

## **Analizador de Bioquímica Clínica BS-430**



Analizador químico clínico multifuncional de tamaño medio y muy potente. Rendimiento 420 pruebas fotométricas por hora, hasta 626 pruebas por hora con ISE. Incorpora funciones avanzadas para una mayor eficacia. Perfecto para laboratorios con volumen medio y alto de muestras. Funciona con cubetas lavables

y reutilizables lo que supone un ahorro.

Marca: Mindray

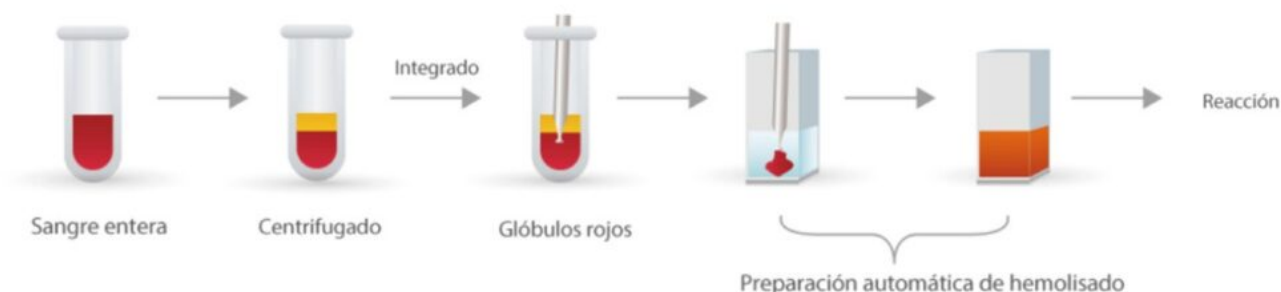
El Analizador de Bioquímica **BS-430** de Mindray es un analizador multifuncional de tamaño medio, robusto y fácil de usar. Rendimiento 420 pruebas fotométricas por hora, hasta 626 pruebas por hora con ISE. Hasta 90 pruebas fotométricas a bordo + 3 ISE + 3 índices séricos. Un equilibrio perfecto entre tamaño y rendimiento con un paquete uniforme de reactivos y software. Dispone de las máximas prestaciones y es perfecto para trabajo en laboratorios con cargas medias y como soporte a laboratorios con altas cargas de trabajo.

## Características

- Sistema de pipeteo preciso. Las sondas altamente pulidas están equipadas con múltiples tecnologías para garantizar la precisión y la fiabilidad. El volumen mínimo de muestra es de tan solo 1,5 µl.
- Sistema de lavado eficaz. El lavado interior y exterior reduce el arrastre de la sonda de muestra debe ser inferior al 0,05%. El agua desionizada precalentada y el detergente garantizan la limpieza de las cubetas.
- Sistema de mezcla inteligente. Los motores paso a paso con control de velocidad optimizan el efecto de mezcla.
- Sistema óptico avanzado. El fotómetro de rejilla con tecnología mejorada reduce eficazmente la luz parásita y mejora la precisión de medición de los resultados de las pruebas. La fuente de luz puntual reduce el volumen mínimo de reacción a 100 µl y maximiza la rentabilidad. Prolonga la vida útil de la lámpara mediante la función de apagado automático.
- Sistema de calefacción fiable. La tecnología de calentamiento directo de sólidos, que no requiere mantenimiento, estabiliza la temperatura de reacción a 37°C. La refrigeración durante 24 horas mantiene la temperatura del comportamiento de reactivos entre 2~8°C.
- Nueva plataforma informática. El software testado por Mindray, es de fácil

manejo e integra funcionalidades más prácticas que lo hacen más fácil de usar. La guía de mantenimiento paso a paso, permite un mantenimiento más sencillo y completo.

- Solución total para química clínica. Dedicados a proporcionar una solución total para la química clínica con trazabilidad para garantizar la máxima precisión de los resultados de las pruebas.
- Integración optimizada de todo el sistema. Todos los parámetros se optimizan durante la integración para maximizar la fiabilidad de los resultados de las pruebas.
- El analizador bioquímico BS-430 utiliza la tecnología de muestreo inteligente HbA1c, que permite la preparación automática de hemolisado de muestras de sangre entera, con un tiempo de respuesta más corto y eliminando cualquier riesgo biológico o cualquier error por operación manual.



[button

link="https://www.akralab.es/wp-content/uploads/2024/09/catalogo-analizador-bioquimica-BS430-mindray.pdf" type="big" color="green" newwindow="yes"] Catálogo Analizador Bioquímica BS-430 Mindray[/button]

[embed]https://youtu.be/TRkliFPVo7s[/embed]

## **Menú de reactivos**

### **Panel Diabetes**

Método de glucosa (Glu)  
GOD-POD Método de glucosa (Glu)  
HK Hemoglobina A1c (HbA1c)  
Fructosamina (FUN)  
 $\beta$ -hidroxibutirato ( $\beta$ -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)  
 $\alpha$ -hidroxibutirato deshidrogenasa ( $\alpha$ -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)  
 $\gamma$ -GlutamylTransferasa ( $\gamma$ -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)  
 $\alpha$ -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 de Pancreatitis**

$\alpha$ -Amylase ( $\alpha$ -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 (CO<sub>2</sub>)  
Microalbúmina (mALB)  
β<sub>2</sub>-Microglobulina (β<sub>2</sub>-MG)  
Cistatina C (CysC)  
Proteína fijadora de retinol (RBP)  
Proteína total en orina/LCR (TPUC)

## **Introducción al sistema de Química clínica AAA de Mindray**

[embed]<https://youtu.be/p8f6eGjpgWs>[/embed]

**SKU:** BS-430

**Categories:** Autoanalizadores, Bioquímica

**Tags:** analizador bioquímica, analizador bioquímico, analizador de química clínica