



**“Innovadores en Tecnología Médica”**

# RESPIRATORIO



# Funciones respiratorias

## Niox Vero

Equipo para medición FeNO  
(fracción exhalada de óxido nítrico).

NIOX es una tecnología médica no invasiva ampliamente utilizada en el consultorio, que permite al médico evaluar objetivamente la inflamación de las vías respiratorias en pacientes con asma, con una medición rápida del óxido nítrico exhalado..



## TremoFlo

Tremoflo-Oscilometría Sistema de Oscilometría de vía aérea (AOS)

Tremoflo Sistema de Oscilometría de vía aérea (AOS), es un dispositivo médico portátil pensado para controlar la función pulmonar y facilitar la evaluación de patologías pulmonares, como el Asma o EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica), en adultos y niños.

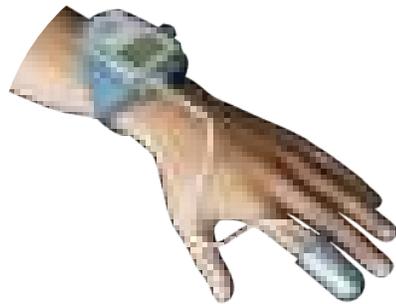


# Diagnostico de apnea de sueño

## WatchPAT

Sistema portátil de grado médico de diagnóstico de sueño

El dispositivo de WatchPAT es un sistema portátil de grado médico de diagnóstico de sueño, destinado a diagnosticar apnea obstructiva al dormir sin la supervisión de un técnico de sueño.



## ApneaLink Air

Prueba de sueño domiciliar.

ApneaLink Air es un equipo de estudio domiciliario del sueño tipo III de bajo costo, capaz de registrar hasta cinco canales de información: esfuerzo respiratorio, pulso, saturación de oxígeno, flujo nasal y ronquidos.



# Tratamiento de los trastornos respiratorios al dormir



## Airsense 10 Autoset

El **Airsense 10 Autoset** combina un algoritmo inteligente con el alivio de presión respiratoria Easy - Breath (EPRTM) para ajustar dinámicamente la presión a fin de lograr un máximo confort. Gracias a la tecnología para APAP de ResMed, largamente comprobada, el AutoSet™ efectúa un monitoreo continuo y se adapta en cada respiración para proporcionar siempre la presión terapéutica mas baja y mejorar el confort y el sueño.

El modelo mejorado de AutoSet ahora tiene la capacidad de diferenciar entre la apnea del sueño obstructiva y la apnea del sueño central, para que usted esté seguro de recibir en todo momento el tratamiento y presión adecuados.

Transmisión de datos vía remota a través de red 3G y gestión de datos con el sistema de software Airview™.



## Airsense 10 Autoset for her Un tratamiento exclusivo para mujeres

Aunque cerca del 40% de los pacientes con diagnóstico reciente de apnea del sueño son mujeres, 4 hasta el momento nunca se había diseñado un tratamiento específicamente para ellas.

El dispositivo de tratamiento **AirSense 10 AutoSet™ para Ella** maneja de forma inteligente las necesidades terapéuticas exclusivas de las mujeres con el primer algoritmo especializado diseñado para tratar la apnea obstructiva del sueño (AOS) leve a moderada en pacientes de sexo femenino. Considerando la alta frecuencia de limitaciones del flujo observada en las mujeres con apnea del sueño, **AirSense 10 AutoSet para Ella** ofrece una solución terapéutica adaptada a sus pacientes mujeres.

## Airsense 10 Elite

Terapia de CPAP Premium, cuenta con detección de eventos, incluyendo apnea central y respiración Cheyne - Stokes.

Diseñado para una experiencia de respiración mas natural, el Elite mejora la tecnología Easy - Breath, ofrece un tratamiento silencioso desde el dispositivo y la mascarilla, lo que significa un descanso reparador tanto para quien duerme a su lado.

Incluye humidificador térmico, AutoRamp™, EPR™.

Cuenta con transmisión de datos vía remota a través de red 3G y con el software Airview™.





## AirMini

### Reinventa tus sueños

#### **El CPAP mas pequeño del mundo.**

Estamos orgullosos de presentar un CPAP portátil que ofrece la calidad de ResMed en la que los usuarios de la terapia con CPAP han confiado cada vez mas durante los últimos 25 años. Con algoritmos avanzados y tecnologías como la de humidificación sin agua de HumidX™ 2 diseñado para la comodidad y conveniencia, AirMini establece un nuevo estándar de referencia. De hecho, mas del 80% de los usuarios prefirieron AirMini sobre los dos CPAP portátiles principales del mercado en un estudio reciente.

#### **El compañero perfecto de viaje.**

¿Esta listo para obtener el máximo provecho de su próxima aventura? Con AirMini, ahora es mas fácil que nunca. Como el dispositivo CPAP mas pequeño del mundo, 1 es el compañero de viaje perfecto, lo que le facilita conseguir la calidad de sueño que necesita para estar siempre con el mejor ánimo. Así que si viaja o incluso toma una siesta en el sofá, solo deje en la habitación el CPAP y lleve con usted el AirMini.

**Aplicación AirMini.** Los pacientes pueden descargar la aplicación AirMini en su dispositivo inteligente para controlar una serie de parámetros de comodidad.

Los usuarios reciben su puntaje cada mañana y pueden acceder a la información sobre el sueño de los 30 días anteriores, lo que los ayuda a mantener su compromiso con la terapia.



## Airsense 10 CPAP

Terapia de CPAP básica, incluye humidificador térmico, tecnología Easy Breath, EPR, detección de inicio del sueño, AutoRamp™.

Proporciona datos de cumplimiento, índice de Apnea e Hipopnea, fugas de mascarilla y transmisión de datos vía remota a través de red 3G y con el software Airview™.



# Equipos binivel serie Aircurve 10



## AirCurve 10 S

Dispositivo binivel de presión fija diseñado para ofrecer un tratamiento eficaz y cómodo a una amplia variedad de pacientes, en especial a los pacientes con mal cumplimiento de la CPAP.

La forma de onda Easy - Breathe en el modo S hacen que la respiración sea más cómoda

- TiControl™ permite definir límites de tiempo inspiratorios mínimos y máximos para adaptarse a las condiciones respiratorias individuales
- Aliento ajustable de sensibilidad con disparo / ciclado



## AirCurve 10 VAuto

Dispositivo binivel autoajutable que reúne la comodidad del comprobado algoritmo AutoSet™ y la forma de onda Easy -Breathe en su algoritmo VAuto para tratar pacientes con apnea obstructiva del sueño (AOS) que necesitan más presión de soporte. VAuto ajusta la presión basal para mantener la vía aérea abierta mientras mantiene una presión de soporte fija. Para pacientes que requieren asistencia respiratoria debido a deficiencia neuromuscular, hipoventilación debido a obesidad, EPOC.

# ==== Ventilación no invasiva



## AirCurve 10 ST

Es un dispositivo binivel con frecuencia de respaldo que ofrece una excepcional sincronía paciente - ventilador, para que los pacientes permanezcan cómodos y bien ventilados, lo que reduce el trabajo respiratorio. Es la opción ideal para lograr una ventilación no invasiva confiable y económica cuando no se necesitan alarmas.



## AirCurve 10 ST-A con IVAPS

- **El equipo puede ser utilizado en casa.** El dispositivo es optimizado para tratar pacientes con insuficiencia respiratoria.
- **Características modo IVAPS** - Control de presión inteligente con volumen garantizado, las cuales son diseñadas para mantener un objetivo de ventilación alveolar en base a un soporte automático de ajuste de presión
- **Aprobado por FDA** para pacientes que pesan más de 30 libras (13 kg) o más de 66 libras (30 kg) en modo IVAPS y también disponible en un atractivo dispositivo amigable para niños.

## AirCurve 10 ASV

Ofrece un tratamiento realmente personalizado para la apnea obstructiva del sueño (AOS), apneas centrales e / o mixtas, o respiración periódica. AirCurve 10 ASV es el único servoventilador adaptativo que aborda la ventilación minuto reciente del paciente, gracias al algoritmo ASV, el más estudiado y demostrado clínicamente.

El modo ASVAuto del equipo se adapta a las necesidades de estabilidad ventilatoria y de las vías aéreas superiores en cada respiración. Las respuestas rápidas de presión ayudan a prestar un tratamiento más eficaz. Al tratar los trastornos respiratorios centrales con presión de soporte autoajustable y la obstrucción de la vía aérea superior con EPAP autoajustable, el dispositivo funciona estabilizando rápidamente la respiración.

El algoritmo ASV de ventilación - minuto de ResMed usa un mapeo de fases respiratorias de alta resolución para conocer de manera continua la frecuencia respiratoria propia del paciente y suministrar una presión acorde a la respiración propia del paciente.



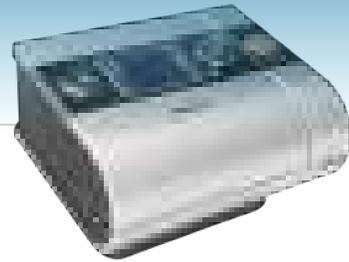


## Stellar 150

### Ventilador para adulto y pediátrico

El ventilador Stellar de ResMed para uso en el hospital y el hogar se adapta a una amplia gama de entornos de atención hospitalaria. Está diseñado para aplicaciones invasivas y no invasivas (NIV) en pacientes adultos y pediátricos y ofrece ventilación confiable e inteligente en un dispositivo sencillo y accesible:

- **Móvil y portátil** - Batería interna 2 horas y externa de 8 horas
- **Flujo de oxígeno alto** - Puede proveer hasta 30 lpm
- **Amplia variedad de alarmas**
- **Vsync y TiControl** - Comodidad y mejor sincronización con el paciente
- **IVAPS** - Control de presión inteligente con volumen garantizado
- **Patologías predeterminadas** - Permite un manejo más sencillo del ventilador (restrictivo, obstructivo, hipoventilación, obesidad, normal)



## Sistema de Laboratorio de sueño S9 VPAP Tx

El S9 VPAP Tx suministra todos los modos de tratamiento de ResMed y algoritmos superiores desde el punto de vista clínico. Ideal para clínicas de sueño, el software EasyCare permite un aprendizaje, una capacitación y uso sencillo para obtener titulaciones y resultados de tratamientos consistentes.

Los modos de ventilación con los que cuenta son: CPAP - VPAPS - VPAP Auto - VPAP ST -, IVAPS, ASV, ASV Auto, PAC



## Ventilación con soporte vital

### Astral 150

Desde la configuración inicial hasta el uso cotidiano, Astral ofrece mayor libertad, atención confiable y eficiencia de diseño para mejorar su vida y la de sus pacientes.

**Mayor libertad:** El diseño discreto y ligero de Astral permite que los pacientes superen las limitaciones de los entornos de atención domiciliaria o clínica, y les ofrece tranquilidad a pacientes, médicos y cuidadores.

**Atención confiable:** Astral brinda una gama de opciones de tratamiento para pacientes tanto adultos como pediátricos. Es compatible con una diversidad de interfaces de pacientes y está diseñado para aplicaciones invasivas y no invasivas.

**Eficiencia de diseño:** Gracias a su fácil configuración, servicio sencillo e interfaz intuitiva, el diseño de Astral permite que el apoyo de la respiración sea directo y eficiente.

**Equilibrio entre la capacidad y la portabilidad de la batería:** En su sentido más práctico, la movilidad exige un equilibrio entre la autonomía de la batería y el peso y la portabilidad del respirador. Con tan solo 3.2 kg (7 libras) de peso y una batería interna con 8 horas de autonomía, Astral ofrece un apoyo confiable para que los pacientes tengan más independencia y puedan viajar más.

**Modos de ventilación:** Con circuito de válvula CPAP, ACV, PACV, P - SIMV, V - SIMV, PS  
Con circuito de fuga, CPAP, ST, PAC



# Oxímetros

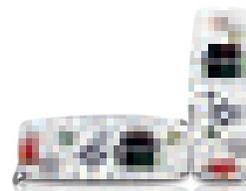
## MightySat Rx



### Pulsioxímetro para la punta del dedo

Oxímetro de pulso, fácil de usar. Mide la saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca hasta 50 horas de uso continuo. Sus principales características son: apagado automático, pantalla LCD en blanco y negro y baterías AAA.

## Rad – 8



### Oximetría de pulso

Incorpora la oximetría de pulso Masimo SET®, de exactitud demostrada durante el movimiento y la baja perfusión en más de 100 estudios independientes y objetivos. La gran pantalla LED a color es fácil de leer a distancia y su diseño compacto y ligero es ideal tanto para centros de atención médica aguda y crónica, como para establecimientos de atención de larga estancia, atención domiciliar y centros de estudio de trastornos del sueño.

## Capnómetro EMMA



### Capnómetro convencional para emergencias

El capnómetro pequeño y portátil EMMA prácticamente no necesita tiempo de preparación y en solo 15 segundos ofrece una precisión completa para medir el dióxido de carbono al final de la espiración (EtCO<sub>2</sub>) y la frecuencia respiratoria. El diseño compacto y liviano se ajusta a la palma de la mano para brindar movilidad y comodidad sin igual. Sirve para monitorizar el EtCO<sub>2</sub> de corto plazo en pacientes adultos, pacientes pediátricos y lactantes.

## Rad – 5



### Pulsioximetría en condiciones de movimiento y baja perfusión.

Rad - 5 es un pulsioxímetro portátil que incluye pulsioximetría en condiciones de movimiento y baja perfusión Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ El índice de perfusión (Pi) es el flujo de sangre pulsátil y la sangre no pulsátil en los tejidos periféricos que se usa para medir la perfusión periférica. Cuenta con las características de Modo Sleep (suspensión) que permite al personal clínico deshabilitar los tonos de audio y atenuar las luces LED y 72 horas de memoria de análisis de tendencias



**SUMA División Médica** es una organización creativa, que tiene como misión entregar productos, servicios de calidad y tecnología avanzada, que permiten satisfacer las necesidades de nuestros proveedores y clientes (instituciones de salud, médicos y pacientes). Es importante tomar en cuenta que, en el ser humano existen dos necesidades fisiológicas que sin ellas no puede vivir, una de ellas es respirar y la otra es dormir.

SUMA División Médica está comprometida con la salud de los pacientes que por algún padecimiento no pueden desempeñar de manera normal alguna de estas dos necesidades.

Somos distribuidores autorizados en la Republica Mexicana con oficinas en Ciudad Juárez, Chihuahua, Monterrey y Ciudad de México de las marcas más prestigiadas. Contando con clientes del sector privado y de gobierno.



**Contacto:**

**CDMX:** (55) 80 00 01 36

**Chihuahua:** (614)-413-37-59

**Ciudad Juárez:** (656) 623-62-71

**clientes@sumamedica.com**

