

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

100µL 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

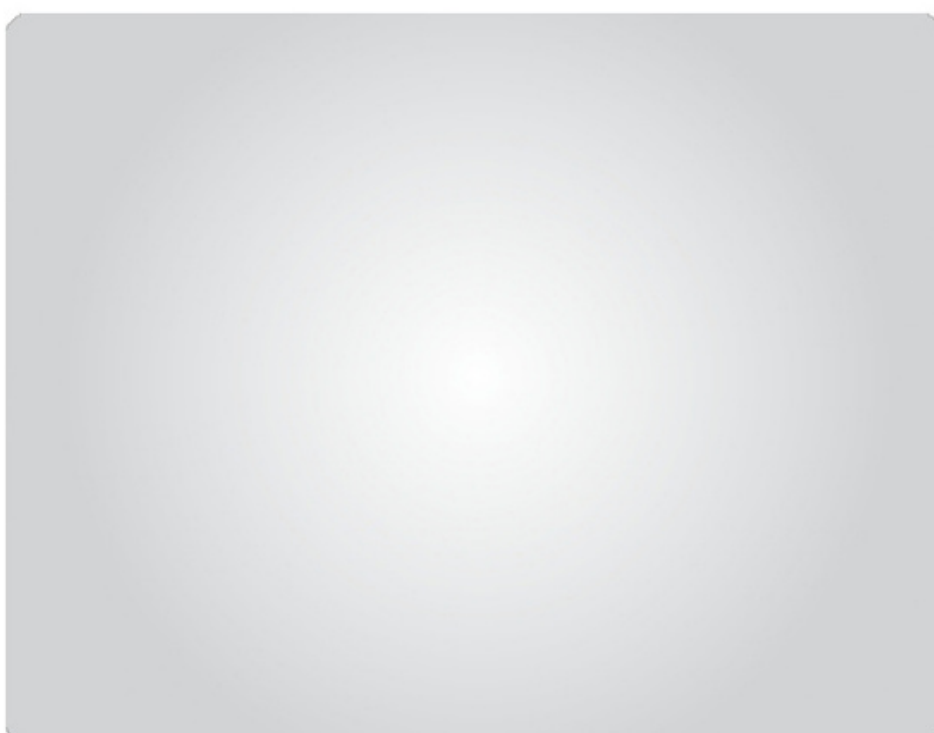
Analizador químico



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

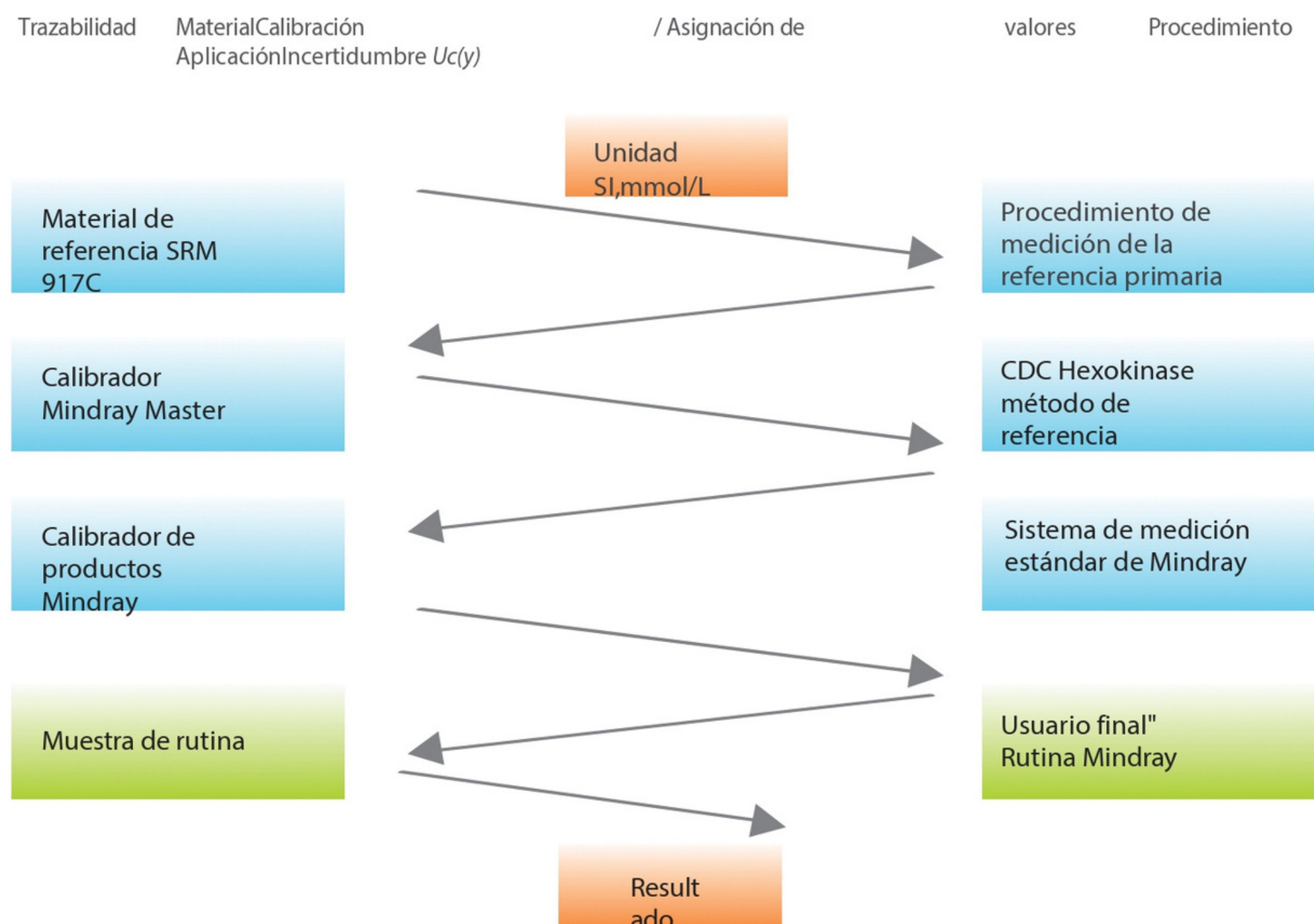


Software intuitivo con más funcionalidades

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)

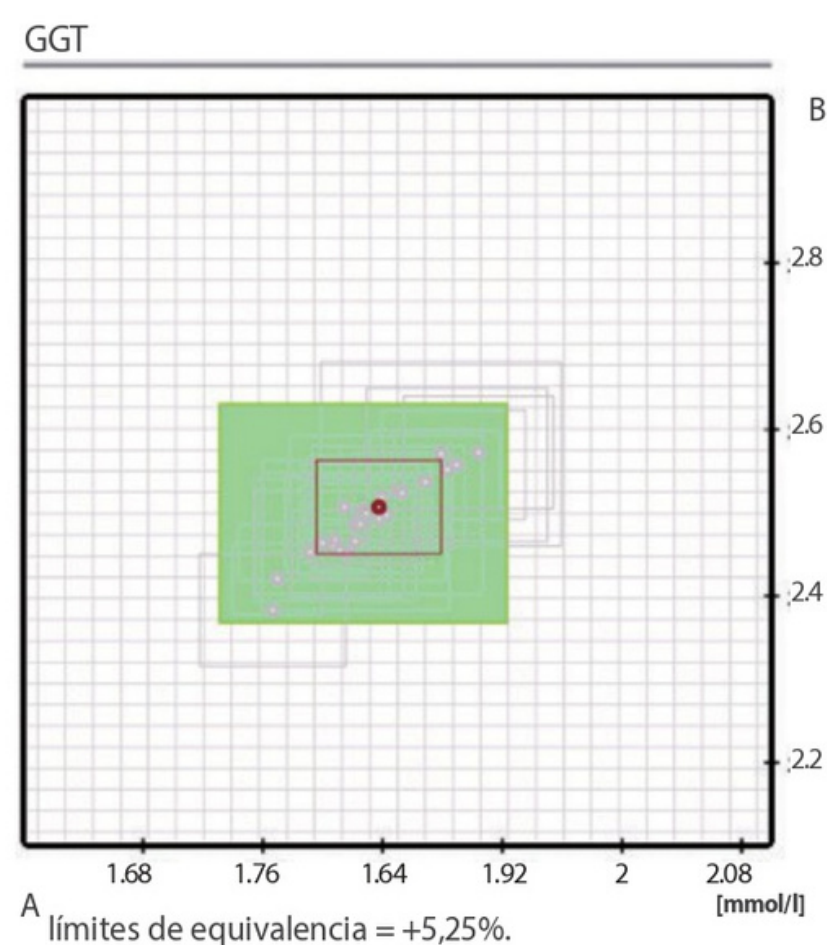
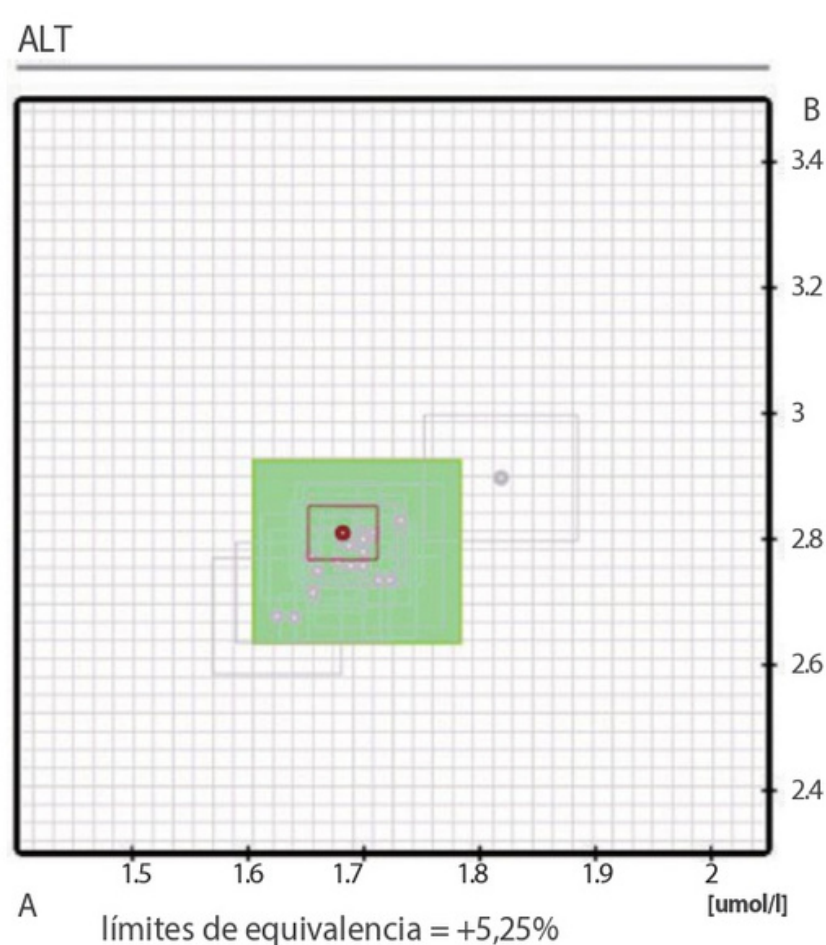


Garantía externa de calidad para la medición de referencia

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 Inmunológico**

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

**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 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 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 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 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

Volumen de la muestra: 0,5µL 2~35µL, paso de 0,1µL

Reactivo/Sonda de Detección del nivel de líquido,
muestreo: protección contra colisiones
horizontales y verticales,
comprobación del inventario,
precalentamiento de reactivos,

Limpieza de la sonda: detección opcional de atascos

Lavado automático de interiores y
exterior

Arrastre < 0,05% Dilución

automática de la muestra: Predilución y posdilución

Unidad de Barra mezcladora
mezcla: 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

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 Windows10
sistema:

Interfaz: RS-232

Condiciones de trabajo

Fuente de 200~240V, 50/60Hz, ≤1300VA o
alimentación: 100~130V, 60Hz, ≤1300VA

Dimensiones 860 mm (longitud) × 660 mm
(profundidad) × 550 mm (altura)

Peso: 115 kg

Consumo de agua: ≤6,5 L/H