

Catálogo de Productos

Pasión por el diagnóstico

Nosotros **Sobre**

Biotech Bolivia Ltda., es una empresa boliviana que se constituye en un puente a un mejor nivel de salud para los bolivianos, brindando siempre condiciones favorables y productos líderes.

Con honestidad, innovación y solidaridad, realizamos este viaje de la mano con nuestros clientes en todo el país, manteniéndonos siempre a la vanguardia en tecnología buscando nuestro fin principal: mejorar la calidad de vida de la población.

Contenido

Banco de Sangre

-  MEDIDORES
-  REFRIGERADORES
-  EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE INMUNOENSAYO POR QUIMIOLUMINISCENCIA

Contenido

Biología Molecular

-  EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA MEZCLADO DE REACTIVOS
-  EQUIPOS DE ELECTROFORESIS
-  EQUIPOS EXTRACTORES
-  SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR
-  TERMOCICLADORES PUNTO FINAL Y TIEMPO REAL

Contenido Hospitalario

-  ALTO FLUJO NASAL
-  GASOMETRÍA
-  MEZCLADORES DE GASES
-  MONITOREO DE FUNCIÓN CEREBRAL
-  MONITORES FETALES
-  OXIMETRÍA DE PULSO
-  REANIMADORES NEONATALES
-  SISTEMAS DE REGULACIÓN TÉRMICA
-  SISTEMAS BCPAP
-  TAMIZAJE DE CARDIOPATÍAS

Contenido Laboratorio



ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE INMUNOENSAYO POR QUIMIOLUMINISCENCIA



ANALIZADORES DE FLUORESCENCIA



CABINAS DE BIOSEGURIDAD



GASOMETRÍA Y ELECTROLITOS



GABINETES DE FLUJO LAMINAR



HEMOGRAMAS



INMUNOANALIZADOR AUTOMÁTICO



MICROBIOLOGÍA



QUÍMICA SANGUÍNEA



ULTRACONGELADORES

Contenido

Punto de Cuidado

 GASOMETRÍA Y ELECTROLITOS

 MEDIDORES

 PUNTO DE CUIDADO

Contenido

Medicina Preventiva

 TAMIZAJE NEONATAL

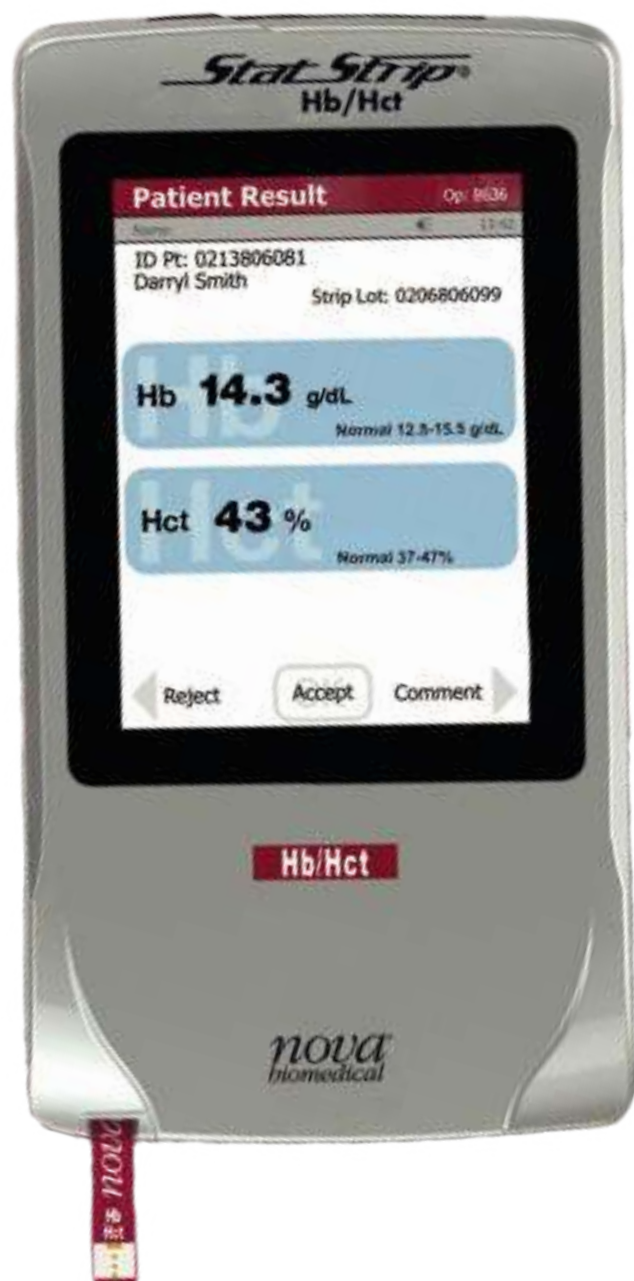
Banco de Sangre

Medidor

StatStrip Hb/Hct Meter

La evaluación de la anemia requiere la medición tanto del Hct (volumen de glóbulos rojos) como de la Hb.

La muestra de sangre capilar por punción digital de 1,6 µL permite realizar los análisis rutinarios de Hb y Hct, y la detección de anemia, de forma prácticamente indolora. Además, permite el monitoreo frecuente de pacientes con hemorragia aguda.



Características:

- Conexión a través de POCT1-A2, ASTM o HL7.
- Identificación rápida de excepciones de datos con indicadores del tablero.
- Consolidación y transferencia de datos del medidos a otros sitios de datos.
- Cifrado de seguridad de datos completos.

Refrigeradores

Refrigerador Banco de Sangre 4°C XC - 90W

Es un refrigerador para almacenar sangre completa, plaquetas sanguíneas, glóbulos rojos, productos biológicos, vacunas, medicamentos, reactivos, etc. Adecuado para su uso en bancos de sangre, hospitales, instituciones de investigación, centros de control y prevención de enfermedades, etc.



- Capacidad (L): 90.
- Tamaño interno (An. x Pr. x Al.):
516 mm. x 365 mm. x 500 mm.
- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.):
1080 mm. x 565 mm. x 856 mm.

Refrigerador Banco de Sangre 4°C XC - 630L

Es un refrigerador de almacenamiento de sangre confiable para salvaguardar la seguridad de la sangre entera, plasmas sanguíneos, compartimentos sanguíneos y muestras de sangre.

El control de temperatura constante inteligente, asegura la precisión del control de temperatura dentro de 2 - 6°C dentro del gabinete.

- Capacidad (L): 630.
- Tamaño interno (An. x Pr. x Al.):
685 mm. x 690 mm. x 1373 mm.
- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.):
852 mm. x 912 mm. x 1978 mm.



Refrigerador Banco de Sangre 4°C XC - 618L

- Capacidad (L): 618.
- Tamaño interno (An. x Pr. x Al.):
685 mm. x 690 mm. x 1373 mm.
- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.):
812 mm. x 912 mm. x 2140 mm.
- Estantería: 6 (estante de acero inoxidable)



Refrigerador Banco de Sangre 4°C XC - 380L



- Capacidad (L): 380.
- Tamaño interno (An. x Pr. x Al.):
604 mm. x 494 mm. x 1313 mm.
- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.):
717 mm. x 660 mm. x 1999 mm.
- Estantería: 5 (estante de alambre de acero revestido)

Refrigerador Banco de Sangre 4°C XC - 268L

- Capacidad (L): 268.
- Tamaño interno (An. x Pr. x Al.):
530 mm. x 490 mm. x 1145 mm.
- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.):
640 mm. x 760 mm. x 1856 mm.
- Estantería: 5 (estante de acero revestido)



Inmunoensayo por Quimioluminiscencia



Maglumi 600

- Modo Stanby
- Reactivos a bordo: 4
- Rendimiento: 180 pruebas / hora
- Posiciones de incubación: 16 tests
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.

Maglumi 800

- Posiciones para reactivos: 9
- Capacidad: 180 pruebas / hora
- Capacidad de carga: 40 muestras
- Menú de pruebas disponibles: 236
- Acceso aleatorio o por lotes: Modo Stat
- Área refrigerada para muestras y reactivos
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.
- Muestras y reactivos con sistema de carga continua



Maglumi 2000

- 24 horas listo para usar
- Posiciones de muestras: 144
- Posiciones para reactivos: 15
- Rendimiento: 180 pruebas / hora
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.



Maglumi 2000 Plus

- Cubetas a bordo: 820
- 24 horas listo para usar
- Posiciones de muestras: 144
- Posiciones para reactivos: 25
- Rendimiento: 180 pruebas / hora
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.

Maglumi X3

- Posiciones de muestra: 72
- Posiciones de reactivos: 20
- Rendimiento: máximo 200 pruebas / hora
- Recipiente de reacción individual con embalaje integrado
- Compatibilidad con los kits de reactivos Maglumi (236 parámetros)



Maglumi X6

- Rendimiento: 450 pruebas / hora
- Rendimiento por unidad de área: hasta 320 pruebas / hora / m²
- Capacidad a bordo: 112 / 412 muestras
- Posición del reactivo: 30
- Pruebas de distancia: hasta 2000 pruebas
- Carga de cubetas en una sola vez hasta 2002



Maglumi X8

- 24 horas listo para usar
- Rendimiento: máximo 600 pruebas / hora
- Tiempo hasta el primer resultado: 15 min.
- Hasta 2400 pruebas / hora (4 módulos combinados)
- Capaz de vincular el sistema de automatización de laboratorio (TLA / LAS)

Panel de pruebas:

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| • Tiroides | • Stat-X | • EBV |
| • Tamizaje prenatal | • Metabolismo | • Cardíaco |
| • Metabolismo óseo | • Monitoreo de drogas | • Fertilidad |
| • Marcadores de coagulación | • Función renal | • Autoinmunidad |
| • Monitoreo de inflamación | • Marcadores tumorales | • Hipertensión |
| • Fibrosis hepática | • Enfermedad infecciosa | • Inmunoglobulinas |
| • Anemia | • TORCH | • Glyco metabolismo |

Biología Molecular

Equipos Automatizados para Mezclado de Reactivos

Sistema de Manejo de Líquidos Myra

Cuenta con algoritmos de última generación y una cámara integrada para garantizar la máxima precisión en su muestreo.

Tiene una precisión del 2% para volúmenes de pipeteo de 2µL. Además, un posicionamiento de punta de pipeta de alta precisión para tubos de apertura pequeña, como placas de 384 pocillos.



Especificaciones:

- Alto: 310 mm. (610 mm. tapa abierta)
- Ancho: 35 mm.
- Largo: 460 mm.
- Peso: 9 kg.
- Volumen de pipeteo: 1 - 50µL.
- Rango de temperatura: 18 - 30°C
- Humedad: 30 - 80%

Equipos de Electroforesis

Sistema de Documentación de Geles gelLite

Completa la gama de sistemas de documentación de geles con una solución eficaz para la obtención de imágenes de aragosa.

El zoom y el enfoque de la cámara controlados manualmente ofrecen a los usuarios un control total de sus imágenes, y el software de adquisición intuitivo genePIX permite un flujo de trabajo rápido y eficiente.

Características:

El producto incluye:

- Sistema gelLITE con UVT y BLC
- MultiSUB Midi
- Bandeja de 10 x 7 cm y 10 x 10 cm
- Regla fluorescente UV
- Pala de gel UV de 10 cm
- Agarosa de 100 g
- Escalera de ADN PLUS de 1 Kb, 250-10 Kp
- Vial de 1 x 500 ul
- Tinción de ADN runSAFE SAFE.
- Paquete: 1 ml/vial, Cleaver Buffer Tris-Acetato EDTA Running Buffer 50 x 1 L, fuente de alimentación PowerPRO 300, 300 V, 700 mA, 150 W



Equipos Extractores

GenePure Pro

Utiliza tecnología de separación de perlas magnéticas, aprovechando la unión específica entre las perlas nanomagnéticas y los ácidos nucleicos para lograr una extracción y purificación automatizadas de los ácidos nucleicos.



- Extracción de ácido nucleico en tan solo 8 minutos.
- Tecnología de calentamiento de pozo profundo de cobertura total
- Pantalla táctil a todo color de 8,1 pulgadas con un diseño de interfaz de usuario fácil de usar para una fácil operación.

GenePure Pro 16H

Instrumento de extracción y purificación de ácidos nucleicos a gran escala. Emplea una combinación única de agitación en espiral inferior y oscilación de barra magnética superior e inferior para mejorar la eficiencia de lisis de la muestra.



- Dimensiones: 430 mm. L. x 395 mm. An. x 435 mm. Al.
- Capacidad de muestras: 1 - 16

Sistemas Automatizados de Diagnóstico Molecular

iPonatic II

Es un termociclador de tiempo real en una novedosa configuración Point Of Care (POC) para el diagnóstico por PCR.

- **Coefficiente de correlación:**
0,980 - ~1,000
- **Repetibilidad:**
CV <5,0%
- **Sensibilidad:**
≥95%
- **Especificidad:**
≥95%
- **Límite de detección:**
200 copias/mL - 2 copias/10μL



iPonatic III



- El proceso de prueba rápido totalmente automatizado y el sistema de muestra de entrada y salida hacen que los resultados de las pruebas estén disponibles en 15 a 45 minutos.
- Los kits preempaquetados acortan significativamente el tiempo de manipulación y reducen la posibilidad de contaminación.
- El menú de pruebas completo y extensible cumple con las demandas de pruebas de diferentes patógenos de cada escenario.

Termocicladores Punto Final y Tiempo Real

Termociclador en Tiempo Real BMS

Garantiza resultados rápidos y muy precisos. Este termociclador de PCR en tiempo real se incluye en un pequeño cubo de 2 kg. para que pueda llevarlo a cualquier parte.

Características:

- Diodo emisor de luz de alta energía para cada canal (x4)
- Tiempo de adquisición: 1 segundo
- Muestras por corrida: 48
- Rango de volumen de reacción: 5 - 30 μ L
- Velocidad: 35 ciclos en menos de 25 min.
- Precisión: Reproducibilidad sin igual entre muestras. No será necesario calibrar nunca el dispositivo.
- Este dispositivo RT-qPCR es el más portátil y compacto del mercado.



Termociclador de Ciclo Rápido Amplificador QIA 96 PCR Punto Final

Es un sistema de bloques de 96 pocillos rápido y de alto rendimiento para todos los requisitos de PCR de punto final. Está equipado con una tapa inteligente calentada para obtener resultados uniformes.

- Bloque de 96 pocillos
- Protocolo de ciclo rápido, hasta 45 min. para 30 ciclos
- Tasas de aumento de temperatura de hasta 4°C/s
- Uniformidad de temperatura de hasta $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ en todo el bloque de muestras
- Función de gradiente lineal para la optimización del ensayo



Termociclador en Tiempo Real QIAcuity Digital PCR System

Está diseñado para brindar resultados de cuantificación precisos y multiplexados para la detección de mutaciones, variación del número de copias (CNV), estudios de expresión génica, análisis de edición de genes, etc.

- Placas procesadas: 1
- Detección de canales: 5 (FAM, VIC, HEX, TAMRA, ROX, CV5)
- Termociclador: 1
- Tiempo de operación: 2 horas aprox.
- Muestras a procesarse por día:
 - Más de 384 (placas de 96 pocillos)
 - Más de 96 (placas de 24 pocillos)
- Tipos de placas:
 - Nanoplate 26K 24-well
 - Nanoplate 8.5K 24-well
 - Nanoplate 8.5K 96-well



Termociclador en Tiempo Real QiaQuant qPCR

Combina la detección óptica de alto rendimiento de productos qPCR con un bloque térmico de alto rendimiento.



- **Capacidad de muestras:** 1 microplaca de 96 pocillos con película óptica; muestras por corrida: 12 tiras de 8 pocillos de 0,2 ml con tapas ópticas; rendimiento: 96 recipientes individuales de 0,2 ml con tapas ópticas
- **Volumen de muestra:** 5-100 µl
- **Rendimiento térmico:** Rango 4-99°C
- **Dimensiones:**
 - 59 cm x 27,5 cm x 27,5 cm;
 - cuando se abre 70 cm x 27,5 cm x 50 cm

Rotor Gene G

- **Capacidad de muestras, muestras por corrida, rendimiento:** Tubos 0.2 ml; Strip Tubes 0.1 ml (4 tubos); Rotor-Disc 72; Rotor-Disc 100; hasta 100 muestras por corrida usando el Rotor-Disc 100.
- **Volumen de muestra:** 10-50 µl
- **Dimensiones:** Ancho, 37 cm; altura, 28.6 cm; profundidad (sin cables), 42 cm; profundidad (puerta abierta), 53.8 cm.



QuanGene 9600

El producto está modularizado con varias configuraciones para elegir. Mientras tanto, se le han agregado funciones que incluyen control de temperatura independiente, almacenamiento de muestra a baja temperatura a 4°C y deshumidificación automática.

- **Detección fotoeléctrica de imágenes de alta calidad:** Tecnología de imágenes de punta para recolectar señales fluorescentes de 96 pocillos sin diferencia de tiempo de detección.
- **Módulo de ciclo térmico de 6 particiones**
- **Tapa caliente ajustable inteligente**



LineGene 9600 Plus

Diseñado para usuarios clínicos y de investigación. Con tecnología de fibra óptica avanzada y nueva fuente de alimentación de conmutación de voltaje amplio global, tecnología patentada de disipación de calor única y modo patentado de detección de fondo.

- **Rendimiento superior:** La tecnología de control de temperatura precisa garantiza una fluctuación de temperatura de cada pocillo inferior a 0,1° C.
- **Potente sistema de software:** Función integral de análisis e informes, impresión flexible de informes de muestra individuales y múltiples.



Analizador PCR Cuantitativo en Tiempo Real True Lab Uno Dx

Es totalmente automático, sistema de 3 longitudes de onda, realiza 10 - 12 pruebas en 8 horas.



- **Peso:** ~1,5 kilogramos
- **Tamaño:** 248 mm x 185 mm x 112 mm
- **Pantalla:** Pantalla LCD táctil capacitiva de 5"
- **Entorno operativo:** Temperatura: 15-40 ° C, HR: 10-80%
- **Principio:** Micro PCR en tiempo real patentado
- **Óptica:** Fluorescencia, tres longitudes de onda
- **Velocidad:** 40 ciclos de PCR/35 minutos
- **Memoria:** 20.000 resultados de pruebas

Analizador PCR Cuantitativo en Tiempo Real True Lab Duo

Totalmente automático, sistema de dos canales y 3 longitudes de onda que realiza entre 20 y 24 pruebas en 8 horas.

- **Peso:** 3,6 kilogramos
- **Tamaño:** 240 mm x 242 mm x 159 mm
- **Pantalla:** Pantalla táctil capacitiva TFT-LCD
- **Entorno operativo:** Temperatura: 15-40 ° C, HR: 10-80%
- **Óptica:** Fluorescencia, tres longitudes de onda
- **Velocidad:** 40 ciclos de PCR/35 minutos
- **Memoria:** 20.000 resultados de pruebas



Analizador PCR Cuantitativo en Tiempo Real True Lab Quattro

Es totalmente automático, cuenta con un sistema de cuatro canales y 3 longitudes de onda que realiza entre 40 y 48 pruebas en 8 horas.

Características:

- **Peso:** 5,2 kilogramos
- **Tamaño:** 400 mm x 242 mm x 159 mm
- **Pantalla:** Pantalla táctil capacitiva TFT-LCD de 5"
- **Entorno operativo:** Temperatura: 15-40 ° C, HR: 10-80%
- **Principio:** Micro PCR en tiempo real patentado
- **Óptica:** Fluorescencia, tres longitudes de onda
- **Velocidad:** 40 ciclos de PCR/35 minutos
- **Memoria:** 20.000 resultados de pruebas



Analizador PCR en Tiempo Real por Fluorescencia MatriX-6

Es un sistema de PCR cuantitativa con 6 módulos independientes, cada uno con 48 pocillos y 8 canales de fluorescencia.

Está diseñado para el análisis molecular rápido y eficiente en aplicaciones como la detección de patógenos, la investigación biomédica y la seguridad alimentaria.

Características:

- **Módulos independientes:** 6 módulos
- **Control de temperatura avanzado:** Utiliza un módulo termoeléctrico semiconductor y un sensor de temperatura PT1000
- **Detección de fluorescencia:** Mediante un CCD de alto rendimiento y fibra óptica para obtener datos precisos
- **Fuente de luz versátil:** Fuente de luz halógena de espectro completo



Analizador PCR en Tiempo Real Fast-16

Es un sistema portátil de PCR cuantitativa por fluorescencia en tiempo real, el cual admite un máximo de 6 canales de detección de fluorescencia con una capacidad de detección estándar de 16 pocillos.

Incorpora una PDA con pantalla capacitiva HD de 7", lo que permite un manejo táctil rápido y sencillo. Además, está equipado con un módulo de reacción de 16 x 0,2 ml., compatible con tubos de ocho filas y tubos individuales.

Características:

- **Peso:** 6 kilos
- **Dimensión:** 360*280*160 mm
- **Volumen de muestra:** 20-100 µL
- **Rango de temperatura:** 4-100°C
- **Capacidad de muestra:** 16 tubos de 200 µL
- **Precisión de la temperatura:** $\leq \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ a 65°C
- **Uniformidad de la temperatura:** $\leq \pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 65°C



Hospitalario

Alto Flujo Nasal

Airvo 2

Con generador de flujo integrado, genera gases respiratorios calentados y humidificados de alto flujo a pacientes con respiración espontánea a través de un variedad de interfaces para el paciente.



Características:

- **Alto rendimiento:**
 - Suministro de O₂ preciso y cómodo del 21 al 100%
- **Fácil de preparar y usar:**
 - Mandos sencillos
 - Mezcla integrada de O₂
 - Sensor de O₂ integrado
- **Versátil:**
 - Amplio rango de caudal (2 - 60 L / min.)

Gasometría

Gasómetro Prime Plus

Es un analizador de sangre completa para cuidados intensivos que combina gases sanguíneos, electrolitos, metabolitos, análisis de cooximetría y 32 resultados calculados en un analizador compacto y sencillo.

Combina tecnología de componentes de cartuchos libres de mantenimiento para sensores y reactivos con nueva tecnología de cooximetría de sangre completa.



**20 pruebas críticas
resultados en 60 segundos.**

PO₂ - PCO₂ - pH - Hct - tHb - Na - Cl - K
- iCa - TCO₂ - iMg - Glu - Lac - Urea (BUN)
- Creat - SO₂% - O₂Hb - COHb - MetHb -
HHb - HbF - tBil

Todos los biosensores utilizan la probada tecnología de biosensores de Nova en una tarjeta de sensores en miniatura libre de mantenimiento.

- Nueva tecnología de cooximetrías desechable y libre de mantenimiento
- Resultados de valores rápidos
- Protección contra coágulos
- Gestión de pacientes con conectividad bidireccional
- CC de líquidos verdadero, automatizado
- Control de calidad suplementario

Mezcladores de Gases

NeO₂

Es un mezclador diseñado específicamente para la UCIN.

Es un diseño único que simplifica la operación, conserva el gas y mantiene el mezclador listo para usar en cualquier momento.

Rango de concentración de oxígeno	21 - 100%
Número de puertos	2 o 3
Rango del flujómetro izquierdo	3-15 l pm (l - l5 lpm si el sangrado está encendido)
Rango del flujómetro derecho	0,0-1,0 lpm. 0,0-3,5 lpm. O 1-15 lpm (con sangrado 3 l pm)
Precisión	±3% escala completa
Tamaño	8. Ancho x 6,5 alto x 4,6 profundidad 1n (20,6 x 16,5 x 11,7 cm)
Peso	4-1 libras (1,86 kg)



Monitoreo de Función Cerebral

Root Sedline

Disponible para pacientes adultos y pediátricos (a partir de 1 año), ayuda al personal clínico a monitorizar el estado del cerebro bajo anestesia con la adquisición bilateral de datos y el procesamiento de señales del electroencefalograma (EEG).

Dimensiones	33 x 102 x 19 mm (ancho x longitud x altura)
Temperatura a humedad ambiental:	5 - 40°C
	-40 - 70 °C
Humedad de almacenamiento	15-95 %, sin condensación
Exposición a la presión	500 - 1060 mBar
Canales activos de sensor	4
Electrodos activos en sensor	L1, L2, R1 y R2



Monitores Fetales

Dopplers Fetales

Diseñados para aplicaciones generales de identificación del corazón fetal en todas las fases del embarazo.

Las sondas incluidas son impermeables (IPX7) y permiten la detección de FCF de alta sensibilidad tanto en aplicaciones normales como en monitorización de parto en agua.

- **Modo vista de trazo:**

Ofrece funciones de identificación optimizadas para mejorar la calidad de los cuidados y permite una revisión más detallada de las situaciones de mayor riesgo.

- **Modo de números grandes:**

Muestra la frecuencia cardíaca en color de alto contraste para óptima visibilidad, lo que facilita la visualización a distancia o en entornos de parto en agua.

Características:

- Números grandes y trazado mostrados en color de alta resolución.
- Pantalla multifuncional.
- Almacenamiento de datos en tarjetas Micro SD.
- Carga y conectividad integradas.
- Reducción dinámica de ruido digital.



Oximetría de Pulso

Rad G

Es un dispositivo portátil resistente que cuenta con una batería recargable y pantalla LCD.

Parámetros proporcionados

- **Saturación de O₂ (%SpO₂):** 70-100% (Rango de medición: 0-100%)
- **Ritmo cardiaco (PPM):** 25-240 ppm.
- **Ritmo respiratorio:** 40 - 90 rpm
- **Índice de perfusión (PI):** 0,02-20%

Características físicas

- **Pantalla:** LCD TFT
- **Resolución:** 320 x 240 pix.
- **Tamaño:** 7.4 x 19.8 x 2.5 cm.

Batería

- **Capacidad (duración):** 24 horas
- **Tiempo de carga:** 8 horas



Reanimadores Neonatales

Resucitador Neopuff

Es un dispositivo de reanimación manual por flujo de gas diseñado para suministrar a los lactantes respiraciones con un flujo previamente ajustado, con una presión inspiratoria pico (PIP) y con una presión espiratoria final positiva (PEEP).

Adecuado para salas de dilatación y salas de parto, unidades de neonatología, quirófanos, medios de transporte, unidades de cuidados especiales para lactantes y unidades intensivos neonatales.

Asa de acero inoxidable	• Sujeción cómoda • Facilita el transporte del dispositivo
Manómetro de calidad médica	• Mide y muestra la presión con precisión • Aguja de indicación rápida • Cuadrante de fácil lectura
Salida de gas	• Permite una conexión fácil y segura a los circuitos con pieza en T • Opciones incluidas: circuito humidificado

- Puede admitir y suministrar concentraciones de oxígeno del 21% al 100% procedentes de un medidor de caudal o un mezclador.

- El circuito con pieza en T puede conectarse a una máscara de reanimación para lactantes o a un tubo endotraquetal.



Sistemas de Regulación Térmica

CritiCool

Es un sistema de regulación térmica indicado para mantener la temperatura corporal preestablecida según haya determinado el médico.

Es un sistema no invasivo para la inducción y mantenimiento de la hipotermia, según lo establecido por el médico a cargo.

Características:

- Pantalla táctil a todo color
- Monitorización en tiempo real y visualización gráfica
- Lectura de temperatura interna del paciente a través de sondas específicas cada 66 milisegundos



Allon

Es un sistema de control de temperatura específico no invasivo que controla y mantiene la temperatura corporal del paciente en todas las etapas del continuo perioperatorio.

Rapid Infuser (RI-2)

Es un sistema que monitoriza la temperatura, la presión de la línea y el aire en la vía de fluido para asegurar un funcionamiento seguro.



Sistemas BCPAP

BCPAP MR850

El BCPAP de burbujas, proporciona a los neonatos con respiración espontánea una vía de asistencia respiratoria efectiva y segura que protege al pulmón.



- **Suministro de aire para recién nacidos:**

- Flujo máximo de entrada: 15 l/min
- Presión media máxima: 15 cm H₂O
- Rango de temperatura: de 18 a 26°C

- **Generador CPAP:**

- Puerto de entrada: 15 mm hembra
- Puerto de salida: 22 mm macho
- Presión CPAP (promedio): 3 - 10 cm H₂O
- Volumen del recipiente burbujeador de agua: aprox. 500 ml

Tamizaje de cardiopatías

Rad 97 con software EVE

Permite realizar el proceso de pesquisa poblacional para detectar un fallo atribuible a cualquiera de las cardiopatías más comunes, como ser:

- Transposición de las grandes arterias (TGA)
- Atresia pulmonar (PA)
- Entrada doble en ventrículo izquierdo (DILV)
- Defecto septal ventricular (VSD)
- Estenosis aórtica (AS)
- Coartación de la aorta (CoA)
- Estenosis pulmonar (PS)
- Síndrome de corazón hipoplásico (HLHS)
- Estenosis subvalvular aórtica (SAS)
- Arco aórtico interrumpido (IAA)
- Tronco arterioso (TA)
- Defecto del tabique atrioventricular (AVSD)
- Comunicación interauricular (ASD)
- Ventana aortopulmonar (APW)

Parámetros proporcionados:

- **Saturación de O₂ (%SpO₂):** 70-100% (Rango de medición: 0-100%)
- **Ritmo cardíaco (PPM):** 25-240 ppm
- **Índice de perfusión (PI):** 0,02-20%
- **Índice de variabilidad plestismográfica (PVI)**



Laboratorio

Inmunoensayo por Quimioluminiscencia



Maglumi 600

- Modo Stanby
- Reactivos a bordo: 4
- Rendimiento: 180 pruebas / hora
- Posiciones de incubación: 16 tests
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.

Maglumi 800

- Posiciones para reactivos: 9
- Capacidad: 180 pruebas / hora
- Capacidad de carga: 40 muestras
- Menú de pruebas disponibles: 236
- Acceso aleatorio o por lotes: Modo Stat
- Área refrigerada para muestras y reactivos
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.
- Muestras y reactivos con sistema de carga continua



Maglumi 2000

- 24 horas listo para usar
- Posiciones de muestras: 144
- Posiciones para reactivos: 15
- Rendimiento: 180 pruebas / hora
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.



Maglumi 2000 Plus

- Cubetas a bordo: 820
- 24 horas listo para usar
- Posiciones de muestras: 144
- Posiciones para reactivos: 25
- Rendimiento: 180 pruebas / hora
- Tiempo para el primer resultado: 17 min.

Maglumi X3

- Posiciones de muestra: 72
- Posiciones de reactivos: 20
- Rendimiento: máximo 200 pruebas / hora
- Recipiente de reacción individual con embalaje integrado
- Compatibilidad con los kits de reactivos Maglumi (236 parámetros)



Maglumi X6

- Rendimiento: 450 pruebas / hora
- Rendimiento por unidad de área: hasta 320 pruebas / hora / m²
- Capacidad a bordo: 112 / 412 muestras
- Posición del reactivo: 30
- Pruebas de distancia: hasta 2000 pruebas
- Carga de cubetas en una sola vez hasta 2002



Maglumi X8

- 24 horas listo para usar
- Rendimiento: máximo 600 pruebas / hora
- Tiempo hasta el primer resultado: 15 min.
- Hasta 2400 pruebas / hora (4 módulos combinados)
- Capaz de vincular el sistema de automatización de laboratorio (TLA / LAS)

Panel de pruebas:

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| • Tiroides | • Stat-X | • EBV |
| • Tamizaje prenatal | • Metabolismo | • Cardíaco |
| • Metabolismo óseo | • Monitoreo de drogas | • Fertilidad |
| • Marcadores de coagulación | • Función renal | • Autoinmunidad |
| • Monitoreo de inflamación | • Marcadores tumorales | • Hipertensión |
| • Fibrosis hepática | • Enfermedad infecciosa | • Inmunoglobulinas |
| • Anemia | • TORCH | • Glyco metabolismo |

Analizador de Fluorescencia

Finecare FS-113

Es un sistema de análisis inmunocromatográfico de fluorescencia con control de temperatura interno, que ayuda a diagnosticar afecciones como infecciones, diabetes, enfermedades cardiovasculares, lesiones renales y cánceres, etc.

- Dimensiones: 270 x 238 x 146 mm
- Peso: 2.8 Kg

Conexión

Conexión directa a LIS/HIS

Entrada de chip de ID

Lectura automática del número de lote y la información de calibración en el chip de identificación

Impresora Térmica Incorporada

- Impresión automática en tiempo real
- Soporte para impresoras externas

Pantalla Grande

- Pantalla táctil LCD de 8"
- Interfaz de usuario intuitiva

Canal de Pruebas

- Múltiples modos de pruebas disponibles
- Modo rápido único para una gran cantidad de muestras



Características:

• Portátil y fácil de usar:

- Tamaño pequeño, adecuado para zonas con espacios limitados
- Control de temperatura incorporado

• Rentable, rápido y confiable:

- Amplio menú de pruebas
- Los reactivos se pueden almacenar a 2 - 30°C
- Resultados en 3 - 15 minutos

Cabinas de Bioseguridad

Cabina de Seguridad Citotóxica

- Recubrimiento antimicrobiano ESCO ISOCIDE en todas las superficies pintadas.
- Filtros ULPA duales de larga duración para flujo de aire de suministro y escape.
- Filtro de escape HEPA secundario adicional.
- El espacio para las rodillas maximiza la comodidad del operador: 245 mm. (9,6") hacia adentro.
- Disponible en modelos de 1,2 m. y 1,8 m.

Modelos:

- Airstream Clase II Tipo A2
- Airstream Clase II Tipo B2
- Airstream Clase III
- Labculture Plus
- Infinity

Model CYT-4A_



ESCO

Gasometría y Electrolitos

Gasómetro Prime Plus

Es un analizador de sangre completa para cuidados intensivos que combina gases sanguíneos, electrolitos, metabolitos, análisis de cooximetría y 32 resultados calculados en un analizador compacto y sencillo.



**20 pruebas críticas
resultados en 60 segundos.**

PO2 - PCO2 - pH - Hct - tHb - Na - Cl - K
- iCa - TCO2 - iMg - Glu - Lac - Urea (BUN)
- Creat - SO2% - O2Hb - COHb - MetHb -
HHb - HbF - tBil

Electrolito Prime ES con bandeja

Es un analizador de electrolitos con tecnología avanzada que combina todos los sensores en una única tarjeta reemplazable y libre de mantenimiento.

Las muestras se pueden aspirar directamente de tubos. Se elimina la transferencia de la muestra a una jeringa o capilar.

Un carrusel de 10 posiciones para muestras de suero, plasma u orina.



Gabinetes de Flujo Laminar

Gabinete de flujo laminar

- Motor ECM de CC de bajo consumo. Sólo 155 Watts (para tamaño de 4 pies) y con modo de espera para un mayor ahorro de energía.
- Gabinete de flujo laminar de bajo ruido.
- Flujo estable y autocompensante.
- Filtro ULPA (hasta ISO Clase 3).
- Con monitoreo de flujo de aire en tiempo real.



Model LHG-4A

ESCO

Hemogramas

Hilab Lens

Es un dispositivo para realizar hemograma completo mediante pruebas en el punto de atención, a través de la recolección de sangre por punción en el dedo.

Características:

- **Recolección de sangre menos invasiva:**
 - Sólo unas gotas de sangre obtenidas por punción en el dedo (90 µL)
- **Resultados en minutos:**
 - En 30 minutos, reduciendo tiempo de respuesta



Inmunoanalizador Automático

Evidence MultiSTAT

Es un analizador de tamaño reducido que facilita la detección multiplex de hasta 48 objetivos de una única muestra de paciente.

Menú amplio de pruebas: toxicología, inmunoensayo clínico y pruebas de cuidados críticos con nuevos biochips.

Se requiere preparación mínima de la muestra y los resultados estarán disponibles en menos de 30 minutos.

Consta de un proceso simple de 3 pasos: Agregar la muestra al cartucho de reactivo precargado, cargar el reactivo y los cartuchos de punta, y presionar reproducir.

La protección por contraseña, garantiza la integridad de los datos y la cadena de custodia.
Integración con sistemas LIM.



RANDOX

Microbiología

BC 60

Es un analizador de hemocultivo automatizado que se utiliza clínicamente para detectar los microorganismos en la sangre humana u otros fluidos corporales.

Características:

- **Sistema de detección avanzado:**

- Mejor uniformidad de temperatura
- Evita la influencia de la apertura y cierre de la puerta
- Funciones estadísticas integrales

- **Rendimiento de interpretación:**

- Algoritmos inteligentes más avanzados
- Modelo de crecimiento bacteriano multidimensional

- **Ventajas de los frascos de hemocultivos:**

- Recolección cuantitativa de sangre al vacío compatible
- Gestión de doble código de barras para trazabilidad del análisis
- El tiempo mínimo de detección de muestra positiva es de 3 horas



Química Sanguínea

Biossays 240 Plus

Es un analizador de bioquímica de tamaño pequeño que proporciona una solución de diagnóstico eficiente, inteligente y precisa para pequeños laboratorios u hospitales.

Características:

- **Rendimiento constante:**
 - 240 pruebas/hora
- **Posiciones de muestra:**
 - Hasta 90 posiciones de muestra y reactivo
 - Carga continua
- **Cubetas:**
 - 80 cubetas de reacción reutilizables



Ultracongeladores

Lexicon II

Utilizado ampliamente en la investigación científica para el almacenamiento a largo plazo de muestras.

Dado que los ultracongeladores suelen funcionar a -80°C de forma continua durante años, la fiabilidad es de suma importancia para los investigadores.

- Los ventiladores del condensador generan un alto flujo de aire y tienen un funcionamiento silencioso
- El separador de aceite de alto rendimiento y eficiencia energética elimina los contaminantes sólidos junto con el exceso de aceite del sistema, y mejora el rendimiento de todo el sistema.
- Un tubo de evaporador de cobre de envoltura completa sin costuras y sin juntas, reduce cualquier posibilidad de fugas en el campo.
- Intercambiador de calor altamente eficiente, resistente a la corrosión y a la presión utilizado para una máxima transferencia de calor.



Punto de Cuidado

Gasometría y Electrolitos

Gasómetro Prime Plus

Es un analizador de sangre completa para cuidados intensivos que combina gases sanguíneos, electrolitos, metabolitos, análisis de cooximetría y 32 resultados calculados en un analizador compacto y sencillo.



**20 pruebas críticas
resultados en 60 segundos.**

PO2 - PCO2 - pH - Hct - tHb - Na - Cl - K
- iCa - TCO2 - iMg - Glu - Lac - Urea (BUN)
- Creat - SO2% - O2Hb - COHb - MetHb -
HHb - HbF - tBil

Electrolito Prime ES con bandeja

Es un analizador de electrolitos con tecnología avanzada que combina todos los sensores en una única tarjeta reemplazable y libre de mantenimiento.

Las muestras se pueden aspirar directamente de tubos. Se elimina la transferencia de la muestra a una jeringa o capilar.

Un carrusel de 10 posiciones para muestras de suero, plasma u orina.

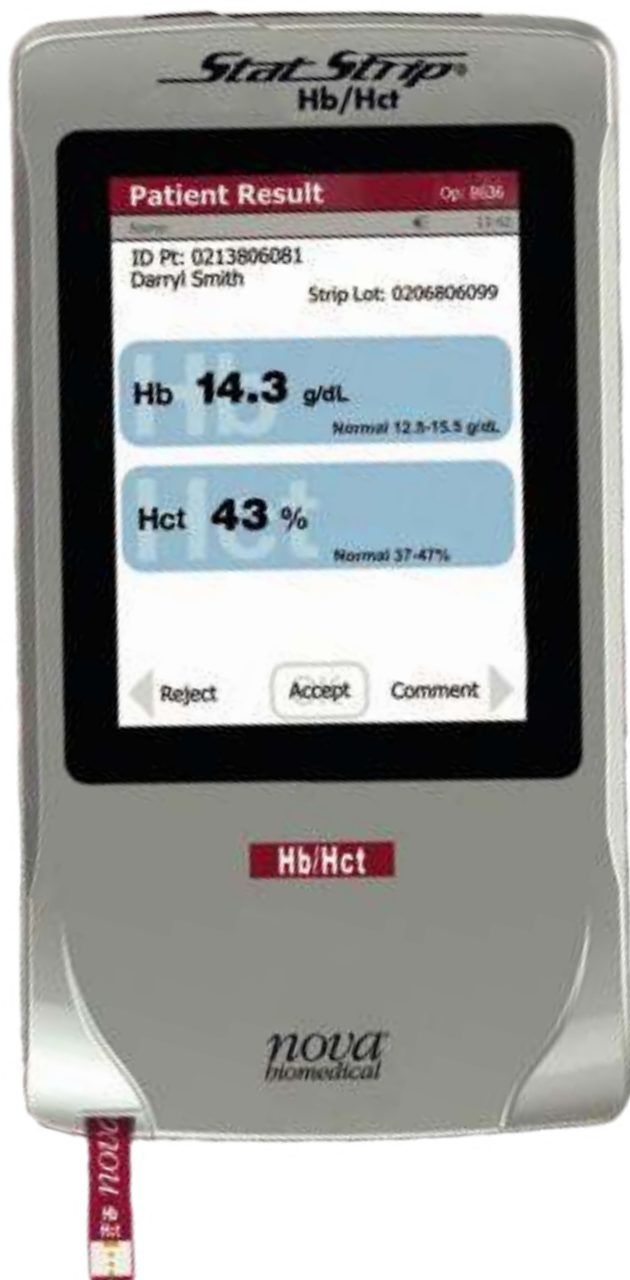


Medidor

StatStrip Hb/Hct Meter

La evaluación de la anemia requiere la medición tanto del Hct (volumen de glóbulos rojos) como de la Hb.

La muestra de sangre capilar por punción digital de 1,6 μ L permite realizar los análisis rutinarios de Hb y Hct, y la detección de anemia, de forma prácticamente indolora. Además, permite el monitoreo frecuente de pacientes con hemorragia aguda.



Características:

- Conexión a través de POCT1-A2, ASTM o HL7.
- Identificación rápida de excepciones de datos con indicadores del tablero.
- Consolidación y transferencia de datos del medidos a otros sitios de datos.
- Cifrado de seguridad de datos completos.

Punto de Cuidado

Stat EMS Basic

La plataforma orientada al transporte compacto y seguro, realiza análisis de lactato, hematocrito, hemoglobina, glucosa y cetona en gotas de sangre capilar.

Los resultados están disponibles en 6 a 40 segundos dependiendo de la prueba.

Combinando la tecnología desarrollada de biosensores con electrónica portátil, ofrece pruebas sencillas, rápidas y precisas.

Especificaciones

- **Peso de analizadores por unidad:**
 - 200 g. (0,49 lb)
- **Tamaño de analizadores (mm):**
 - 147 x 79 x 30
- **Almacenamiento de pruebas:**
 - 1000
- **Pruebas de control de calidad:**
 - 200
- **Peso:**
 - 1.6 kg.
- **Tamaño del maletín (cm):**
 - 41 x 36 x 15



Medicina Preventiva

Tamizaje Neonatal

Víctor 2D

Diseñado para todos los ensayos de diagnóstico y detección de Revvity basados en fluorescencia resuelta en el tiempo o fluorescencia inmediata. Forma parte del sistema semiautomático DELFIA.

Enfermedades que detecta:

- Deficiencia de biotinidasa
- Hiperplasia suprarrenal congénita
- Hipotiroidismo congénito
- Deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
- Fibrosis quística
- Síndrome de Down
- Galactosemia
- Preeclampsia
- Fenilcetonuria

- **Dimensiones físicas:**

Peso: 49 kg.

Alto x ancho x profundidad (mm) = 383 x 485 x 590

- **Requerimientos de energía:**

Consumo de energía máx.: 400 VA

Voltaje / frecuencia: 110-120V / 220-240V, 50/60 Hz

- **Condiciones ambientales:**

Temperatura: 15-35°C

Humedad relativa: 10 - 85%



Instrumento GSP

Es un analizador de lotes de alto rendimiento diseñado para la medición cuantitativa o cualitativa de muestras de detección neonatal.

Está completamente automatizado y realiza todas las etapas del ensayo, desde la extracción de la placa de muestra del apilador hasta la medición y el informe de resultados.

Ventajas:

- Carga continua de muestras que permite flujos de trabajo más flexibles
- Codificación de barras de todos los materiales para minimizar el riesgo de error y el tiempo de manipulación
- Solución multitecnológica para soportar DELFIA de alta sensibilidad
- Informática específica para el tamizaje neonatal que aporta eficiencia
- Operación de selección integrada que respalda un mayor crecimiento

Flujo de trabajo:

1. Preparar la lista de trabajo
2. Cargar los reactivos
3. Cargar y ejecutar la muestras
4. Analizar los resultados





Síguenos en nuestras redes sociales



Biotech



@biotechbolivialtda



@biotechbolivia



Biotech Bolivia



Biotech Bolivia Ltda