína fijadora de retinol (RBP)
Proteína total en orina/LCR (TPUC)

Especificaciones Técnicas

Distribuye:

Función del sistema

Automático, Discreto, Acceso aleatorio,
Prioridad de muestreo STAT de sobremesa

Rendimiento:	Constante de 240 pruebas fotométricas por hora, hasta 400 T/H con ISE
Principios de medición:	Fotometría de absorbancia, turbidimetría, tecnología de electrodos selectivos de iones
Metodología:	Punto final, Tiempo fijo, Cinética, ISE opcional, Química de uno o dos reactivos, monocromática o bicromática

Reactivo original del envase del sistema listo para usar

Sistema cerrado y sistema abierto opcional

Manipulación de reactivos/muestras

Bandeja de reactivos/muestras:	De 50 a 100 posiciones para reactivos y de 50 a 100 posiciones para muestras en compartimento refrigerado 24 horas (2~12°C)
Volumen de reactivo:	R1: 100~200µL, paso de 0,5µL R2: 10~200µL, paso de 0,5µL
Volumen de la muestra:	2~35µL, paso de 0,1µL
Reactivo/Sonda de muestreo:	Detección del nivel de líquido, protección contra colisiones horizontales y verticales, comprobación del inventario, precalentamiento de reactivos, detección opcional de atascos
Limpieza de la sonda:	Lavado automático de interiores y exterior
automática de la muestra:	Arrastre < 0,05% Dilución Predilución y posdilución
Unidad de mezcla:	Barra mezcladora independiente

Lector de códigos de barras integrado (opcional)

Se utiliza para la programación de muestras y reactivos
Aplicable a varios sistemas de códigos de barras Codabar, ITF (Interleaved Two of Five), code128, code39, UPC/EAN, Code93
Capaz de comunicarse con LIS en modo bidireccional

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:ENG-BS-240Pro-210285X8P-20230616

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Sistema de reacción

Bandeja de reacción	80 cubetas reutilizables
Volumen de reacción:	100~360µL
Temperatura de reacción:	37°C ± 0,1°C por baño de aire.
Lavado de cubetas:	Estación de lavado con detergente y agua desionizada

Módulo ISE (opcional)

Método directo, medición de K⁺, Na⁺, Cl⁻

Sistema óptico

Fuente de luz:	lámpara halógena de tungsteno
Longitud de onda:	12 longitudes de onda, 340 nm, 380 nm, 412 nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm
Rango de absorción:	0~3,5Abs, resolución 0,0001Abs
Luz parásita:	4.9Abs

Control y calibración

Modos de calibración:	Factor K, Lineal (dos puntos y multipuntos), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinómico, Parábola, Logit-Log3P, Línea quebrada
Función de importación del calibrador de una tecla.	
Normas de control:	Regla múltiple de Westgard, Levey-Jennings, Comprobación de la suma acumulada, Gráfico de gemelos

Unidad operativa

Funcionamiento sistema:	Windows10
Interfaz:	RS-232

Condiciones de trabajo

Fuente de alimentación:	200~240V, 50/60Hz, ≤1300VA o 100~130V, 60Hz, ≤1300VA
Dimensiones	860 mm (longitud) × 660 mm (profundidad) × 550 mm (altura)
Peso:	115 kg
Consumo de agua:	≤6,5 L/H

V2. SEPTIEMBRE 2024

mindray
healthcare within reach