



Stat Profile Prime®

Analizador para cuidados intensivos

La nueva microelectrónica basada en el consumidor combinada con la nueva tecnología de cartuchos microsensores dan como resultado un analizador de Electrolitos o Gasometría para cuidados intensivos más potente y económico.



Representante
Exclusivo de
nova
biomedical
en todo el Perú



Modelo básico de electrolitos:

Na, K, Cl o Na, K, Cl, Li

Modelo completo de electrolitos:

Na, K, Cl, iCa, iMg

Modelo de gasometría

pH, PCO₂, PO₂

Modelo de gasometría/electrolitos

pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa

Modelo de gasometría/electrolitos

pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac

La tecnología de Stat Profile Prime ofrece un valor excepcional

Stat Profile Prime combina la nueva tecnología de microelectrónica que ha revolucionado la electrónica para el consumidor con la avanzada tecnología de microsensores de Nova. Estas dos tecnologías reducen el tamaño, los componentes, el coste, el peso y el mantenimiento de Stat Profile Prime. Al mismo tiempo, se mejora la velocidad, el rendimiento y las horas de funcionamiento del analizador. El menú de 10 pruebas, los resultados en 60 segundos, el rápido rendimiento, cero mantenimiento, su disponibilidad las 24 horas del día, el control de calidad real de líquidos y el bajo coste que ofrece Stat Profile Prime se combinan para lograr que las pruebas de cuidados intensivos sean fáciles y viables para cualquier hospital.



10 pruebas críticas con resultados en 60 segundos

Las pruebas de cuidados intensivos requieren una instrumentación con un menú de pruebas esenciales que afectan el diagnóstico y el tratamiento inmediato de enfermedades críticas. Igualmente importante es la disponibilidad del instrumental las 24 horas, y que los análisis sean rápidos. Stat Profile Prime está diseñado en forma única para satisfacer estos requisitos al ofrecer un perfil para cuidados intensivos de 10 pruebas en tan solo 60 segundos.

Menú para cuidados intensivos de 10 pruebas esenciales

pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac, Hct

Resultados rápidos en 60 segundos

Micro-muestras arteriales, venosas o capilares

Menú completo con 100 microlitros
Gasometría con 50 microlitros

Tecnología MicroSensor de Stat Profile Prime



Todos los sensores están incluidos en una Tarjeta MicroSensor. Se muestra el tamaño real.

Precisión

Todas las pruebas de Stat Profile Prime utilizan métodos probados de Nova con un formato de tarjeta de sensores en miniatura.

Disponibilidad inmediata constante

Las tarjetas MicroSensor tienen una vida útil, una vez instaladas, de hasta 600 muestras o 42 días. Las tarjetas MicroSensor se calibran automáticamente y están siempre listas para realizar análisis de inmediato.

Protección contra coágulos

Nuestra vía de flujo de muestra única, Clot BlockMR, está diseñada para proteger a los cartuchos sensores de los bloqueos ocasionados por coágulos sanguíneos.



Cartuchos de Nova

El sistema único de cartuchos Nova, de cero mantenimiento, consiste en cartuchos individuales para sensores, calibradores y CC de líquidos. Este diseño optimiza la vida útil de cada cartucho, mejora el tiempo de funcionamiento del analizador y elimina el desperdicio y los costes más altos de usar cartuchos combinados. Por ejemplo, un analizador utilizado en un entorno de volumen alto requerirá menos cartuchos de sensores que calibradores, y un entorno de volumen bajo invertirá la relación. En ambos casos, los costes se reducen por utilizar menos cartuchos en general. También se ahorra tiempo de funcionamiento del analizador cuando se reemplaza un único cartucho de calibración. No tiene tiempo de calentamiento en comparación con la espera de 2-4 horas para un cartucho combinado de calibración/sensores. Estas reducciones de tiempo de inactividad y de coste de funcionamiento pueden ser significativas cuando se lo compara con la falta de flexibilidad de la vieja generación que combinaba sistemas de cartuchos de sensores y reactivos.

Reemplazo del cartucho en segundos

Cada cartucho está listo para usar y se reemplaza con facilidad en segundos. La tecnología RFID de cartuchos captura automáticamente la hora de instalación, la fecha, el número de lote, los parámetros de la prueba y el uso del cartucho.

Sistema de eliminación seguro, con cero mantenimiento

Los residuos de materiales biológicos peligrosos están contenidos dentro del cartucho de calibración, lo que elimina el mantenimiento de residuos y la potencial exposición a residuos de materiales biológicos peligrosos.

Funcionamiento seguro

Un único puerto de muestras de seguridad protege al usuario de entrar en contacto accidentalmente con la sonda de muestra, y proporciona un acceso fácil para todos los contenedores de muestras.



de control de calidad de Nova ofrecen una verdadera solución libre de mantenimiento para las pruebas en cuidados intensivos.

Las tarjetas MicroSensor se reemplazan más rápido

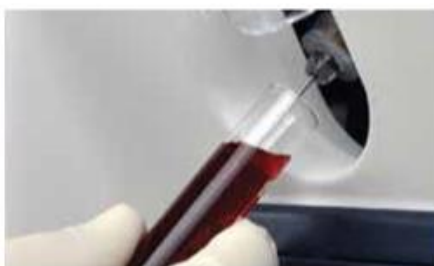
Las tarjetas MicroSensor pueden ser reemplazadas, calentadas y calibradas en menos de la mitad del tiempo que otros sistemas de cartuchos, y están listas para lograr el rendimiento de muestra total del analizador. Otros sistemas de cartucho pueden tardar más de una hora en calibrarse y todavía siguen inestables con desvíos, recalibraciones frecuentes y un rendimiento reducido para periodos de tiempo incluso más largos.



Las jeringas se pueden acoplar y tomar muestras sin usar las manos.



La toma de muestras capilares se puede realizar sin adaptadores.



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



Se pueden tomar muestras de ampollas para un excelente control de calidad sin adaptadores.



Selección de modelos de Stat Profile Prime

En sus cinco modelos, la selección de menús de pruebas abarca desde electrolitos exclusivamente hasta un menú completo de 10 pruebas de gasometría, electrolitos y metabolitos

Sistema de electrolitos



Modelo básico de electrolitos:

Na, K, Cl o Na, K, Cl, Li

Modelo completo de electrolitos:

Na, K, Cl, iCa, iMg

Muestras aceptables:

Sangre completa (heparinizada), arterial, venosa mezclada, capilar, suero, plasma, orina

Volumen de muestra:

Modelo básico de electrolitos.....50 ul
Modelo completo de electrolitos.....100 ul

Parámetros calculados:

niCa, niMg, niCa/niMg

Sistema para cuidado intensivos



Modelo de gasometría

pH, PCO₂, PO₂

Modelo de gasometría/electrolitos

pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa

Modelo de gasometría/electrolitos

pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac

Muestras aceptables

Sangre completa (heparinizada), arterial, venosa mezclada, capilar

Volumen de muestra

Modelo de gasometría.....50ul

Modelo de gasometría/electrolitos100ul

Modelo de gasometría/
electrolitos/metabolitos.....100 ul

Parámetros calculados

SO₂%, HCO₃⁻, TCO₂, Be-efc, Be-b, SBC, hiato aniónico*, P50 *, Hb

pH, PCO₂, PO₂ corregidos por temperatura

**No disponible en el modelo de gasometría exclusivamente*

Accesorios opcionales

Lector de código de barras combinado 1D/2D:

Un lector opcional de código de barras instalado en fábrica está disponible para todos los modelos Stat Profile Prime. El lector lee tanto los códigos de barra 1D como 2D de las identidades de los pacientes y los operadores. También se puede leer el número de lote y la fecha de vencimiento de los folletos adjuntos del Control de calidad.

Muestreador automático:

Un muestreador automático opcional, instalado en fábrica, está disponible para los modelos de 10 posiciones contiene muestras de suero, plasma 5,0 ml. El muestreador automático es fácil de electrolitos de Stat Profile Prime. La bandeja de y orina en recipientes para muestras de 2,0 ml y cargar con indicaciones de la interfaz del usuario cargar con indicaciones de la interfaz del usuario Modelo de gasometría pH, PCO₂, PO₂ Modelo básico de electrolitos Na, K, Cl o Na, K, Cl, Li Las estadísticas e informes de CC se mantienen automáticamente y se puede acceder fácilmente a los mismos. Modelo completo de electrolitos Na, K, Cl, iCa, iMg Modelo de gasometría/electrolitos pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa de Stat Profile Prime.

Certificaciones: certificado por la FDA, Registrado en el sistema de calidad ISO 9001, CSA, TÜV, la autodeclaración 0.1 - 1.5 mmol/L (53.3 - 106.7 kPa) CE cumple con EN 61010, EN 50081,82

Especificaciones físicas: Altura: 39,06 cm (15,38 pulgadas); Ancho: 30,5 cm (12 pulgadas)

Profundidad: centro de atención 36,20 cm (14,35 in); Peso: 17,9 libras (8,167 kg) sin cartucho de calibración

Rango de medición:

Na	80-200mmol/L	Li	0.1 - 5.0 mmol/L	pH	6.50-8.00
K	1 -20mmol/L	Glu	0.8 - 28 mmol/L	PCO	2 3.0 - 200 mmHg
Cl	50 - 200 mmol/L	Lac	0.3 - 20 mmol/L	PO	0 - 800 mmHg
iCa	0.1 - 2.7 mmol/L	Hct	12% - 70%	BarP	400.0 - 800.0 mmHg
iMg	0.1 - 1.5 mmol/L				(53.3 - 106.7 kPa)