

ANALIZADOR DE BIOQUÍMICA CLÍNICA BS-600M



Analizador químico clínico potente y eficiente, para la gestión flexible y en carga continua de muestras, con un rendimiento de hasta 300 análisis/hora. Permite hacer 600 pruebas fotométricas por hora, hasta 800 pruebas por hora con ISE. Hemólisis integrado. Perfecto para laboratorios con un volumen medio de trabajo.

Marca: Mindray

SKU: BS-600M

Categorías: [Autoanalizadores](#), [Bioquímica](#)

Etiquetas: [analizador bioquimica](#), [analizador bioquímico](#), [analizador de química clínica](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El analizador bioquímico BS-600M ofrece una gestión flexible de las muestras, una transferencia rápida de lotes de muestras, una carga continua de muestras por racks, y una atención prioritaria a las urgencias STAT. Además, cuenta con un sistema de repeticiones rápidas que reduce el tiempo de espera y el consumo de reactivos.

También ofrece pruebas de HbA1c con sangre entera, con certificación NGSP y trazabilidad IFCC, que garantizan la calidad y la fiabilidad de los resultados. El analizador incorpora un sistema de hemólisis integrada que evita la preparación previa de la muestra, y elimina la interferencia significativa de las variantes de Hb. Igualmente, el BS-600M tiene un límite de detección de Hb más bajo que otros analizadores, lo que se traduce en una menor tasa de repeticiones y una mayor eficiencia.

El analizador de bioquímica BS-600M dispone de un módulo ISE integrado que permite realizar pruebas de electrolitos y pruebas químicas fotométricas con un solo tubo de sangre, lo que ahorra tiempo y recursos. Los electrodos ISE del BS-600M tienen una larga duración y un bajo mantenimiento, lo que facilita la operación y reduce costes.

Ofrece un excelente rendimiento de la métrica sigma con el reactivo original, lo que asegura la precisión y la consistencia de los resultados. Además cuenta con una detección inteligente de reacciones anómalas, alarma y sistema de repeticiones automáticas que minimizan los resultados erróneos y mejoran la seguridad del paciente.

El BS-600M es un analizador bioquímico que utiliza los reactivos originales y el protocolo de aplicación validado, que reducen la inexactitud y la imprecisión de los análisis, y logran un excelente rendimiento de la métrica sigma. La métrica sigma es un indicador de la calidad y la consistencia de los resultados, y un sistema de nivel sigma superior ayuda a ofrecer un alto nivel de calidad a un coste reducido, y a mejorar la confianza y la satisfacción del personal clínico.

El BS-600M también cuenta con un potente software con algoritmos incorporados, que pueden supervisar la reacción en busca de anomalías, crear advertencias y activar repeticiones de muestras con situaciones anormales de análisis, como el agotamiento del sustrato, la escasez de oxígeno y el efecto hook, entre otras. Este enfoque inteligente con funciones de detección, alarma y repeticiones automáticas minimiza los resultados falsos y el riesgo de un diagnóstico erróneo, y hace que los resultados de los análisis sean precisos y fiables.

Características

- Gestión flexible de las muestras. El analizador bioquímico tiene un prolongado funcionamiento sin atención, lo que reduce la carga de trabajo del operador y aumenta la productividad del laboratorio.
- Arranque automático de análisis de muestra. Ofrece un inicio rápido de re-ejecución de análisis,

un arranque automático de análisis de muestra, y una prioridad automática para STAT y repeticiones, lo que agiliza el proceso de análisis y mejora la eficacia del diagnóstico.

- Posición STAT dedicada. Cuenta con una posición STAT dedicada, que permite una aspiración de 1 minuto y un informe rápido de los resultados de ISE+CO₂ en 7 minutos, lo que facilita la atención a las urgencias y la toma de decisiones clínicas.
- Informe rápido de los resultados de ISE+CO₂ en 7 minutos.
- Dispone de una función de dilución inteligente patentada, que optimiza el uso de las muestras y los reactivos, y proporciona un informe más rápido y preciso de los resultados.
- Incorpora un sistema de pruebas de HbA_{1c} con sangre entera de hemólisis integrada con sangre entera, que permite realizar la prueba de HbA_{1c} sin necesidad de pretratamiento manual de la muestra. Esto reduce los riesgos biológicos y los errores humanos, y mejora la calidad y la fiabilidad de los resultados. Con una capacidad de 120 T/H para la prueba de HbA_{1c}, ofrece un informe rápido y preciso de la HbA_{1c}, que es un indicador clave para el control y el tratamiento de la diabetes.
- Módulo ISE integrado. Informa sobre Na⁺, K⁺ y CL⁻, con un único tubo de sangre para electrolitos y pruebas químicas fotométricas.

Características técnicas

- Tamaño pequeño 1.2m²
- Hasta 300 análisis por hora
- Fotometría 600 T/H; hasta 800 T/H con ISE
- Hasta 9 meses de servicio de los electrodos Na/K/Ref
- Calibración automática
- Bajo consumo, fácil operación y mantenimiento

Catálogo Analizador Bioquímica BS-600M Mindray

Especificaciones Técnicas

Panel Diabetes

Método de glucosa (Glu)

GOD-POD Método de glucosa (Glu)

HK Hemoglobina A_{1c} (HbA_{1c})

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-Dimero (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 de 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)