

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

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 HbA1c con sangre entera de hemólisis integrada con sangre entera, que permite realizar la prueba de HbA1c 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 HbA1c, ofrece un informe rápido y preciso de la HbA1c, 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

[button

link="https://www.akralab.es/wp-content/uploads/2024/09/catalogo-analizador-bioquimica-BS600M-mindray-1.pdf" type="big" color="green" newwindow="yes"]

Catálogo Analizador Bioquímica BS-600M Mindray[/button]

Especificaciones Técnicas

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 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)

SKU: BS-600M

Categories: Autoanalizadores, Bioquímica

Tags: analizador bioquimica, analizador bioquímico, analizador de química clínica