



IDC

INGENIERÍA DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

STAT PROFILE
Prime+[®]

El analizador más completo para cuidados críticos

20 pruebas, entre ellas, las nuevas pruebas para iMg, Urea (BUN) y Creatinina

Gases sanguíneos

pH PCO₂ PO₂ SO₂%

Electrolitos

Na K iCa iMg Cl TCO₂

Metabolitos

Glu Lac Urea (BUN) Creat/eGFR

Hematología

Hb Hct

Cooximetría

O₂Hb HHb COHb MetHb

El más amplio panel de electrolitos
para una evaluación completa

Resultados en 1 minuto

Libre de mantenimiento

CC líquido automatizado

Conectividad bidireccional con protección integral de ciberseguridad



NOVA
biomedical

Las nuevas tecnologías simplifican el uso y ofrecen pruebas adicionales

Stat Profile Prime Plus es un analizador con un menú completo en sangre total para cuidados críticos que combina gasometría, electrolitos, metabolitos, co-oximetría y 32 resultados calculados en un instrumento simple y compacto. Prime Plus combina la tecnología del cartucho reemplazable, libre de mantenimiento para los sensores y reactivos con una tecnología para cooximetría en sangre total, nueva, patentada, sin lisis y libre de mantenimiento

Tecnología MicroSensor Card™ de Nova

El menú más completo para cuidados intensivos



**PO₂ PCO₂ pH Hct tHb Na Cl K TCO₂
iCa iMg Glu Lac Urea (BUN) Creat SO₂%
COHb O₂Hb MetHb Hb**

- Todos los biosensores del Prime Plus utilizan la probada tecnología de Nova en una tarjeta de sensores en miniatura libre de mantenimiento.
- Las tarjetas MicroSensor de Nova combinan 20 pruebas en sangre total incluida la cooximetría.



Nuevas pruebas importantes

Urea (BUN), Creatinina y eGFR

Más del 50 % de los pacientes que ingresan en la unidad de cuidados intensivos (UCI) desarrollarán alguna

etapa de daño renal agudo.¹ Prime Plus es el único analizador de gases sanguíneos que ofrece opciones de pruebas de urea en sangre total (BUN) y creatinina (más eGFR) para una rápida evaluación de la función renal.

Magnesio ionizado (iMg)

El desequilibrio de iMg, Na, K, y iCa puede ocasionar arritmias, reducir la contracción cardíaca y paro cardíaco. Prime Plus es el único analizador de gases sanguíneos que brinda un amplio perfil de electrolitos, incluido iMg.





Tecnología de MicroSensor Card para Co-oximetría

Menú de pruebas de cooximetría O₂Hb COHb MetHb HHb tHb

Stat Profile Prime Plus incorpora un nuevo sistema óptico patentado* de múltiples longitudes de ondas, que escanea un espectro continuo para producir un panel de cooximetría completo sin lisar la muestra. Los componentes ópticos que entran en contacto con la sangre se encuentran dentro de la tarjeta de sensores descartable, que se reemplaza cada 16 días.

- Se eliminan por completo la limpieza y desproteinización.
- Se elimina el lisado y todos los componentes mecánicos necesarios, al igual que los reactivos lisantes y desproteinizantes. Esta nueva tecnología reduce los costos de mantenimiento y mejora la confiabilidad.

Resultados inmediatos para urgencias

La capacidad de procesamiento excepcional de Prime Plus maneja con facilidad altas cantidades de muestras en un entorno de cuidados intensivos. Prime Plus entrega resultados de las pruebas en alrededor de un minuto. Otros analizadores tardan hasta 4 minutos, incluso con menos cantidad de pruebas.

Protección contra coágulos

La vía de flujo única para muestras Clot Block™ de Prime Plus protege las tarjetas de sensores de los bloqueos ocasionados por coágulos sanguíneos.

Especificaciones de Stat Profile Prime Plus

Pruebas para cuidados intensivos

Pruebas para cuidados intensivos	Metodología
pH	ISE directa
PCO ₂	Severinghaus
PO ₂	Amperométrica
SO ₂ %	Óptica, reflectancia
Hematocrito	Corrección de conductividad/Na
Na	ISE directa
K	ISE directa
Cl	ISE directa
TCO ₂	ISE directa
iCa	ISE directa
iMg	ISE directa
Glucosa	Enzimática, amperométrica
Lactato	Enzimática, amperométrica
Urea (BUN)	Enzimática, amperométrica
Creatinina	Enzimática, amperométrica

Pruebas calculadas

ePv		
eGFR	A-aDO ₂	Relación iCa/iMg
HCO ₃ ⁻	a/A	iCa normalizado
TCO ₂	PO ₂ /FIO ₂	iMg normalizado
BE-ecf	Hiato aniónico	Osmolalidad
BE-b	SBC	Hemoglobina
A	Exceso de base	Saturación O ₂
pH/PCO ₂ /PO ₂	Corregido para la temperatura del paciente	
Índice respiratorio (Si % FIO ₂ valor ingresado)		
Bicarbonato real		
Bicarbonato estándar		

Pruebas de cooximetría

HHb, desoxihemoglobina	O ₂ Hb, oxihemoglobina
MetHb, metahemoglobina	COHb, carboxihemoglobina
tHb, hemoglobina total	SO ₂ %, saturación de oxígeno

Pruebas calculadas especiales (se requiere cooximetría)

Pruebas	Resolución
A-v DO ₂	0,1 mmHg (0,01 kPa)
CaO ₂	0,1 mL/dL (0,01 kPa)
CcO ₂	0,1 mL/dL (0,01 kPa)
P50	0,1 mmHg (0,01 kPa)
C(a-v)O ₂	0,1 mmHg (0,001 kPa)
CvO ₂	0,1 mmHg (0,001 kPa)
Qsp/Qt	0,1 mmHg (0,001 kPa)
O ₂ Ct	0,1 mL/dL (0,01 mL/dL)
O ₂ Cap	0,1 mL/dL (0,01 mL/dL)

Informes completos de gestión

- Informe de calibración
- Informe del registro de cartuchos
- Informe diario del registro de muestras
- Informe del registro de edición
- Informe del registro de errores
- Informe del registro de mantenimiento
- Informe de configuración del operador
- Informe del paciente
- Informe de CC Levey-Jennings
- Informe de acciones correctivas de CC
- Informe de datos de CC
- Informe de estadísticas de CC
- Informe de configuración de CC
- Reporte del registro de auditoría de muestras

Interferencias

sHb, sulfohemoglobina (medida; el usuario recibe un alerta si es anormal, > 1,5 %)

Rangos de medición

pH	6,5 - 8 (H+: 316,2 - 10 nmol/L)
PCO ₂	3 - 200 mmHg (0,4 - 26,7 kPa)
TCO ₂	5 - 70 mmol/L (90 - 1260 mg/dL)
PO ₂	5 - 765 mmHg (0,66 - 102 kPa)
Hct	12 - 70 %
Na	80 - 200 mmol/L
K	1 - 20 mmol/L
Cl	50 - 200 mmol/L
iCa	0,1 - 2,7 mmol/L (0,4 - 10,8 mg/dL)
iMg	0,1 - 1,5 mmol/L (0,24 - 3,6 mg/dL)
Lactato	0,3 - 20 mmol/L (2,7 - 180,2 mg/dL)
Glucosa	0,8 - 28 mmol/L (15 - 500 mg/dL)
Urea (BUN)	0,17 - 5,5 mmol/L (3 - 100 mg/dL)
Creatinina	0,2 - 660 mmol/L (10,2 - 12 mg/dL)
HHb	0 - 33 % (0 - 0,33)
O ₂ Hb	0 - 100 % (0 - 1)
MetHb	0 - 80 % (0 - 0,8)
COHb	0 - 60 % (0 - 0,6)
SO ₂ %	30 - 100 %
O ₂ Ct	495,04 - 2952,56 µmol/L (2 - 33,4 mL/dL)
O ₂ Cap	495,04 - 2952,56 µmol/L (2 - 33,4 mL/dL)
tHb	50 - 250 g/L (5 - 25 g/dL)
sHb	Alerta > 1,5 %
BarP	400 - 800 mmHg (53,3 - 106,7 kPa)

Otras características

Pantalla táctil a color de 25 centímetros, múltiples idiomas, estadísticas CC, gestión de datos incorporada, muestreador automático, adaptador capilar integrado, lector de código de barras opcional, almacenamiento de datos de CC, carro móvil con UPS opcional

Micro Muestra

90 µL

Intervalo de temperaturas de funcionamiento

15°C-32°C (59°F-89°F)

Especificaciones físicas

Altura: 45,7 cm (18,2 pulgadas); Ancho: 35,6 cm 14,2 pulgadas
Profundidad: 39,1 cm (15,5 pulgadas) Peso: 15,88 kg (35 lb) sin el paquete de reactivos

Requisitos de alimentación eléctrica

<90 vatios

Impresora

Impresora térmica incorporada

Marca CE, aprobado por la FDA

Calibración

Calibración de dos puntos totalmente automática cada dos horas; calibración de un punto seleccionada por el usuario cada 45 minutos o con cada muestra. La calibración manual se puede iniciar en cualquier momento.

Muestras aceptadas

Sangre total (heparinizada), arterial, venosa, venosa mixta La muestra extraída debe ser de 135 µL.

Protocolos de comunicación

Formatos de conectividad ASTM, HL7, o POCT1-A2

Tamaño compacto para usar en el lugar de atención (PoC)

Dimensiones de Prime Plus incluidas cooximetría y conectividad bidireccional:



Peso:

15,88 kg (35 lb) sin el cartucho calibrador
19,30 kg (42.5 lb) sin el cartucho calibrador

Otros sistemas de monitoreo de Nova para el lugar de atención (PoC)

Los analizadores y tiras reactivas de Nova en sangre total brindan resultados precisos al utilizar tecnología de biosensores multipozos (Multi-Well™) que mide y elimina interferencias tales como hematocrito, paracetamol, ácido ascórbico y ácido úrico, que pueden causar resultados erróneos en otros medidores portátiles de sangre total.

Otras características:

- Portátiles y fáciles de utilizar
- Muestras de tan solo 0,6 microlitros
- Resultados en tan solo 6 segundos
- No tienen códigos de calibración
- Solución con una única conectividad
- Opción de conectividad con el hospital o con el medidor Xpress



PRECAUCIÓN

Never,
no mirar directo el haz de luz.
Salida máxima 1,9 mW.

www.idcgrupo.com

DIRECCIÓN: AV. ANGAMOS ESTE N°2514 INT. 101
URB. LA CALERA DE LA MERCED. SURQUILLO. LIMA.
Telf: +51 (1) 273 5942 / Celular : +51 940 237 981
Correo: ventas@idcgruperu.com