

CATÁLOGO

2024



Servicios de
Ingeniería en
Medicina

www.gruposim.com

¿Quiénes Somos?

Somos una empresa mexicana conformada por profesionales altamente especializados y comprometidos a mejorar los servicios de salud, también reconocidos bajo el nombre comercial de Grupo SIM. Para dar respuesta a los requerimientos del mercado, Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V. con el Registro Federal de Causantes SIM 881017 I91 cuenta con una plantilla aproximada de 220 colaboradores, quienes forman parte de nuestra organización.

Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V., inició operaciones en la Ciudad de México en el año de 1988, como una empresa mexicana orientada al mantenimiento de dispositivos médicos; hoy en día es una de las empresas con mayor posicionamiento en la comercialización de productos y servicios en el mercado del sector salud.



Misión

Contribuir a mejorar la calidad de los servicios de salud, a través de soluciones integrales con tecnología médica de vanguardia y de manera rentable, para beneficio de los pacientes y el desarrollo sostenido de todos los integrantes del Grupo y partes relacionadas.



Visión

Ser la empresa líder en su ramo, con la mejor calidad, oportunidad y servicio integral, que provea tecnología médica de vanguardia al sector salud, comprometida con la educación, la innovación y el desarrollo, con la mejor y más amplia cobertura a nivel nacional e internacional.



Valores

Ética
Respeto
Responsabilidad
Calidad
Mejora continua
Sustentabilidad

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD

Sucursales

Grupo SIM actualmente se encuentra integrado por 7 sucursales, que son dirigidas por una Dirección General, 3 Direcciones y 2 Subdirecciones a nivel nacional para administrar las estrategias.



SITIO	DOMICILIO	COBERTURA
CDMX (Ciudad de México)	Calzada de Tlalpan #479, Colonia Álamos, C.P.03400, Alcaldía Benito Juárez Ciudad México. Tel. 55 41965550	Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Morelos, Guerrero
Occidente (Guadalajara, Jalisco)	Calle Cruz Verde #169 Col. Capilla de Jesús Zona Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P.44200. Tel. 33 3823 2284	Jalisco, Michoacán, Nayarit, Colima, Sinaloa
Centro (Aguascalientes, Aguascalientes)	Avenida Guadalupe González #226 Primer piso Col. Unidad Ganadera, Aguascalientes, C.P.20130 Tel. 44 9970 9096	Aguascalientes, Guanajuato, Durango, San Luis Potosí, Querétaro, Zacatecas
Noreste (Monterrey, Nuevo León)	Huichapan 702, Mitras Centro, 64460 Monterrey, N.L. CP 64460	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas
Oriente (Puebla, Puebla)	Calle 5-B Sur #5518, Colonia Villa Encantada, Puebla, Puebla, C.P.72440. Tel. 22 2234 9630	Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Veracruz
Sureste (Mérida, Yucatán)	Calle 29 No. 138-A por 16, Col. Fracc. San Miguel, Mérida, Yucatán, C.P.97140. Tel. 999 926 0762	Tabasco, Campeche, Chiapas, Quintana Roo y Yucatán
Pacífico (Hermosillo, Sonora)	Calle 12 de Octubre No. 227 Colonia Balderrama Hermosillo, Sonora. C.P.83180. Tel. 662 688 1356	Baja California, Baja California Sur, Sonora y Chihuahua

Líneas de productos

1

Ventilación

2

Diagnóstico cardiorrespiratorio

3

Cuidados Neonatales

4

Oncología

Nuestros Servicios

- Comercialización de Productos
 - Contamos con el respaldo por los fabricantes en el suministro de refacciones, durante la vida del equipo.
 - *Expertise* y *know how* directamente proporcionada por los fabricantes.
- Impartimos capacitación y asesoría en uso, manejo y cuidado del equipo de manera continua a nuestros clientes. Continua comunicación y retroalimentación al fabricante acerca de la seguridad de los productos.

Servicios de Mantenimiento

- Personal capacitado directamente por los fabricantes.
- Capacidad técnica en los servicios de mantenimiento.
- Equipo de medición calibrado y confiable utilizado en los servicios.
- Actitud de servicio para responder adecuadamente a las necesidades del cliente.

Renta de Equipo y Servicios Integrales

- Disponibilidad de equipo de última tecnología.
- Instalación y asesoría en el manejo, uso y cuidado del equipo.
- Horario de atención en esquema de 24 horas los 7 días de la semana.
- Aplicación de terapias a domicilio para instruir al paciente a través de ejercicios respiratorios que favorezcan la expectoración y la disminución de disnea.
 - Personal especializado en terapia respiratoria.
 - Esquema de atención con previa cita y confirmación.
 - Servicios Integrales de Inhaloterapia
- Administración de protocolos de Inhaloterapia y terapia respiratoria previamente diagnosticados.
 - Personal con formación especializada en terapia respiratoria.
 - Equipamiento opcional en comodato.

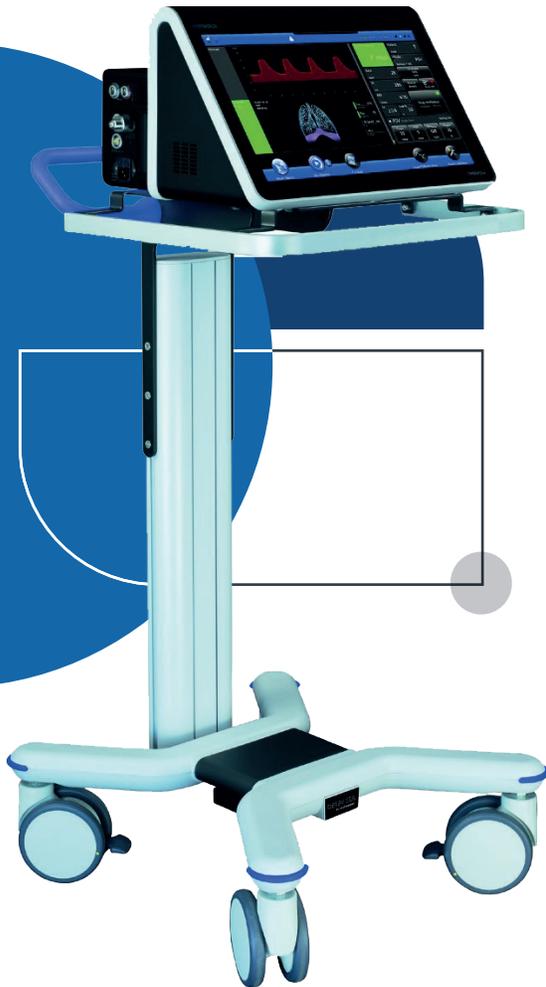
Capacitación

- Talleres y cursos en modalidad abierta o en grupos cerrados para atención de profesionales al servicio de la salud.
 - Instalaciones propias con capacidad de hasta 100 participantes. Instructores de formación lo que asegura un esquema de aprendizaje efectivo.

The image features a large, dark blue circular shape on the right side, which serves as a background for the text. To the left, there are several overlapping circles and curved lines in shades of blue and grey. A large dark blue circle is at the top left, with a smaller light blue circle overlapping its bottom edge. A thick blue curved line starts from the bottom left and curves upwards towards the top left. A grey curved line starts from the top right and curves downwards towards the bottom right. A light blue circle is at the bottom right, overlapping the dark blue circle. The word "VENTILACIÓN" is written in white, uppercase letters on the dark blue circle. Below the text is a horizontal line of ten small grey dots.

VENTILACIÓN



VENTILACIÓN 


BELLAVISTA

MARCA: VYAIRE MEDICAL

El ventilador Bellavista 1000 combina tecnología de ventilación de vanguardia con un concepto innovador de control del usuario. Es utilizado en aplicaciones universales de ventilación desde neonatos hasta adultos, como para abordar los desafíos diarios en una unidad de cuidados intensivos, un entorno de cuidados intermedios o unidades de cuidados respiratorios, debido a que cuenta con ventilación invasiva y no invasiva.

Cuenta con autosuministro de aire por medio de una turbina de alto rendimiento, el diseño compacto de Bellavista y una batería de al menos cuatro horas de duración ofrecen opciones importantes para los traslados dentro del hospital.

- Cuenta con dos versiones Bellavista 1000 con pantalla táctil de 13.3 pulgadas y Bellavista 1000e con pantalla táctil de 17.3 pulgadas
- Soluciones de cuidado para neonatos prematuros hasta adultos
- Modo de ventilación adaptativo (AVM)
- Oxigenoterapia de alto flujo
- Funciones no invasivas ampliadas

Imagen: Bellavista 1000e

• **El modo de ventilación adaptativo (AVM)** es un modo de ventilación inteligente que reduce significativamente el número de ajustes de ventilación necesarios. Al medir de forma continua la mecánica pulmonar, el AVM se adapta respiración a respiración a las necesidades del paciente, tanto si este está sometido a ventilación como si respira de forma espontánea. El AVM calcula siempre el patrón de respiración óptimo con la menor presión de ventilación posible y ofrece soporte a los pacientes de forma segura desde la intubación hasta la extubación.

• **La oxigenoterapia de alto flujo (HFOT)** es un tipo de terapia que, en combinación con un sistema de tubos humidificados activamente, es capaz de mejorar de forma eficaz la oxigenación, así como el confort de los pacientes. Esto se logra mediante frecuencias de flujo elevadas que provocan una presión positiva en el espacio nasofaríngeo. A diferencia de los modos de ventilación no invasiva convencionales, los pacientes pueden beber, comer y hablar mientras se someten a la HFOT.

• **La herramienta de reclutamiento pulmonar (LRT)** es una maniobra automatizada que proporciona al médico toda la información necesaria para el reclutamiento pulmonar de una forma fiable, reproducible y sencilla. En un primer paso, se realizan mediciones para determinar si el pulmón de un paciente es reclutable. Si es así, en un segundo paso se pueden volver a abrir las áreas colapsadas de los alvéolos o del pulmón.

VENTILACIÓN

FABIAN HFO

MARCA: VYAIRE MEDICAL

El dispositivo Fabian HFO ha sido diseñado para optimizar el flujo de trabajo de médicos y enfermeros con un único dispositivo, reduciendo el tiempo necesario para gestionar los controles del ventilador, las configuraciones o los distintos dispositivos. Todo ello permite aumentar el tiempo de los cuidados y centrar la atención en el bebé.

Se ha diseñado para mantener a los bebés seguros y protegidos siempre que necesiten ventilación, esta protección consiste en la reducción del riesgo de volutrauma en HFO con VG y la reducción del riesgo de error humano con una interfaz intuitiva. Es especialmente silencioso y crea un entorno con bajos niveles de estrés y ruido para permitir una manipulación sin obstáculos, una vinculación completa y cuidados de método canguro del bebé durante su desarrollo.



4 en 1

Todas estas funciones y otras más en un solo dispositivo:

- Todos los modos de ventilación convencionales neonatales y pediátricos (IPPV, SIPPV, SIMV, PSV y SIMV+PSV) con Volumen Garantizado incluido.
- Modos de ventilación no invasivos (NIV).
- Terapia de O₂ con cánula nasal de flujo alto (HFNC) y una oscilación de alta frecuencia (HFO) única con maniobra de reclutamiento del pulmón.
- Ventilación por Alta Frecuencia Oscilatoria con Volumen Garantizado.

El equipo puede contar con las siguientes herramientas adicionales:

- HFOT: Evaluación de las propiedades mecánicas dinámicas del sistema respiratorio durante la ventilación oscilatoria de alta frecuencia.
- PRICO: Control de oxigenación predictivo e inteligente, es la próxima generación de controles inteligentes.
- FiO₂-SpO₂ de lazo cerrado, que mantienen el nivel de SpO₂ del paciente dentro del rango previsto.
- Trigger de NIV: Sensibilidad por flujo en modos no invasivos, S-duoPAP (duoPAP sincronizado) y detección de apnea.

VENTILACIÓN



FABIAN +nCPAP EVOLUTION

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Desde la sala de partos a la UCI de neonatos: Fabian +nCPAP Evolution ofrece las mejores soluciones de tratamiento respiratorio (que normalmente están disponibles en varios dispositivos) en un único dispositivo.

3 en 1

Todas estas funciones y otras más en un solo dispositivo:

- Todos los modos de ventilación convencional neonatales y pediátricos (IPPV, SIPPV, SIMV, PSV y SIMV+PSV) con Volumen Garantizado.
- Modos de ventilación no invasiva.
- Modo de terapia de O₂ con cánula nasal de flujo alto (HFNC) integrados en un único dispositivo.

El equipo puede contar con las siguientes herramientas adicionales:

- PRICO: Control de oxigenación predictivo e inteligente, es la próxima generación de controles inteligentes.
- FiO₂-SpO₂ de lazo cerrado, que mantienen el nivel de SpO₂ del paciente dentro del rango previsto.
- Trigger de NIV: Sensibilidad por flujo en modos no invasivos, S-duoPAP (duoPAP sincronizado) y detección de apnea.

VENTILACIÓN



FABIAN THERAPY EVOLUTION

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Desde la sala de partos a la UCI de neonatos: Fabian Therapy Evolution ofrece las mejores soluciones de tratamiento respiratorio (que normalmente están disponibles en varios dispositivos) en un único dispositivo.

2 en 1

Todas estas funciones y otras más en un solo dispositivo:

- Modos de ventilación no invasiva
- Modo de terapia de O₂ con cánula nasal de flujo alto (HFNC) integrados en un único dispositivo.

El equipo puede contar con las siguientes herramientas adicionales:

- PRICO: Control de oxigenación predictivo e inteligente, es la próxima generación de controles inteligentes.
- FiO₂-SpO₂ de lazo cerrado, que mantienen el nivel de SpO₂ del paciente dentro del rango previsto.
- Trigger de NIV: Sensibilidad por flujo en modos no invasivos, S-duoPAP (duoPAP sincronizado) y detección de apnea.

VENTILACIÓN



AVEA

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Es un equipo que satisface las necesidades más exigentes en ventilación con aplicaciones desde pacientes neonatales hasta adultos en un solo sistema.

Cuenta con una pantalla a color, sensible al tacto la cual facilita su manejo, tiene un monitoreo de más de 40 parámetros ventilatorios que se adaptan a las necesidades de cada terapia. Trabaja con modos ventilatorios convencionales (A/C, SIMV y CPAP) así como avanzados (APRV y PRVC) lo que permite elegir la correcta terapia para cada paciente, además cuenta con Ventilación Pulmonar Independiente (ILV por sus siglas en inglés) que permite ventilar cada pulmón por separado.

Así mismo dentro de las disponibles para el equipo, se cuenta con ventilación no invasiva neonatal y volumen garantizado. Gracias a su batería de respaldo y compresor interno, el equipo puede continuar en funcionamiento en caso de falla del suministro eléctrico o de gas.

Dentro de la familia AVEA, se cuenta con los siguientes modelos:

- **Avea Standard**

Es un equipo de alta fidelidad con opción para Capnografía Volumétrica, permitiendo monitorizar CO₂ y además llevar a cabo mediciones del espacio muerto anatómico y fisiológico.

- **Avea Comprehensive**

Es un equipo que nos permite tener un cuidado más integral para el paciente, permitiéndonos medir la presión esofágica y traqueal, además de contar con monitorización proximal.

- **Avea CliO₂**

Este modelo cuenta con el primer controlador automático de oxígeno, diseñado para conservar el nivel de oxígeno en la sangre dentro de un rango para los pacientes neonatales.

VENTILACIÓN 

VELA

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Es un equipo que satisface las necesidades más exigentes en ventilación, con aplicaciones para pacientes pediátricos y adultos. Cuenta con un sistema que lo hace independiente del suministro de aire, además de una batería interna con duración de hasta 4 horas, lo que le permite ser un ventilador de traslado.

Integra una pantalla a color, sensible al tacto que facilita su manejo. Sus opciones de monitoreo de 16 parámetros ventilatorios se adaptan fácilmente a las necesidades de cada terapia.

Cuenta con modos ventilatorios convencionales (A/C, SIMV y CPAP), así como avanzados (APRV y PRVC) y ventilación no invasiva. Con opción para Capnografía que muestra un panorama más amplio para la correcta ventilación.

VENTILACIÓN

Bird Blender

Es un equipo que brinda un nivel óptimo de oxígeno por lo que reduce complicaciones asociadas con la falta del mismo, sea en adultos o pediátricos. Aunado a esto, su configuración permite una entrega eficaz de la concentración demandada por el usuario, asegurando el bienestar del paciente en todo momento. Dada las condiciones del equipo, se cuentan con tres diferentes tipos.



MICROBLENDER DE ALTO FLUJO

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Para uso recomendado con ventiladores que requieran entregar las concentraciones precisas de O₂, así mismo puede utilizarse como dispositivo en UCI para bolsas de resucitación, CPAP, entre otras modalidades. Para asegurar su funcionamiento, el equipo cuenta con alerta de caída de presión logrando así, proteger al paciente informando al usuario de su atención.



MICROBLENDER DE BAJO FLUJO

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Para uso recomendado en áreas de UCIN con cánulas, bolsas de reanimación, CPAP, incubadoras y cunas de calor radiante. Por su configuración brinda un cuidado excelente para con el paciente logrando una entrega de concentración precisa y que se adecue a las necesidades del paciente.

De igual manera, su alerta de caída de presión permite identificar si existen situaciones adversas que mermen la correcta operación del equipo. Los bajos flujos aseguran una protección extra para los neonatos quienes requieren de una atención dedicada.



OMNIBLENDER

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Es un equipo diseñado para ser multiuso, cuenta con 3 puertos de salida de gas mezclado (Aire y Oxígeno), que nos brindan un rango de flujo de 2- 100 lpm, dando opción a tener 3 conexiones al mismo tiempo.

VENTILACIÓN



3100A

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Ventilador de alta frecuencia oscilatoria para pacientes neonatales y pediátrico

- Suministra con suavidad volúmenes corrientes de 1 a 3 ml para los lactantes más prematuros, y de hasta 180 ml para apoyar la ventilación de niños enfermos.
- Produce una espiración activa 4 imprescindible en ritmos respiratorios de alta frecuencia a fin de impedir la retención de aire que puede ocurrir con la espiración pasiva.
- Incluye tecnología patentada y un pistón sumamente fiable, de accionamiento electromagnético, que lo distingue de otros ventiladores de alta frecuencia.
- Permite relaciones I:E variables, muy convenientes para gestionar la ventilación y reducir el riesgo de retención del aire.



3100B

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Ventilador de alta frecuencia oscilatoria para pacientes pediátricos y adultos

El VOAF 3100B ha modificado la manera como los médicos de todo el mundo realizan la ventilación, ya que establece el punto de referencia para las estrategias de protección pulmonar, de bajo nivel de expansión y pulmón abierto.

Esta excepcional tecnología se basa en el conocimiento de que un reclutamiento pulmonar óptimo y una ventilación suave crean un equilibrio perfecto. Está aprobado para el tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda en adultos y en niños con peso superior a 35 kg.

- Según el protocolo ARDS, los niños y adultos afectados del síndrome de dificultad respiratoria aguda deben ventilarse utilizando pequeños volúmenes corrientes.
- El VOAF 3100B facilita la gestión de bajo volúmenes corrientes ya que utiliza volúmenes corrientes inferiores al espacio muerto, logrando así la mejor protección pulmonar de baja elongación.
- El VOAF 3100B permite aplicar presiones de distensión continuas de hasta 55 cm H₂O a fin de reclutar y normalizar la estructura pulmonar.

VENTILACIÓN 

MR850 HUDIMIFICADOR

MARCA: FISHER & PAYKEL

Como parte de nuestra calidad de servicio, los ventiladores cuentan con un sistema de humidificación de última generación.

El equipo MR850 de Fisher & Paykel es servocontrolado y se adapta a las condiciones ambientales con el fin de entregar el gas a la temperatura adecuada para el paciente, es capaz de funcionar en todos los modos ventilatorios tanto invasivos como no invasivos. Su interfaz es amigable con el usuario, lo que facilita el manejo del equipo.

Puede ser utilizado con cable calefactor de dos ramas (inspiración y exhalación) eliminando la condensación a lo largo del circuito. Con el fin de proteger al paciente y proteger al equipo.

VENTA EN CONJUNTO CON VENTILADOR.
NO VENTA INDIVIDUAL.

VENTILACIÓN



VENTILADOR DE TRANSPORTE TV-100

MARCA: BIO-MED

Bio-Med posee en su catálogo de equipos el Ventilador TV-100, el cual entrega a sus usuarios las características y los modos ventilatorios de un equipo de UCI, destinados a ser utilizados en el transporte de pacientes.

- **Capacidad completa de FiO2**

El TV-100 posee un compresor interno que entrega aire suplementario sin la necesidad de tener una presurización externa. El oxígeno puede ser proporcionado a partir de una fuente de gas de 50 PSI y es entregado a través de un blender interno en concentraciones de 21 a 100%.

- **Confiable y de fácil uso**

La característica dual del TV-100 permite intercambiar las baterías y de esta forma obtener un tiempo ininterrumpido de uso. El TV-100 es capaz de operar 7 horas con las baterías totalmente cargadas. El TV-100 ofrece un uso simple y una programación sencilla para de esta forma comenzar de forma rápida la asistencia al paciente, mientras un usuario avanzado podrá hacer uso de características como formas de ondas y loops para proveer al paciente de un cuidado completo.

- **Capacidad completa**

El TV-100 posee la capacidad de ventilar desde pacientes pediátricos hasta adultos, teniendo modos para realizar una ventilación invasiva o no invasiva. Siendo de esta forma un ventilador completo, ideal para sus necesidades.

- **Características**

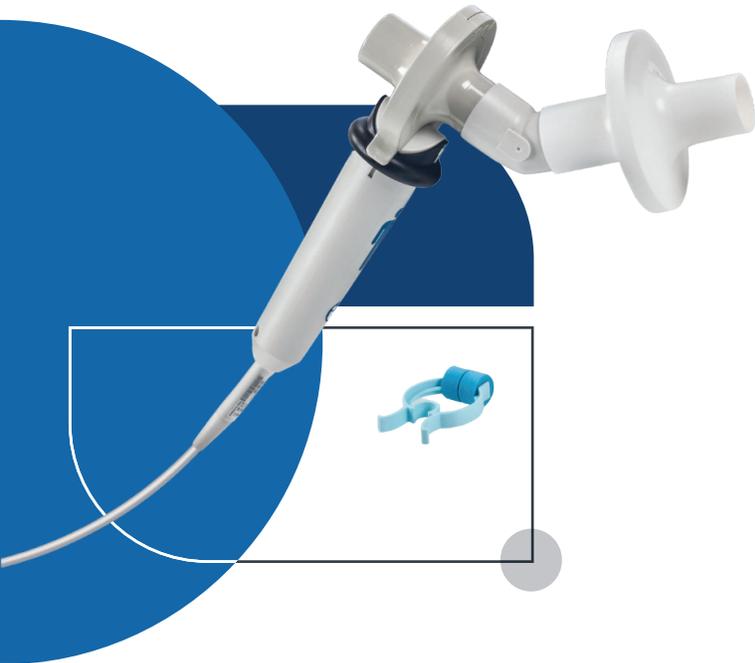
Tamaño: 12.8" x 11.9" x 7.6 (32.5 cm x 30.2 cm x 19.3 cm).
Peso: 15.6 lbs. (7.1 kg) (Sin adaptador AC).



DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO



VYNTUS SPIRO

MARCA: VYAIRE MEDICAL

El Vyntus Spiro está ideado bajo el concepto de perfeccionar un espirómetro de uso sencillo y que posea la flexibilidad para proveer resultados precisos para uso general y laboratorios sofisticados. Puede ser configurado en una computadora de escritorio o una computadora portátil, como un equipo individual o como parte de una red de equipos con el software SentrySuite. El sensor de flujo es de fácil desensamble lo que facilita su correcta limpieza.

Puede realizar pruebas de Espirometría lenta, Espirometría Forzada y Ventilación Voluntaria Máxima, de igual manera el software tiene la función de separar las pruebas antes y después del uso de un broncodilatador y con ello el operador del equipo vea la diferencia entre el pre y el post del paciente. Como opcional el software puede integrar una función para pruebas de reto bronquial e ir guiando paso a paso de manera segura al operador durante este tipo de test.

El software cuenta con un módulo para la creación de reportes personalizados para las diferentes pruebas a realizar y un módulo para la selección y adición de valores teóricos de referencia con autores ya precargados como GLI, ECCS y NHANES.



VYNTUS WALK

MARCA: VYAIRE MEDICAL

Es la solución móvil completa no sólo es cómoda para el paciente de usar, también es fácil de usar para los técnicos y, lo más importante, es clave para estandarizar el procedimiento de prueba de laboratorio.

Vyntus WALK permite a los pacientes realizar una prueba de caminata de seis minutos (6MWT) con sensores inalámbricos que comunican datos a una tableta.

La aplicación basada en el flujo de trabajo se integra perfectamente con nuestra plataforma de software SentrySuite® para la gestión central de datos y generación de informes.

DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO



VYNTUS BODY

MARCA: VYAIRE MEDICAL

El Vyntus BODY representa un alto valor y una calidad excepcional hasta el más mínimo detalle; no solo llama la atención en su laboratorio, sino que también ayuda a los profesionales de la salud a hacer que las rutinas de higiene sean rápidas y sencillas. Pensado para ser diferente: Rendimiento, Higiene, Diseño. Mejora la comodidad y seguridad del paciente con un escalón de entrada bajo de sólo 7 cm.

Cuenta con un brazo 3D flexible ajustable en posición y altura para adaptarse a las necesidades de cada paciente, además puede extenderse fuera de la cabina con un alcance de hasta 63 cm, con lo que pacientes en silla de ruedas pueden hacer pruebas cómodamente fuera de la cabina.

Cuenta con un sensor de flujo Ultrasónico con tecnología Double Shot la cual mide el doble de señales a lo largo de la ruta del flujo, lo que proporciona una resolución y precisión de datos mejoradas. Corrección Dinámica de Flujo: ya durante la medición de flujo se mide la temperatura del gas de cada respiración, con esta información se lleva a cabo una corrección BTPS en línea que conduce a una mayor precisión y minimiza cualquier desviación además de contar con Politubos en ambos lados del sensor ultrasónico para acondicionar el flujo y hacer que el aire sea laminar.

DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO



Capacidades de medición en pruebas:

Resistencias de vías aéreas (específicas)	sReff, sRtot, sR0.5, sRmid as well as Reff, Rtot, R0.5, Rmid, entre otras.
Volúmenes Pulmonares Estáticos	Volúmenes Pulmonares Absolutos: TLC, FRCpleth, RV, RV/TLC, entre otros. Volúmenes Pulmonares Estáticos: VC MAX, IC, ERV entre otros.
Volúmenes Pulmonares Dinámicos	FVC, FEV1, FEV1/FVC, MFEF 25-75, FEF 75, PEF, entre otros.

Opciones adicionales (Todo en la misma cabina)

Difusión SB en tiempo real e Intra-breath	Determinación en tiempo real de DLCO, KCO, VA, TLC, FRC, RV, entre otros. Intra-breath sin pausa respiratoria.
PiMax/PeMax	Presión máxima inspiratoria y espiratoria. Volúmenes pulmonares estáticos: VC MAX, IC, ERV, entre otros.
SNIP	Presión inspiratoria nasal (SNIFF).
P0.1	Medición de resistencia en los 100 ms de oclusión.
P0.1	Medición de FVC, FEV1, FEV1/FVC, MFEF 25-75, FEF 75, PEF, entre otros.
Rinomanometría	Medición de flujo y resistencia nasal.
Distensibilidad	Medición de Distensibilidad estática y dinámica por curva de volumen-presión esofágica.
Test de Reto Bronquial	Vyntus APS: para pruebas de provocación bronquial automatizadas, controladas por software, seguras y precisas.

DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO



VYNTUS ONE

MARCA: VYAIRE MEDICAL

El equipo Vyntus ONE está diseñado para ser sencillo para los médicos y amigable para los pacientes, para hacer las pruebas más precisas, menos intrusivas y estresantes para los pacientes. Impulsado por la plataforma de software SentrySuite, Vyntus ONE es fácil de operar y se puede integrar perfectamente con sus sistemas de información clínica y sus infraestructuras de red existentes. Vyntus ONE es fácil de limpiar utilizando prácticas de higiene estándar, con productos disponibles como toallitas desinfectantes.

Cuenta con un sensor de flujo Ultrasónico con tecnología Double Shot la cual mide el doble de señales a lo largo de la ruta del flujo, lo que proporciona una resolución y precisión de datos mejoradas. Corrección Dinámica de Flujo: ya durante la medición de flujo se mide la temperatura del gas de cada respiración, con esta información se lleva a cabo una corrección BTPS en línea que conduce a una mayor precisión y minimiza cualquier desviación además de contar con Politubos en ambos lados del sensor ultrasónico para acondicionar el flujo y hacer que el aire sea laminar.

Vyntus ONE con un diseño modular posee una impresionante variedad de características y puede ser escalado a medida que crece su práctica.

DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO



• Vyntus ONE con un diseño modular posee una impresionante variedad de características y puede ser escalado a medida que crece su práctica.

	Vyntus One DL	Vyntus One PFT	Vyntus One
Espirometría, Difusión SB en tiempo real e IntraBreath	✓	✓	✓
Volúmenes pulmonares por Lavado de N2		✓	✓
Pruebas Cardiorespiratorias BxB			✓
Características opcionales			
PO.1, PiMax/PeMax, SNIP, Distensibilidad, Rocc, Rinomanometría, Gasto Cardíaco No Invasivo, Pletismografía con Vyntus Body, ECG en reposo y esfuerzo con Vyntus ECG		✓	

DIAGNÓSTICO CARDIORRESPIRATORIO



VYNTUS CPX

MARCA: VYAIRE MEDICAL

El Vyntus CPX es el resultado de más de 50 años de experiencia en el desarrollo de dispositivos CPET, es un sistema preciso y confiable que recopila datos completos respiración a respiración y permite determinar la respuesta metabólica de un sujeto. Puede utilizarse en adultos y niños, ya sean pacientes o deportistas.

Vyntus CPX ofrece todas las aplicaciones CPET esenciales:

- Prueba de ejercicio cardiopulmonar verdadera, respiración a respiración.
- Espirometría, pre/post, animación y bucles flujo-volumen del ejercicio.
- Oximetría de pulso integrada con sensores de dedo, clip para oreja o frente.
- FIO₂ alto/bajo opcional.
- Gráfico Wasserman de 9 paneles heredado y nuevo combinado y el posible gráfico de limitación.
- Entrada en línea de escala RPE, marcador de gases en sangre, presión arterial o eventos.
- Entrada fuera de línea de gases en sangre con cálculo automático de parámetros relacionados [P(A-a)O₂, VD/VT calculado].



CUIDADOS NEONATALES



CUIDADOS NEONATALES



DUAL INCU I

MARCA: ATOM

La incubadora neonatal de nueva generación ha heredado las características de la más alta calidad y tecnología de sus antecesoras para satisfacer los requisitos de los profesionales sanitarios.

Características:

1. Rendimiento básico

- Apertura de la bandeja de rayos X.
- Sistema de doble cierre.
- Cortina de aire del orificio de paso.
- Función de inclinación de la plataforma del colchón.
- Filtro electrostático.
- Visibilidad excepcional.

2. Mejoras para el personal de salud

- Panel de control táctil.
- Pantalla de tendencias.
- Monitor de peso.
- Cámara de humidificación de extracción sencilla.
- Estructura sanitaria que permite la limpieza a fondo de la unidad.
- Aprovechamiento máximo del espacio de trabajo en torno a la incubadora.

3. Cuidados del desarrollo

- Control del amortiguador giratorio que proporciona un funcionamiento silencioso del panel de entrada.
- Los orificios de paso de apertura rápida pueden abrirse y cerrarse silenciosamente.

4. Rendimiento excepcional

- Calefacción.
- Funciones de reanimación ampliamente respaldadas.
- Elevación eléctrica de la canopia.
- Permite un tratamiento inmediato en el paritorio y en la UCI neonatal.

CUIDADOS NEONATALES



INCU I

MARCA: ATOM

La incubadora neonatal de nueva generación ha heredado las características de la más alta calidad y tecnología de sus antecesoras para satisfacer los requisitos de los profesionales sanitarios.

Características:

1. Diferentes tipos de soportes

- Soporte tipo HL.
- Soporte tipo armario.

2. Diferentes tipos de batería para seleccionar

- 2 Baterías tipo ácido plomo con una duración aproximada de hasta 180 minutos.
- 1 Batería ion litio con una duración aproximada de hasta 180 minutos.
- 2 Baterías ion litio con una duración aproximada de hasta 360 minutos.

CUIDADOS NEONATALES



INFA WARMER I

MARCA: ATOM

Cuna de calor radiante multifuncional que apoya de manera integral las tareas médicas desde la sala de partos hasta la UCIN. Cuenta con una pantalla táctil e interfaz intuitiva que proporcionan una facilidad de uso, la función de precalentamiento permite mantener el colchón caliente antes del uso, la bandeja para Rayos X se puede extraer en 3 direcciones diferentes y no interferir con otros dispositivos en uso con el paciente.

Puede contar con la función de RCP integrada, báscula para la medición del peso, altura ajustable. La posición del calefactor puede ajustarse para el uso de otros dispositivos, como rayos X, sin interrumpir la radiación del calefactor.

Características:

1. Facilidad de uso

- Pantalla tipo panel táctil con operatividad y funcionalidad.
- Bandeja de casete de rayos X accesible desde 3 direcciones.

2. Control de temperatura (función de dosel)

- El calentador de infrarrojos lejanos calienta la superficie del colchón de manera uniforme.
- Función de precalentamiento que calienta el colchón lo suficiente en caso de emergencia.
- El calentador puede ajustar su posición.

3. Función de apoyo para bebés y cuidadores

- Colchón de dispersión de presión y Baby Guard.
- El protector de bebé desmontable permite una fácil limpieza.
- Protección anti caídas.

4. Función de reanimación

- El funcionamiento sencillo facilita la reanimación, (Unidad de reanimación 104) con Temporizador de RCP para reanimación, <Unidad complementaria>.
- El pulsioxímetro está disponible a demanda del usuario, <Unidad complementaria>.
- Admite ventilación artificial segura y reanimación, <Unidad adicional>.
- Medición de peso útil con manejo de pantalla, <Unidad complementaria>.

CUIDADOS NEONATALES



SUNFLOWER WARMER

MARCA: ATOM

Se trata de un equipo sencillo y portátil que abarca el tratamiento posnatal al tratamiento en la UCI Neonatal, se pueden elegir diferentes modelos de configuración, desde montaje de pared, con base rodable, con armario de acero o madera y la opción con ajuste de altura.

Características:

Uso neonatal y obstétrico:

- Amplio espacio de trabajo para tratamiento quirúrgico.
- Facilidad para utilizar el equipo de anestesia.
- Con el riel de accesorios se puede montar fácilmente una amplia gama de dispositivos periféricos, como la unidad de reanimación (respirador con pieza en T, mezclador de oxígeno y unidad de aspiración), unidad de fototerapia, luz de exploración, monitor de peso, bomba de jeringa, etc.
- Reduce el estrés del bebé y facilita los cuidados diarios.
- Protector infantil con amortiguador giratorio muy silencioso.
- Rueda doble que permite un transporte estable y sencillo.
- Puertas con cierre automático que se cierran de forma lenta y silenciosa.
- Tratamiento de reanimación acorde con el consenso ILCOR 2010.
- El temporizador CPR avisa al usuario para evaluar el estado de salud del bebé cada 30 segundos.
- En el riel de accesorios se pueden montar la unidad de reanimación (respirador con pieza en T, mezclador de oxígeno y unidad de aspiración) y el monitor de peso.

CUIDADOS NEONATALES 

INCUARCH

MARCA: ATOM

Permite el transporte rápido y una asistencia avanzada en casos de urgencia, posee una gran estabilidad, movilidad y facilidad de uso, acceso por ambos lados de la incubadora, cuenta con una lámpara de exploración de tamaño reducido eliminando obstáculos en el campo de visión, monitorización continua de constantes vitales en el panel de funcionamiento situado en el lado de la cabeza del bebé. Con un peso de aproximadamente 25 kg, se vuelve muy fácil de maniobrar.

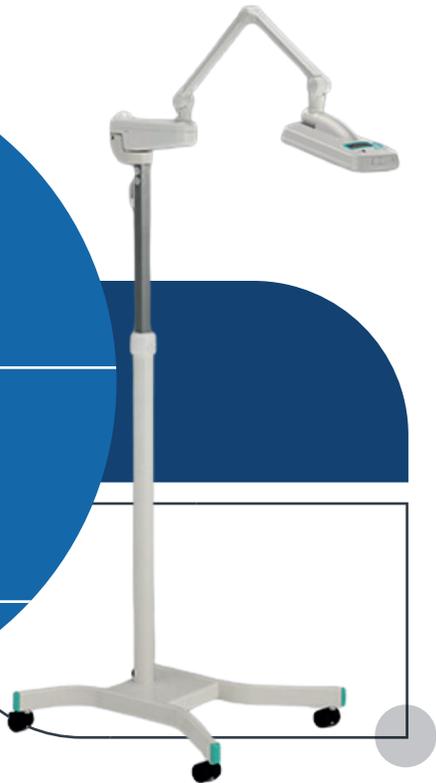
Características:**1. Facilidad de acceso**

- Soporte tipo HL.
- Soporte tipo armario.

2. Diferentes tipos de batería para seleccionar

- 2 Baterías tipo ácido plomo con una duración aproximada de hasta 180 minutos.
- 1 Batería ion lito con una duración aproximada de hasta 180 minutos.
- 2 Baterías ion lito con una duración aproximada de hasta 360 minutos.

CUIDADOS NEONATALES



BILLI-THERAPY SPOT TYPE

MARCA: ATOM

Fototerapia efectiva mediante LED azules, permite adelantar el alta hospitalaria gracias a la reducción del tiempo de tratamiento mediante irradiación de alta intensidad y longitud de onda efectiva, cuenta con la función de lámpara de exploración para dar una mejor visibilidad del estado del recién nacido.

Cuenta con tres opciones de configuración:

- Bili-Therapy Tipo acople, para fijar en la parte superior del capicete de la incubadora.
- Bili-Therapy en base rodable, unidad móvil a través del pedestal.
- Bili-Therapy unidad de montaje, permite su montaje al riel de los equipos ATOM.

Características:

1. Tratamiento de fototerapia eficaz mediante LED azules

- La intensidad de irradiación apropiada se puede seleccionar instalando Función de conmutación de irradiación alta y baja.
- Permite adelantar el alta hospitalaria gracias a la reducción del tiempo de tratamiento mediante irradiación de alta intensidad y longitud de onda efectiva.

2. Ahorro de espacio

- La unidad se puede montar en el riel de accesorios sin utilizar un soporte para ahorrar espacio alrededor de la incubadora.

3. Convertible en lámpara de exploración con solo tocar un botón

- Como lámpara de exploración, se puede supervisar el estado de un recién nacido (LED blancos). La función de atenuación es ideal para dispensar cuidados orientados al desarrollo.

CUIDADOS NEONATALES **BILLI-THERAPY
PAD TYPE**

MARCA: ATOM

Ofrece fototerapia eficaz para el tratamiento de hiperbilirrubinemia indirecta desde la espalda del recién nacido. Puede utilizarse en combinación con Bili-Therapy Spot Type, para ofrecer doble tratamiento de fototerapia muy eficaz con una visualización perfecta del recién nacido.

Características:**1. Longitud de onda efectiva**

- Cuenta con una longitud de onda máxima entre 450 y 480 nm a través de su fuente de luz de led azul.

2. Para la interacción entre la madre y el bebé

- Se puede utilizar en un moisés junto a la cama de la madre.

CUIDADOS NEONATALES



RESUSCI FLOW (Presión positiva)

MARCA: ATOM

Resusci Flow es una unidad de reanimación que aplica ventilación artificial con una presión estable.

Características:

- Disponible en 2 presentaciones, Resusci Flow Unidad de Presión Positiva y Resusci Flow con Blender.
- Los valores de PIP y PEEP pueden configurarse de acuerdo a lo necesario para el paciente.
- Resusci Flow admite ventilación con mascarilla, suministro de oxígeno de flujo libre o tubo endotraqueal.
- Un sonido emitido cada 30 segundos ayuda en la evaluación de la frecuencia cardíaca para la reanimación cardiopulmonar neonatal (NCPR por sus siglas en inglés)*.
- Durante 6 segundos se enciende una luz sincronizada con el sonido que permite determinar con total precisión la frecuencia cardíaca (Temporizador RCP)*.
- La presión de las vías respiratorias se muestra en el gran manómetro del panel principal, lo que facilita el control de la presión adecuada.
- El valor P_{máx} (liberación de presión máxima) puede configurarse según sea necesario para limitar la presión, evitando así incidentes provocados por el ajuste incorrecto del valor PIP (Presión Inspiratoria Máxima) o por un error operativo*.

RESUSCIFLOW W/BLENDER (Presión Positiva + Blender)

*Solo disponible en la opción Resusciflow con Blender



CUIDADOS NEONATALES



RESUSCITATION UNIT (Presión Positiva + Blender + Succión)

MARCA: ATOM

Resuscitation Unit es una unidad de reanimación que aplica ventilación artificial con una presión estable, cuenta con Blender interconstruido y Unidad de Succión.

Características:

- Los valores de PIP y PEEP pueden configurarse de acuerdo a lo necesario para el paciente.
- Resusci Flow admite ventilación con mascarilla, suministro de oxígeno de flujo libre o tubo endotraqueal.
- La presión de las vías respiratorias se muestra en el gran manómetro del panel principal, lo que facilita el control de la presión adecuada.
- El valor P_{máx} (liberación de presión máxima) puede configurarse según sea necesario para limitar la presión, evitando así incidentes provocados por el ajuste incorrecto del valor PIP (Presión Inspiratoria Máxima) o por un error operativo.

CUIDADOS NEONATALES



NEOCOT

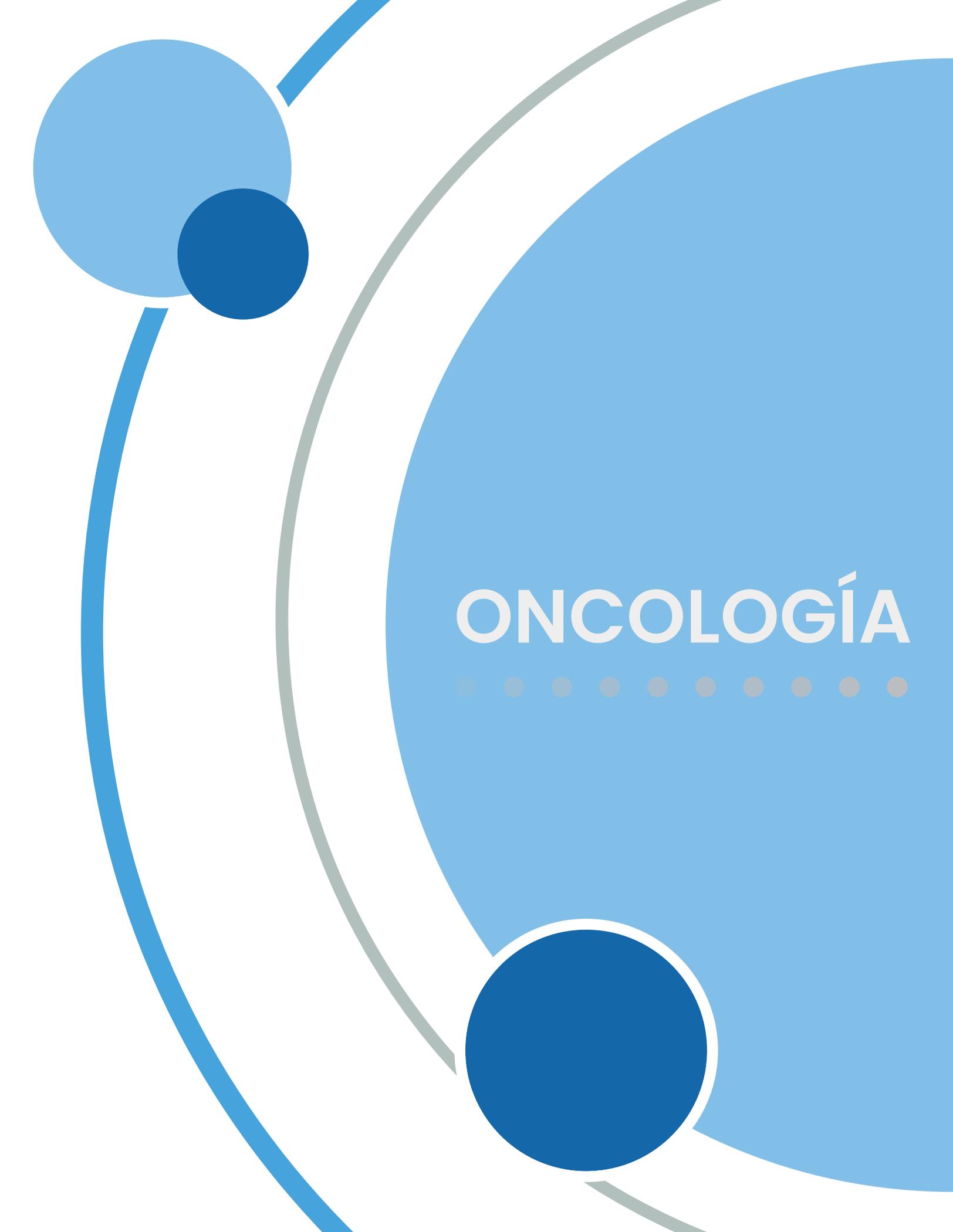
MARCA: ATOM

Un bacinete diseñado para motivar la interacción entre madre y bebé, fabricado en plástico transparente que promueve el contacto visual y visibilidad del bebé.



Características:

- Seguridad: El bacinete puede bloquearse en cuatro puntos a su base rodable para disminuir el riesgo de caída.
- La altura del bacinete puede ajustarse.
- Cuenta con 4 ruedas con freno.
- De bajo peso y de fácil manejo.
- Cuenta con la opción de inclinar el bacinete.
- Con opcionales como: Poste para soluciones I.V., cajón en la base rodable, canasta para accesorios y soporte para cilindro de O2.

The image features a large, light blue circular shape on the right side. To its left, there are several overlapping circles and curved lines in various shades of blue and grey. A prominent dark blue circle is located at the bottom center, partially overlapping the large light blue circle. Another dark blue circle is positioned at the top left, overlapping a light blue circle. A thick blue curved line starts from the top left and curves downwards towards the bottom left. A grey curved line starts from the top right and curves downwards towards the bottom right. The word "ONCOLOGÍA" is written in white, uppercase letters across the middle of the large light blue circle. Below the text is a horizontal row of ten small grey dots.

ONCOLOGÍA





MAMMI

MARCA: ONCO VISION

Mammi es PET dedicado (una técnica exclusiva de la mama) con una resolución clínica sin precedentes, capaz de visualizar tumores de hasta 2 mm, siendo decisivo en casos difíciles o en estados tempranos de la enfermedad.

Esta tecnología nos permite visualizar lesiones pequeñas con mayor precisión que otras técnicas convencionales.

Mammi proporciona una extraordinaria definición y caracterización de las lesiones, así como de las áreas activas de los tumores heterogéneos y de los límites de tumores. Ideal para realizar un planteamiento más específico del tratamiento, planificar cirugías con precisión y monitorizar la respuesta del tumor durante la terapia neoadyuvante.

La posición prona natural; sin compresión de la mama, junto con la configuración en anillo, proporciona óptimo confort al paciente y mejora la sensibilidad y detección de las lesiones complejas.

Características:

1. Diagnóstico precoz y preciso

- Proporciona imágenes 3D reales que permiten diferenciar lesiones complejas (cirugías previas, mama densa, etc.). Reduce los falsos negativos del PET convencional y los falsos positivos de la resonancia magnética.

2. Seguimiento fiable de la terapia neoadyuvante

- Mammi permite conocer con precisión la actividad del tumor, su forma y tamaño, así como una cuantificación SUV precisa: esencial para optimizar los tratamientos personalizados.

3. Caracterización de lesiones (malignas, benignas o dudosas)

- La alta resolución espacial de Mammi (1,6 mm) permite visualizar la heterogeneidad tumoral. Este nivel de precisión no es posible visualizarlo con el PET convencional de cuerpo entero (wbPET).

4. Mayores ventajas con dosis menores que el wbPET/CT

- Gracias a su alta sensibilidad y su geometría en anillo, Mammi utiliza menores dosis que el PET de cuerpo entero, permitiendo repetir las exploraciones con más seguridad, precisión y fiabilidad.

5. Mayor flujo de pacientes y facilidad de uso

- La posición prona sin compresión permite un escaneo cómodo de la mama. Su doble anillo facilita exploraciones e interpretaciones más rápidas, pudiendo explorar a muchas más pacientes en el mismo tiempo. Además, su facilidad de uso permite una curva de aprendizaje muy rápida, gracias a su software intuitivo y práctico.

Marcas de comercialización



Nuestra colaboración en Sector Público



Nuestra colaboración en Sector Privado



CONTÁCTANOS



Cotización de Equipos médicos
clientes@gruposim.com

Servicios de Mantenimiento Correctivo
servicio@gruposim.com

Evalúa nuestros servicios
calidad@gruposim.com

Cotizaciones de Consumibles y accesorios
de los equipos médicos
clientes@gruposim.com





Contribuyendo
a mejorar
los servicios
de salud

www.gruposim.com



gposim



gsim_mx



grupo-sim



@gposim



Grupo SIM