



# Maquina de Anestesia

## AM-6000

ANE



Anestesia



# Anestesia

## AM-6000

Maquina de Anesthesia



## segura y confiable

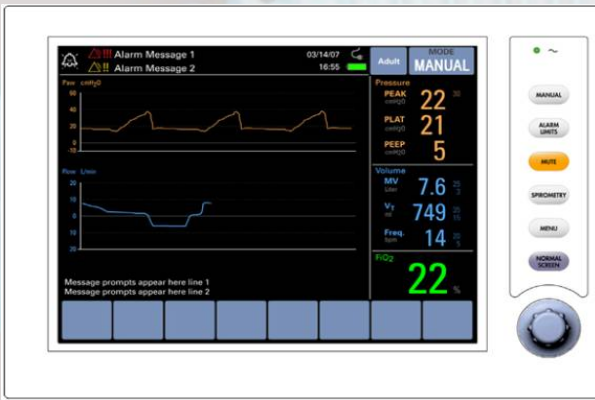
La máquina de anestesia Advanced® AM-6000 es un sistema de transmisión de anestesia compacto e integrado. El ventilador anestésico utilizado en el sistema es controlado por microprocesador. Y configura el monitor internamente, el modo de volumen y otras funciones opcionales. La máquina de anestesia es aplicable para Pacientes (adultos y niños) de más de 2 kg con configuración estándar. La máquina de anestesia se utiliza principalmente en la sala de operaciones del hospital, y también se utiliza en la sala de emergencias, el centro de tratamiento de drogadicción, etc. donde se necesita anestesia.



# Anestesia

## Características

- Absorbente circular de CO2 integrado con sistema de calefacción.
- Cumple con los requisitos de flujo bajo.
- 2-vaporizadores con sistema de montaje Selectatec
- Ventilador electrónico incorporado para adultos / pediátrico para asistencia espontánea y manual con múltiples modos que incluyen: CMV, PCV, SIMV y PS. Pantalla LCD a color.
- Presión positiva y espiratoria controlada electrónicamente (PEEP).
- Sistema de tubería DISS con medidor de oxígeno, óxido nitroso y aire.
- Sistema DISS de cilindro electrónico con medidor de oxígeno, óxido nitroso y aire.
- Flujómetros con retroiluminación
- Corte automático de N2O si falla el suministro de oxígeno.
- Sistema de alarma integral.
- Enjuague de oxígeno.
- Auxiliar O2 / Colector De Aire.
- Válvula limitadora de presión ajustable (APL).
- Sistema de guardia hipóxico.
- Sistema de eliminación de gases AGSS. ( Opcional )
- Bucles de espirometría: presión vs. Volumen y flujo vs. Volumen.
- Compensación automática de gas fresco.
- Compensación automática de conformidad del circuito de respiración.
- Toma corriente auxiliares.
- Monitorización de la FiO2.
- Monitorización de la presión de la vía aérea.
- Monitoreo de volumen tidal, volumen minuto y frecuencia respiratoria.
- Tres amplios cajones de ancho completo.
- Batería de respaldo incorporada.
- Voltaje 110V ~ 220V / 50-60 Hz.
- Cumple con la norma de calidad ISO 13485
- Cumple con los requisitos de la FDA 510 (k).
- Dos años de garantía.



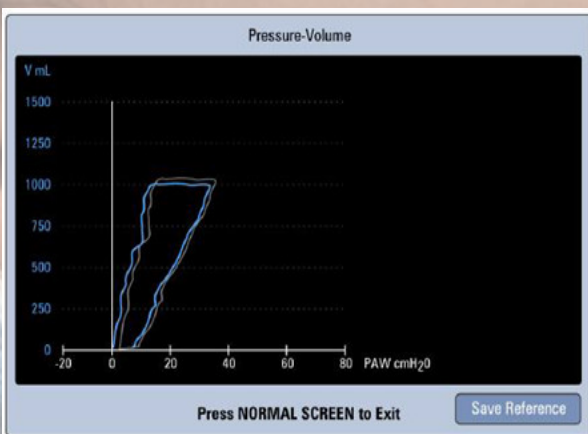
El ventilador anestésico no solo proporciona a los pacientes en funcionamiento con ventilación automática, sino que también controla y muestra los distintos parámetros del paciente. El ventilador anestésico utilizado en el sistema está controlado por un microprocesador y configura el monitor internamente, el modo de volumen y otras funciones. El monitor de parámetros de ventilación, la configuración y el aviso de mensaje del ventilador se muestran en la interfaz de usuario.



El monitor de parámetros está en el lado izquierdo y derecho de la interfaz de usuario, la forma de onda en el centro. Cuando hay un menú emergente, se cubrirá el área de la onda. La sección superior es el área de mensajes, la sección central es el área del monitor, la parte inferior es el área de parámetros.



El sistema de respiración se utiliza principalmente para almacenar gas fresco, incluido el gas anestésico, el oxígeno y para absorber el gas residual. Se conecta directamente a la vía aérea para apoyar la respiración del paciente.



La abscisa horizontal P / V Loop muestra el rango fijo de la pata: -20 ~80cmH2O, la ganancia es de 20cmH2O.  
La abscisa vertical muestra el rango fijo de volumen tidal es 0 ~ 1500 ml, ganancia es de 250 ml.  
La abscisa horizontal F / V Loop muestra el volumen tidal: -1400 ~ 0mL, la ganancia es de 700mL.  
La abscisa vertical representa el rango de flujo fijo: -90 - 90L / min , la ganancia es de 45L / min ; los ejes positivos representan el índice de flujo aspirativo, los ejes negativos representan el flujo espiratorio.



## Especificaciones Técnicas

Neumático	Requisitos de gas central	O <sub>2</sub> 280-600 kPa (40 PSI-87 PSI) / N <sub>2</sub> O 280-600 kPa (40 PSI-87 PSI) / Aire 280-600 kPa (40 PSI-87 PSI)
	Conectores de suministro de gas	Diám. Indexado (DISS) Cuerpo roscado según CGA-V5
Gas fresco	Requisitos de cilindros	Tres (3) cilindros –E O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, aire
	Conectores de cilindro	PIN indexado (PISS) por CGA-V5
	Flujómetros	Flujómetros de gas fresco
		Rango alto de O <sub>2</sub> alto 1-10L / min, Rango bajo de O <sub>2</sub> 0L / min-1L / min Rango alto de N <sub>2</sub> O 1-10L / min Rango bajo de N <sub>2</sub> O 0L / min-1L / min Rango alto de aire 1-12L / min Rango de aire bajo 0L / min-1L / min
Guardia hipóxico	Sistema y controles de O <sub>2</sub>	Proporciona un mínimo de 21% de concentración de oxígeno de gas fresco en cualquier mezcla de O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> O.  El corte automático de N <sub>2</sub> O, el silbato de falla de suministro de O <sub>2</sub> y la alarma electrónica suenan cuando la presión de O <sub>2</sub> cae por debajo de aproximadamente 200 kPa Rango de caudal de flujo de O <sub>2</sub> 35-50L / min Puerto de depuración de gas residual 30 mm OD (opcional)
Gas fresco	Sistema de entrega Aux O <sub>2</sub> / colector de aire Rango de concentración de O <sub>2</sub> Sistema de respiración Absorbente de O <sub>2</sub> Válvula APL	2 vaporizadores montaje Selectatec <sup>®</sup> con interbloqueos Caudal (máx.): 0.2-15L / min 21% - 100% Temperatura: controlada a 35 ° C (95 ° F) 2 rellenos sueltos o 2 prepacks Válvula APL: rotación 300 °, 0 -70 cm H <sub>2</sub> O
Ventilador	Modos de funcionamiento Compensación automática Pantalla de circuito de respiración Monitor Velocidad de barrido Forma de onda gráfica Datos numéricos de espirometría Curvas	Asistencia espontánea y manual / Adultos y pediátricos IPPV / SIMV / PS / Manual Compensación de gas fresco y altitud. Cumplimiento automático después de la confirmación. Color LCD / Tamaño de pantalla: Diagonal 264mm (10.4 in) 15 segundos en tiempo real Presión y flujo de la vía aérea, P-t, F-t, CO <sub>2</sub> -t (opcional) Volumen corriente, volumen minuto, presión pico de la vía aérea, PEEP, presión media o de meseta, frecuencia respiratoria, bucles de espirometría de FiO <sub>2</sub> : presión frente a volumen, flujo frente a volumen.
	Volumen tidal Distancia Ajuste incremental	Rango de entrega 20ml - 1500ml 0ml - 2900ml - Exactitud (adulto): +/- 15% - Exactitud (pediátrica): +/- 10% o 20ml 10 ml
	Rango de presión Control de presión de ventilación. PS y SIMV Pantalla de volumen de minutos Frecuencia respiratoria (por minuto)	Modo manual: 5 - 70cm H <sub>2</sub> O 5 - 70 cm H <sub>2</sub> O - Precisión (PCV): +/- 4 cm H <sub>2</sub> O (5-29cm H <sub>2</sub> O) 3 - 80 cm H <sub>2</sub> O - Precisión (PS y SIMV): +/- 3 cm H <sub>2</sub> O (3 - 35 cm H <sub>2</sub> O) Rango: 0 - 30 litros Rango de entrega: 4 - 100 - Rango de pantalla: 0 - 100
	Relación I: E Final meseta inspiratoria Presión espiratoria final positiva	Rango: 4: 1 - 1: 8 Gama OFF, 5 - 70cm H <sub>2</sub> O (PEEP) Controlado electrónicamente - Rango: 3 - 30 cm H <sub>2</sub> O / Precisión: (3 - 12cm H <sub>2</sub> O) +/- 2cm H <sub>2</sub> O

## Especificaciones Técnicas

<b>FiO2</b>	Tipo FiO2 Rango de límite bajo Rango de límite alto Límite alto de la tasa de respiración Modo manual de apnea Apnea SIMV o PS Apnea CMV o PCV Silenciar alarma Presión sub-atmosferica Alarma de presión sostenida	Galvánico / rango de visualización: 0 - 100% / Resolución: 1 vol / vol% 18 -99 vol / vol% 21 -100 vol / vol% 8 - 60 pbm >60 segundos Tasa de respiración inferior a 6 pbm: <35 segundos Tasa de respiración inferior a 6 pbm:> 30 segundos > 2 minutos -2cm H2O 15 segundos
<b>Especificaciones Eléctricas</b>	Alimentación y batería de respaldo. Entrada de corriente El consumo de energía Cable de alimentación Batería Tiempo de funcionamiento de la batería Tiempo de carga de la batería Tomacorrientes auxiliares	Alimentación de red: 120 VAC 60Hz. 10A total Aproximadamente 200VA Cable de línea cautivo 2 x 12v / 5Ah de plomo sellado recargable Aprox. 45 minutos 8 horas máximo. cuando la máquina está encendida 4 tomacorrientes fusionados (120V / 2A cada uno) grado hospitalario
<b>Especificaciones físicas</b>	Dimensiones: Altura Ancho Profundidad Peso	1400mm (55 pulgadas) 900mm (35 pulgadas) 750mm (29 pulgadas) 148kg (326 lbs) (sin vaporizadores y cilindros de gas)
	Estante superior Límite de peso Ancho del auto superior Profundidad superior Altura de la superficie de trabajo Ancho de la superficie de trabajo Profundidad de la superficie de trabajo	650mm (25.6in) (A) x 352mm (14in) (A) 25kg (55lbs) 650mm (25.6in) 352mm (14in) 850mm (33.5in) (A) 568mm (22.4in) (A) 262mm (10.3in) (P)
<b>Gavetas ( 3 )</b>	Altura de las gavetas Ancho de las gavetas Profundidad de las gavetas Ruedas delanteras Ruedas traseras Rieles de montaje	127 mm (5 pulgadas) 482 mm (19 pulgadas) 305 mm ( 12 pulgadas) 2 ruedas dobles delanteras sin bloqueo de 12,5 cm (5 pulgadas) 2 ruedas de bloqueo traseras de 12,5 cm (5 pulgadas) Ambos lados de la máquina, parte superior y parte inferior
<b>Especificaciones ambientales</b>	Sistema Operacional	Temperatura de funcionamiento: + 10 ° - + 40 ° C (50 ° - 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: + 10 ° - + 60 ° C (14 ° - 140 ° F) Humedad de almacenamiento: 15 - 90 RH, sin condensación (funcionamiento y almacenamiento) Condiciones definidas a temperatura ambiente, presión seca.
	Material	Todos los materiales en contacto con el gas del paciente están libres de látex natural.

2018 Advanced Instrumentations Inc., es una compañía registrada en U.S.A. - Con todos los derechos reservados.

Toda la funcionalidad, características, descripción y especificaciones del producto proporcionado en este documento, incluyendo, pero no limitado a; los beneficios, diseño, precios, componentes, rendimiento, disponibilidad y capacidades del producto están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación por parte de Advanced Instrumentations Inc. Descripción y las especificaciones del producto en este documento pueden ser diferentes. Imágenes que aparecen en este documento son para fines únicamente de representación, las imágenes reales pueden variar.

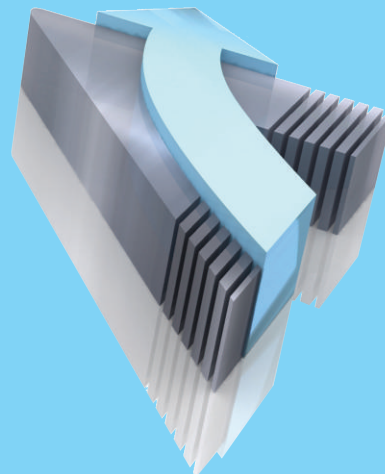
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

Éxito a través de la calidad / Desde 1988

Advanced Instrumentations Inc.  
Éxito a través de la calidad una compañía  
en la que puede confiar.

Advanced Instrumentations fabrica equipos de tecnología médica en las áreas de anestesia, cardiología, sala de cirugía, ginecología y obstetricia, terapia intravenosa, monitores de pacientes, mobiliario hospitalario, neonatología y ultrasonido. Propocionamos a la industria de la salud los estándares de más alta calidad, fiabilidad y seguridad en todos nuestros productos a través de eficaces y rigurosos procedimientos de prueba por nuestro propio departamento de ingeniería biomédica en los Estados Unidos. Todos nuestros equipos disponen de 2 años de garantía y excelentes servicios de apoyo post-venta.

Advanced Instrumentations Inc. cumple con los requisitos de las normas ISO 9001: 2008 e ISO 13485-2003 bajo auditoría realizada por una de las más prestigiosas empresas de certificación a nivel mundial TÜV SÜD América. Cumplimos con los requisitos verificados por la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) una entidad de la Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos de América. Estas certificaciones son el resultado de la dedicación y el compromiso con la excelencia en nuestros productos y servicios.



6800 N.W. 77 Court,  
Miami, FL 33166  
U.S.A.  
Phone: 305-477-6331  
Fax: 305-477-5351

Para obtener información adicional visítenos a:  
[www.advanced-inst.com](http://www.advanced-inst.com)