



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Disposición

Número:

Referencia: 1-0047-3110-005461-22-2

VISTO el Expediente N° 1-0047-3110-005461-22-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y:

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones PROPATO HNOS S.A.I.C. solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. N° 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT N° 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por el Instituto Nacional de Productos Médicos, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca Comen nombre descriptivo Máquina de anestesia y nombre técnico, Unidades de anestesia , de acuerdo con lo solicitado por PROPATO HNOS S.A.I.C. , con los Datos Identificatorios Característicos que figuran al pie de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran en documento N° IF-2022-116283100-APN-INPM#ANMAT .

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda "Autorizado por la ANMAT PM 647-473 ", con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTICULO 4º.- Extiéndase el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM con los datos característicos mencionados en esta disposición.

ARTÍCULO 5º.- La vigencia del Certificado de Autorización será de cinco (5) años, a partir de la fecha de la presente disposición.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, conjuntamente con rótulos e instrucciones de uso autorizados y el Certificado mencionado en el artículo 4º. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS

PM: 647-473

Nombre descriptivo: Máquina de anestesia

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):
10-134 Unidades de anestesia

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Comen

Modelos:

AX-400; AX-400A; AX-500; AX-500A; AX-600; AX-700; AX-700A; AX-800; AX-900; AX-900A

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s:

Las máquinas de anestesia son aplicables a la anestesia respiratoria y el control de la respiración de pacientes adultos y pediátricos en procesos operatorios.

Período de vida útil: 5 años a partir de su primer uso.

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biológico: N/A

Forma de presentación: Una unidad; Una unidad con sus accesorios.

Método de esterilización: N/A

Nombre del fabricante:

Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Ltd.

Lugar de elaboración:

Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, 518106 Shenzhen, Guangdong, China.

Expediente N° 1-0047-3110-005461-22-2

N° Identificador Trámite: 41302

AM

Digitally signed by GARAY Valéria Teresa
Date: 2022.11.08 17:39:25 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2022.11.08 17:41:53 -03:00



Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

ANEXO III B

PROYECTO DE RÓTULO

1. Fabricado por: Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Ltd.- Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China., REPÚBLICA POPULAR CHINA
2. Importado por PROPATO HNOS. S.A.I.C., Equipamientos e Insumos Hospitalarios - Av. Rodríguez Peña 2045/2169 - Santos Lugares - Bs. As. - Argentina
3. Máquina de anestesia
4. Modelo: XX
5. Marca: Comen
6. Leer el manual de uso antes de utilizar el equipo
7. Ver precauciones y advertencias.
8. Condiciones de almacenamiento El equipo debe estar embalado y almacenado en un cuarto bien ventilado con una temperatura ambiente: de -20°C a 60°C; humedad relativa entre 10%-95%; y una presión atmosférica de 50kPa-106kPa.
9. Condiciones de transporte: Proteja el equipo contra los impactos violentos, la vibración, y el agua durante el transporte.
10. Forma de presentación: Una unidad; Una unidad con sus accesorios.
11. Lote N°/Serie:
12. Fecha de Fabricación:
13. Director técnico: Gustavo Daniele - Farmacéutico - MN 13086
14. Autorizado por la A.N.M.A.T - PM-647-473
15. Condición de uso: Uso Exclusivo a Profesionales e Instituciones Sanitarias.


PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

INSTRUCCIONES DE USO

Encienda el sistema

1. Conecte la fuente de gas para asegurarse de que la fuente de gas tenga suficiente presión (la presión de la fuente de gas está entre 280 kPa y 600 kPa). 2. Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente. Encienda el interruptor de alimentación principal en la parte posterior del dispositivo. El indicador de alimentación de CA se enciende cuando se conecta a la fuente de alimentación de CA. Si la carga de la batería es baja, la batería se estará cargando.

3. Coloque el interruptor del sistema en el estado ON " " y encienda el dispositivo.

a) El indicador de alarma parpadea una vez en orden rojo-amarillo y seguidamente el zumbador emite un "bip".

b) El sistema entra en estado ON. La pantalla del panel de control muestra el LOGO Comen.

Seguidamente, ingrese a la interfaz [Autocomprobación].

c) En la interfaz [Autocomprobación], el sistema realiza automáticamente una serie de autocomprobaciones y muestra la barra de progreso de la autocomprobación de inicio. Una vez finalizadas las autocomprobaciones, se muestran los resultados de la autocomprobación.

d) Después de completar las autocomprobaciones, haga clic en el botón [Continuar] para ingresar a la interfaz

e) Después de confirmar que todo es normal, haga clic en [Continuar] para ingresar al siguiente paso [fuga sist. respiratorio en modo ventil.].

f) De acuerdo con el mensaje de la interfaz, seleccione [Inicio] para [fuga sist. respiratorio en modo ventil.]. Ingrese [fuga sist. respiratorio en modo de bolsa] en caso de pasar la comprobación

g) De acuerdo con el mensaje de la interfaz, seleccione [Inicio] para [Fuga en modo de bolsa]. Ingrese a la interfaz [En espera] en caso de pasar la comprobación. En este momento, después de configurar la información del paciente y seleccionar el tipo de paciente [Adulto] o [Paed], seleccione [Iniciar ventilación] para ingresar a la interfaz de usuario.

A través de la interfaz se puede configurar lo siguiente:

- Tipo de paciente



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868



Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

- Volumen para alarmas, avisos y operaciones claves
- Activar/desactivar alarma
- Abrir, cerrar el interruptor de circulación extracorpórea
- Establecer los límites alto/bajo de la alarma
- Encendido/Apagado del dispositivo de succión al vacío (interno-externo)
- Parámetros del ventilador (Vol. tidal, frecuencia resp., proporción de tiempo inspiratorio: espiratorio, presión inspiratoria, presión de soporte, presión de apnea, etc.)
- Control de caudal
- Control del ventilador de anestesia
- Cumplimiento del circuito
- Compensación de gas fresco
- Temporizador

Comprobaciones antes de utilizar el equipo

Las pruebas previas al uso se realizarán en los siguientes casos:

Antes de utilizar la máquina de anestesia en el primer paciente todos los días.

Antes utilizar la máquina de anestesia en cada paciente.

Después de la reparación o mantenimiento de la máquina de anestesia.

El tiempo de prueba recomendado y los elementos de la prueba se indican a continuación:

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Elementos de prueba	Antes de utilizar la máquina de anestesia en el primer paciente todos los días.	Antes utilizar la máquina de anestesia en cada paciente.	Después de la reparación o mantenimiento de la máquina de anestesia.
Inspección sistemática	√		√
Prueba de alarmas	√	√	√
Prueba de la tubería del suministro de gas y del cilindro de gas	√		√
Prueba del sistema de control de caudal	√		√
Prueba de instalación del vaporizador de anestesia	√		√
Prueba de contrapresión del vaporizador de anestesia	√		√
Prueba de fugas del sistema respiratorio	√	√	√
Prueba de descarga de oxígeno	√	√	√
Prueba del sistema de transferencia y recepción AGSS	√		√
Prueba del dispositivo de succión al vacío		√	√

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.968

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Instalación y conexión

Ensamble del sistema respiratorio

1. Alinee el orificio del poste guía en el costado del sistema del circuito respiratorio con el poste guía del adaptador de circuitos.



2. Empuje el sistema del circuito respiratorio en el adaptador del circuito haciendo fuerza, de manera que el sistema del circuito respiratorio esté conectado al adaptador del circuito sin espacios. Verifique que el sistema del circuito respiratorio esté bloqueado.



Ensamblaje de la columna de soporte manual

1 Monte la tuerca atornillada en la columna de soporte manual, alineando la hebilla de la columna de soporte con la hebilla del conector del sistema respiratorio, como se muestra en la figura de la derecha.



2 Acople el conector de la columna de soporte manual al conector del sistema de respiración, como se muestra en la figura de la derecha.

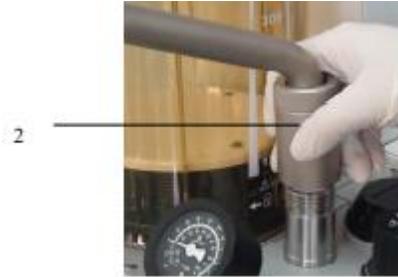
PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

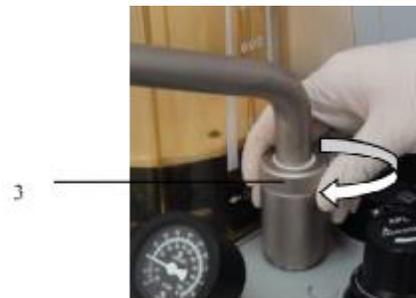
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

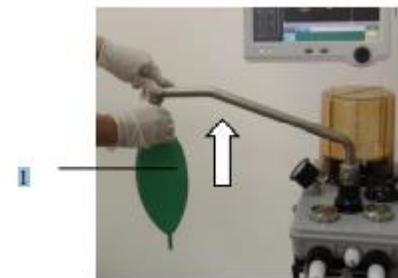


3 Apriete la tuerca roscada en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la figura de la derecha:



Ensamblaje de la bolsa manual

1. Encaje la bolsa manual hacia arriba y atorníllela a la columna de soporte manual.



Ensamblaje de los componentes de los fuelles

1 Coloque el anillo inferior del saco doblado en la base del fuelle del sistema de respiración, como se muestra en la siguiente figura: Para asegurarse de que el saco doblado esté bien conectado a la base del fuelle, verifique si el saco doblado está ensamblado correctamente o no según los siguientes procedimientos: Empuje la descarga de oxígeno "", el saco doblado se cargará normalmente y se enderezará.


PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

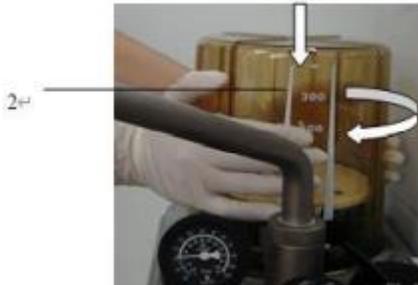
PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

- ① Saco plegado
- ② Base de fuelles
- ③ Componente de estanqueidad



2 Alinee la bayoneta de la cubierta del fuelle con las ranuras del sistema de respiración. Presione hacia abajo la tapa del fuelle hasta el final. Sostenga el lado exterior de la cubierta del fuelle con ambas manos y atorníllelo en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la figura:

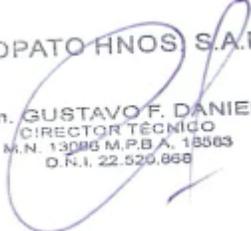


3 Asegúrese de que la escala de grados de los fuelles mire hacia adelante cuando apriete los fuelles.




PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Ensamblaje del sensor de caudal

1. Asegúrese de que la dirección de la flecha marcada en el sensor de caudal sea la misma que la del sistema de respiración y que el lado con flechas mire hacia arriba, como se muestra en la figura siguiente



2. Alinee el sensor de caudal con la ranura e insértelo horizontalmente.



3. La ranura de la articulación respiratoria está alineada con la ranura superior e inferior del sensor de caudal, como se muestra en la figura.



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

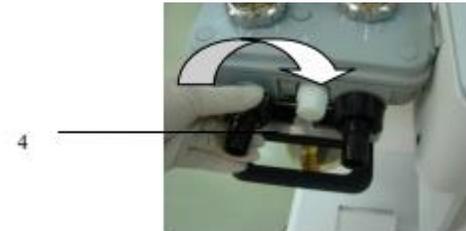
PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

4. Alinee la articulación respiratoria y la tuerca de bloqueo con la interfaz del sensor de caudal y apriete la tuerca de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj



Ensamblaje del tubo de respiración, la pieza en Y y la mascarilla

1 Conecte la mascarilla, el filtro a la pieza en Y.

2 Monte el tubo espiratorio y el tubo inspiratorio en el puerto espiratorio y el puerto inspiratorio del sistema respiratorio, respectivamente.



Ensamblaje del sensor de oxígeno

1. Alinee el sensor de oxígeno con el puerto del sensor de oxígeno "O2%" en el sistema de respiración, insértelo en el puerto y móntelo de forma segura. 2. Inserte un extremo del cable del sensor de oxígeno en el conector del sensor de oxígeno.

3. Inserte el otro extremo del cable del sensor de oxígeno en el puerto correspondiente del sensor de oxígeno "O2% " en la máquina principal, como se muestra en la figura de la derecha:

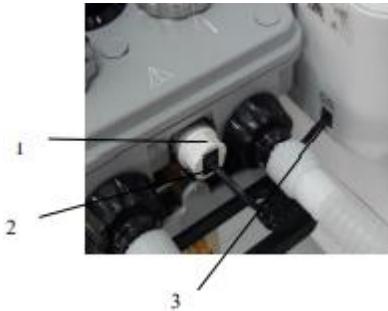

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

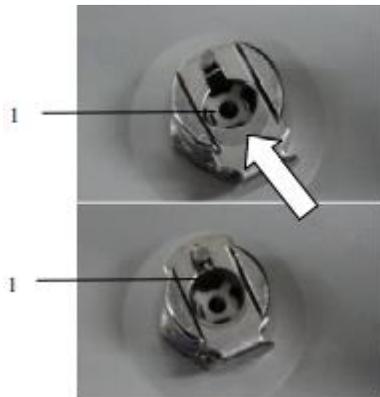
PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar



Ensamblaje del manómetro del conducto respiratorio

1. Antes de montar el manómetro del conducto respiratorio, compruebe si la ranura está desbloqueada. Si está bloqueado, presione la hebilla para desbloquear la ranura antes de continuar con el siguiente paso.



2. Inserte directamente el manómetro del conducto respiratorio en la hebilla del conector CPC. El manómetro del conducto respiratorio está montado de forma segura si se escucha un sonido "De"



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Alarmas

Tipos de alarmas

Las alarmas emitidas por la máquina de anestesia se dividen en alarmas fisiológicas, alarmas técnicas y mensajes de aviso según las propiedades de las alarmas.

Alarmas fisiológicas

Las alarmas fisiológicas generalmente se dan cuando la medición de los parámetros fisiológicos del paciente excede los límites de alarma alta/baja preestablecidos o cuando se produce alguna anomalía fisiológica en el paciente. Los mensajes de alarma de las alarmas fisiológicas se muestran en el área de alarmas fisiológicas en la parte superior de la pantalla.

Alarmas técnicas

Las alarmas técnicas, que también se conocen como mensajes de error del sistema, se activan cuando alguna función del sistema no puede funcionar correctamente como resultado de un mal funcionamiento del propio sistema, o los resultados de la monitorización están distorsionados. Los mensajes de alarma de las alarmas técnicas se muestran en el área de alarmas técnicas en la parte superior de la pantalla.

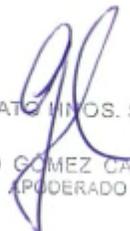
Mensajes de aviso

Estrictamente hablando, los mensajes de aviso no entran en el ámbito de las alarmas. Además de los mensajes de alarmas fisiológicas y los mensajes de alarmas técnicas, la máquina de anestesia puede mostrar mensajes de aviso relacionados con el estado del sistema. Los mensajes de aviso no suelen estar relacionados con los signos vitales de los pacientes. Los mensajes de aviso se muestran en el área de mensajes de avisos del sistema.

Niveles de alarmas

Según la gravedad de las alarmas, las alarmas fisiológicas emitidas por la máquina de anestesia se dividen en alarmas de nivel alto, alarmas de nivel medio y alarmas de nivel bajo.

1. Alarmas de nivel alto El paciente se encuentra en una condición crítica que pone en peligro su vida y se requiere tratamiento de emergencia inmediato.



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

2. Alarmas de nivel medio La señal fisiológica del paciente parece anormal y se deberán tomar las medidas correspondientes o se deberá realizar tratamiento inmediato.

3. Alarmas de nivel bajo La señal fisiológica del paciente parece anormal y es posible que se tomen medidas correspondientes o que se lleve a cabo un tratamiento. Los niveles de todas las alarmas técnicas y algunas alarmas fisiológicas ya están preestablecidos antes de que se envíen las máquinas de anestesia y los usuarios no pueden modificarlos. Los niveles de algunas alarmas fisiológicas pueden modificarse.

Indicaciones de alarmas

Cuando se produce una alarma, la máquina de anestesia avisa al usuario a través de las siguientes indicaciones sonoras y visuales:

- v Alarmas visuales
- v Alarmas audibles
- v Mensajes de alarma
- v Parámetro intermitente

De los cuales, los niveles de alarma de las alarmas visuales, las alarmas audibles y los mensajes de alarma se presentan de diferentes formas respectivamente.

Alarmas visuales

Cuando ocurre una alarma, la lámpara de alarma indica alarmas de diferentes niveles mediante diferentes colores y frecuencias intermitentes.

- v Alarmas de nivel alto: rojo, la frecuencia de parpadeo es de 2.5 Hz.
- v Alarmas de nivel medio: amarillo, la frecuencia de parpadeo es de 0.625 Hz.
- v Alarmas de nivel bajo: amarillas, siempre encendidas, sin parpadear.



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Accesorios

Lista del módulo de monitoreo enchufable					
Nombre	Comentarios	PN	modelo	Per íodo de reemplazo recomendado	fabricante
Módulo de monitoreo de gases anestésicos	AG MASIMO (corriente secundaria)	115-003990-00	C-26	5 años	Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.
	AG+O ₂ MASIMO (corriente secundaria)	115-004499-00	C-28	5 años	
	AG Artema (corriente secundaria)	115-004498-00	C-27	5 años	
	AG+O ₂ MASIMO (corriente secundaria)	115-002238-00	C-29	5 años	
Módulo de monitoreo de dióxido de carbono	CO ₂ MASIMO (corriente secundaria)	115-003994-00	C-13	5 años	
	CO ₂ MASIMO (corriente primaria)	115-001861-00	C-17	5 años	
	CO ₂ MASIMO (corriente primaria)	115-003993-00	C-11	5 años	
	CO ₂ MASIMO (corriente secundaria)	115-003996-00	C-16	5 años	
Módulo de índice de frecuencia a dual	BIS	115-003992-00	C-31	5 años	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.968

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Lista de accesorios del módulo de monitoreo enchufable					
Nombre del Accesorio	Comentarios	PN	Modelo	Período de reemplazo recomendado	fabricante
Acceso	Tubo de muestreo	040-000017-00	CAT.N	Un s ño uso	Masimo Sweden AB
rios del módulo de monitoreo de gases anestésicos	de CO2/AG de derivación MASIMO		O.108210		
	Taza de agua para adultos ARTEMA DRYLINE II	040-000708-00	100-000080-00	mensual	ARTEMA Technology
	Vaso de agua infantil ARTEMA DRYLINE II	040-000709-00	100-000081-00	mensual	
	Tubo de muestreo de gas para adultos ARTEMA DRYLINETM™ (2.5 M)	040-000710-00	60-15200-00	Un s ño uso	
	Tubo de muestreo de gas infantil ARTEMA DRYLINETM™ (2.5 M)	040-000711-00	60-15300-00	Un s ño uso	
Acceso rios del módulo de monitoreo de dióxido de carbono	Módulo externo de la corriente primaria de CO2 MASIMO	099-000006-00	CAT.N O.200101	5 años	Masimo Sweden AB
	Adaptador de corriente primaria CO2/AG MASIMO	040-000216-00	CAT.N O.106220	Un s ño uso	
	Adaptador de corriente principal CO2/AG MASIMO	040-000217-00	CAT.N O.106260	Un s ño uso	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.968

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	Tubo de muestreo de CO2/AG de derivación	040-000017-00	CAT.N O.1082 10	Un sólo uso	
	MÁSIMO				
	Módulo externo de la corriente primaria de CO2 MÁSIMO	099-000005-00	REF: 101592 8	5 años	
	Respironics - Adaptador de corriente principal del conducto respiratorio para adultos	040-000021-00	REF: 6063-0 0	Un sólo uso	
	Respironics - Adaptador de corriente principal del conducto respiratorio para neonatos	040-000022-00	REF: 6312-0 0	Un sólo uso	
	Respironics - Adaptador de corriente secundaria del conducto respiratorio para niños/adultos (con tubo de deshumidificación)	040-000024-00	REF: 3473A DU-00	Un sólo uso	RespironicsNovametrica, LLC
	Respironics - Adaptador de corriente secundaria del conducto respiratorio para niños/bebé (con tubo de	040-000026-00	REF: 3473I NF-00	Un sólo uso	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.968

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	deshumidificación)				
Accesores del módulo de índice de frecuencia dual	Módulo BIS COVIDIEN	099-000132-00	186-0195-SF	5 años	Covidienlle
	Sensor BIS de 4 electrodos para adultos	040-000630-00	186-0106	Un sólo uso	
	Electrodo BIS infantil	040-001145-00	186-0200	Un sólo uso	
Sensor de oxígeno		040-000196-00	MOX-3	1 año	City Technology Ltd.

Lista de accesorios y circuito respiratorio de anestesia

Nombre	Comentarios	PN	modelo	Período de reemplazo recomendado	fabricante
Circuito de anestesia	Bolsa de goma para respiración (sin látex, 0,5 L)	040-001027-00	504-012	Un sólo uso	Vincent Medical (Dongguan) Mfg. Co. Ltd.
	Bolsa de goma para respiración (sin látex, 1 L)	040-001028-00	504-012	Un sólo uso	
	Bolsa de goma para respiración (sin látex, 2 L)	040-001029-00	504-012	Un sólo uso	
	Bolsa de goma para respiración (sin látex, 3 L)	040-001030-00	504-012	Un sólo uso	
	Kit de fuelles desechables para adultos	040-000272-00	504-001	Un sólo uso	
	Kit de fuelles	040-000273-00	504-00	Un sólo uso	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	infantiles desechables		2		
Conjunto del tubo de respiración de anestesia	Tubo de respiración reutilizable para adultos (150 cm)	040-001016-00	9014-08	1 año	VADI MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD
	Tubo de respiración reutilizable pediátrico (150 cm)	040-001017-00	9013-08-01	1 año	
	Tubo de respiración reutilizable para adultos (120cm)	040-001019-00	9014-06	1 año	
	Tubo de respiración reutilizable pediátrico (120cm)	040-001020-00	01/06/9013	1 año	
	Conector tipo Y (adulto, sin puerto de muestreo)	040-001001-00	G-311030	1 año	
	Conector en L (adulto)	040-001002-00	G-311025	1 año	
	Conector tipo Y (pediátrico, con puerto de muestreo)	040-001003-00	G-313005-11	1 año	
	Conector recto (pediátrico)	040-001004-00	G-311003-3	1 año	
Montaje de	Conector tipo Y de alta	040-000275-00	73001	1 año	GaleMed Medical

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

tuber à	temperatura			
Montaje de tuber à	Conector tipo L de alta temperatura	040-000274-00	72201	1 año
Montaje de tuber à	Bolsa de goma (3L)	040-000501-00	70140	Un s ño uso
Máscari lla de ox ígeno	Mascarilla de silicona suave (grande pedi átrica 1 #)	040-000697-00	5121	1 año
	Mascarilla de silicona suave (pedi átrica 2 #)	040-000283-00	5122	1 año
	Mascarilla de silicona suave (grande pedi átrica 5 #)	040-000286-00	5135	1 año
Montaje de tuber à	Tubo de respiraci ón reutilizable para adultos (120cm)	040-000703-00	38006	1 año
Máscari lla de ox ígeno	Máscarilla de anestesia inflable (grande pedi átrica 1 #, desechable)	040-000700-00	5312	Un s ño uso
	Máscarilla de anestesia inflable (grande pedi átrica 2 #, desechable)	040-000288-00	5313	Un s ño uso
	Máscarilla de anestesia inflable	040-000701-00	5314	Un s ño uso

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	(grande pediátrica 3 #, desechable)				
	Máscara de anestesia inflable (adulto 4 #, desechable)	040-000702-00	5315		Un s ño uso
	Máscara de anestesia inflable (adulto 5 #, desechable)	040-000291-00	5316		Un s ño uso
Mascari lla de anestesi a	Mascarilla redonda de silicona # 0	040-001010-00	S-100- 0		1 a ño
	Mascarilla redonda de silicona # 1	040-001011-00	S-100- 1		1 a ño
	Mascarilla redonda de silicona # 2	040-001012-00	S-100- 2		1 a ño
	Mascarilla redonda de silicona # 3	040-001013-00	S-100- 3		1 a ño
	Mascarilla redonda de silicona # 4	040-001014-00	S-100- 4		1 a ño
	Mascarilla redonda de silicona # 5	040-001015-00	S-100- 5		1 a ño
	Mascarilla inflable # 0	040-001031-00	6001		Un s ño uso
	Mascarilla inflable # 1	040-001032-00	6002		Un s ño uso
	Mascarilla	040-001033-00	6003		Un s ño uso

 VADI MEDICAL TECHN
 OLOGY CO., LTD

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	inflable # 2				
	Mascarilla inflable # 3	040-001034-00	6004	Un sólo uso	
	Mascarilla inflable # 4	040-001035-00	6005	Un sólo uso	
	Mascarilla inflable # 5	040-001036-00	6006	Un sólo uso	
Succión de vacío	Filtro de equipos de succión	082-000226-00	FILTM-01	Un sólo uso	Gentec (Shanghai) Corporation
	Tubo de succión del equipo de succión	082-000227-00	ST8-4	Un sólo uso	

Especificaciones

Conexión a la red de CA				
Voltaje de entrada	220-240V~			
Frecuencia de entrada	50/60 Hz			
Potencia de entrada	3.5 A			
Fusible	T10 AL/250V			
Fuente de alimentación auxiliar (4 v ás)				
Voltaje de salida	220 hasta 240 V			
Frecuencia de salida	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia de salida máxima total	2.2A			

Conexión a la red de CA				
Voltaje de entrada	100-127 ~			
Frecuencia de entrada	50/60 Hz			
Potencia de entrada	7.0-6.0 A			
Fusible	T10 AL/250 V			
Fuente de alimentación auxiliar (4 v ás)				
Voltaje de salida	100 hasta 127 V			
Frecuencia de salida	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión de salida	4.0A	4.0A	4.0A	4.0A
Potencia de salida máxima total	4.5A			

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Batería Interna	
Número de batería	1 pieza
Tipo de batería	Batería de iones de litio
Voltaje nominal de la batería	11.1VDC
Capacidad de la batería	6600mAh
Retardo de apagado	Al menos 30 minutos (cuando se usa una batería nueva completamente cargada, el apagado se produce dentro de los 30 minutos posteriores a la activación de la primera alarma de batería baja)
Tiempo mínimo de encendido	120 min (cuando se usa una batería nueva completamente cargada, a temperatura ambiente de 25 °C)
Tiempo de carga	Aproximadamente 6 horas (en modo de ejecución o modo de espera)

Cable de alimentación

Longitud: 5 m

Tensión nominal: 100-240V~

Capacidad de corriente: 10A para 220-240V~
 15A para 100-127V~

Tipo: Cable de alimentación de tres hilos (grado médico cuando se requiera)

Especificaciones del analizador de gases de corriente secundaria MASIMOTM (AG)

La siguiente precisión aplica para gas seco a 22 ± 5 °C y 1013 ± 40 hPa. El rango y la precisión de AG Masimo son los siguientes

Gas	Rango	Precisión
Dióxido de carbono	0 a 15% vol.	$\pm(0.2 \text{ vol.}\%+2\% \text{ of de la lectura})$
	15 a 25% vol.	No especificado
monóxido de nitrógeno	0 a 100 vol.%	$\pm(2 \text{ vol.}\%+2\% \text{ of de la lectura})$

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

HAL, ENF, ISO	0 a 8 vol.%	$\pm(0.15 \text{ vol.}\%+5\% \text{ of de la lectura})$
	8 a 25 vol.%	No especificado
SEV	0 a 10 vol.%	$\pm(0.15 \text{ vol.}\%+5\% \text{ of de la lectura})$
	10 a 25 vol.%	No especificado
DES	0 a 22 vol.%	$\pm(0.15 \text{ vol.}\%+5\% \text{ of de la lectura})$
	22 a 25 vol.%	No especificado
Oxígeno	0 a 100 vol.%	$\pm(1 \text{ vol.}\%+2\% \text{ of de la lectura})$

Especificaciones del analizador de corriente principal y secundaria MASIMO(CO2)

Nombre	Especificaciones	
EtCO₂ cumple con los requisitos de la norma YY0601		
Especificación de EtCO₂ Masimo (Corriente principal)		Especificación de EtCO₂ Masimo (Corriente secundaria)
Rango de medición de CO ₂	0mmHg-190mmHg, 0-25%(a 760mmHg)	0mmHg-190mmHg, 0-25%(a 760mmHg)
Resolución de CO ₂	1 mmHg o 0.1 kPa o 0.1%	1 mmHg o 0.1 kPa o 0.1%
Precisión de CO ₂	Todas las condiciones: $\pm(0.3\text{kPa} + 4\% \text{ de las lecturas})$	Todas las condiciones: $\pm(0.3\text{kPa} + 4\% \text{ de las lecturas})$

Especificación de EtCO₂ Respirationics

Especificación de EtCO ₂ Respirationics (Corriente principal)		Especificación de EtCO ₂ Respirationics (Corriente secundaria)	
Rango de medición de CO ₂	0-150 mmHg 0%-19.7% 0-20.0kPa (a 760 mmHg)	Rango de medición de CO ₂	0-150 mmHg 0%-19.7% 0-20.0kPa (a 760 mmHg)
Resolución de CO ₂	1 mmHg o 0.1 kPa o 0.1%	Resolución de CO ₂	1 mmHg o 0.1 kPa o 0.1%
Precisión de	Debe ser $\pm 0.3\%$ a $0\%-5.3\%$;	Precisión de	Debe ser $\pm 0.3\%$ a $0\%-5.3\%$;

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.

Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888

web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

CO ₂	Debe ser ± 5% de la lectura a 5.4%-9.2%; Debe ser ± 8% de la lectura a 9.3%-13.2%; Debe ser ± 10% de la lectura a 13.3%-19.7%;	Debe ser ± 5% de la lectura a 5.4%-9.2%; Debe ser ± 8% de la lectura a 9.3%-13.2%; Debe ser ± 10% de la lectura a 13.3%-19.7%;
Velocidad del caudal de muestreo	/	50 ± 10 ml/min
Frecuencia de muestreo	100 Hz	100 Hz
Forma de onda de ETCO ₂	Método: Pico de la forma de onda de CO ₂ espirada Selecciones: 1 respiración, 10 segundos, 20 segundos Nota: el valor diferencial mínimo informado entre la línea de base y el El valor de CO ₂ será de 5 mmHg.	Corriente secundaria de LoFlo: Método: Pico de la forma de onda de CO ₂ espirada Selecciones: 1 respiración, 10 segundos, 20 segundos Corriente secundaria de CapnoTrak: Rango: 0, 5 a 99 mmHg Método: Pico de la forma de onda de CO ₂ espirada durante el período de tiempo seleccionado. Se requiere un mínimo de 5 mmHg entre el pico y el valle de la forma de onda. Selecciones de período de tiempo: 10 segundos, 20 segundos
ETCO ₂ y método de precisión de la frecuencia respiratoria	/	Corriente secundaria de CapnoTrak: la precisión de ETCO ₂ y la frecuencia respiratoria se verifica mediante el uso de una configuración de prueba de solenoide para entregar una onda cuadrada de concentración de CO ₂ conocida al dispositivo. Se utilizaron concentraciones de CO ₂ al 5% y al 10% y se varió la frecuencia respiratoria en el rango del dispositivo. El criterio de aprobado/reprobado fue una comparación de la salida de frecuencia respiratoria del sensor con la frecuencia de la onda cuadrada. Las mediciones de EtCO ₂ a esas velocidades se compararon con las lecturas de CO ₂ en condiciones de caudal estático.
Cálculo de la	Rango: 0 a 150 respiraciones por	Corriente lateral de CapnoTrak: Rango: 0, 2 a

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.068

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

frecuencia respiratoria	minuto (BPM) Precisión: ± 1 respiración	100 respiraciones por minuto (br/m) Precisión: ± 1 respiración por minuto Método: 8 respiración promedio
Tiempo total de respuesta del sistema	<1 segundo	Corriente secundaria de LoFlo: <4 segundos: incluye el tiempo de transporte y el tiempo de subida (tiempo de subida típico: 250 ms) Corriente secundaria de CapnoTrak: menos de 4 segundos. Incluye el tiempo de transporte y el tiempo de subida con el conjunto de filtro de agua y el adaptador del conducto respiratorio. (Hasta 3 segundos adicionales para cánulas de muestreo de corriente secundaria con deshumidificación y tubo de extensión)
Tiempo de subida de CO ₂	/	Corriente lateral de CapnoTrak: menos de 340 ms. Hasta 70 ms adicionales para cánulas de muestreo de corriente secundaria con deshumidificación y tubo de extensión)
Tiempo de calentamiento	2 minutos	/
Si hay compensación automática de presión barométrica	Ninguno	/

Especificación del análisis de gas de AG Artema

Gas	Rango	Precisión
SEV	0 a 1 vol.%	± 0.15 vol.%
	1 a 5 vol.%	± 0.2 vol.%
	5 a 8 vol.%	± 0.4 vol.%
DES	0 a 1 vol.%	± 0.15 vol.%
	1 a 5 vol.%	± 0.2 vol.%
	5 a 10 vol.%	± 0.4 vol.%
	10 a 15 vol.%	± 0.6 vol.%
HAL/ISO/ENF	15 a 18 vol.%	± 1 vol.%
	0 a 1 vol.%	± 0.15 vol.%
	1 a 5 vol.%	± 0.2 vol.%


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.068

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

N ₂ O	0 a 20 vol.%	± 2 vol.%
	20 a 100 vol.%	± 3 vol.%
O ₂	0 a 25 vol.%	± 1 vol.%
	25 a 80 vol.%	± 2 vol.%
	80 a 100 vol.%	± 3 vol.%
CO ₂	0 a 1 vol.%	± 0.1 vol.%
	1 a 5 vol.%	± 0.2 vol.%
	5 a 7 vol.%	± 0.3 vol.%
	7 a 10 vol.%	± 0.5 vol.%

Especificaciones del módulo BISS

Nombre	Especificación
Rango y precisión de medición BIS	BIS: 0.0~100.0; precisión:1%. SQI:0.0~100.0%; precisión:1%. EMG:0~ 100dB; precisión:1%. ESR:0.0~100.0%; precisión:1%.

Cumplimiento de EMC y gestión de radio

Las máquinas de anestesia AX-400/500/600/700/800/900 (de ahora en adelante AX-400---AX-900) cumplen con la norma EMC IEC 60601-1-2.

Guía y declaración del FABRICANTE – EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS – para todos los EQUIPOS ME Y SISTEMAS ME

Declaración - emisión electromagnética		
El AX-400---AX-900 está diseñado para uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del AX-900 Y AX-900A debe verificar que se use en dicho entorno.		
Prueba de emisiones	Conformidad	Entorno electromagnético – guía
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1	El AX-400---AX-900 usa energía RF solo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones RF son muy bajas y es improbable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones RF CISPR 11	Clase B	El AX-400---AX-900 es adecuado para uso en todos los establecimientos que no sean domésticos y en aquellos conectados directamente a la red de energía pública de baja tensión que abastece a los edificios que la usan con fines domésticos.
Emisiones de armónicos IEC 61000-3-2	Clase A	
Emisiones de fluctuaciones y parpadeo de tensión IEC 61000-3-3	Cumple	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Declaración - inmunidad electromagnética			
El AX-400---AX900 está diseñado para uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del AX-400---AX900 debe verificar que se use en dicho entorno.			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto ± 8 kV Aire ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Contacto ± 8 kV Aire ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Los pisos deben ser de madera, cemento o baldosas de cerámica. Si están cubiertos con material sintético, la humedad relativa deberá ser de al menos 30 %.
transitorios/ráfaga a eléctrica rápida IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de alimentación ± 1 kV para líneas de entrada/salida frecuencia de repetición 100 kHz	± 2 kV para líneas de alimentación ± 1 kV para líneas de entrada/salida frecuencia de repetición 100 kHz	La calidad de la red eléctrica deberá ser la usada en el entorno de un comercio u hospital.
Aumento IEC 61000-4-5	± 0.5 kV, ± 1 kV línea(s) a línea(s) ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV línea(s) a tierra	± 0.5 kV, ± 1 kV línea(s) a línea(s) ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV línea(s) a tierra	La calidad de la red eléctrica deberá ser la usada en el entorno de un comercio u hospital.
Caída de voltaje, interrupciones cortas y variaciones en la tensión en las líneas del suministro eléctrico IEC 61000-4-11	0 % U_T ; 0.5 ciclo a 0°; 45° 90° 135° 180°; 225° 270° y 315° 0 % U_T ; 1 ciclo y 70 % U_T ; 25/30 ciclos Fase única: a 0° 0 % U_T ; 250/300 ciclos	0 % U_T ; 0.5 ciclo a 0° 45° 90°; 135° 180°; 225°; 270° y 315° 0 % U_T ; 1 ciclo y 70 % U_T ; 25/30 ciclos Fase única: a 0° 0 % U_T ; 250/300 ciclos	La calidad de la red eléctrica deberá ser la usada en el entorno de un comercio u hospital. Si el usuario del AX-400---AX900 necesita del funcionamiento continuo durante la interrupción del suministro eléctrico, se recomienda que el AX-400---AX-900 se conecte a una fuente de alimentación ininterrumpida o a una batería.
Frecuencia de alimentación Campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m	Los campos magnéticos de frecuencia de red deberán tener los niveles característicos típicos de un comercio o un hospital.
NOTA: UT es la tensión de red de corriente alterna antes de la aplicación del nivel de la prueba.			


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

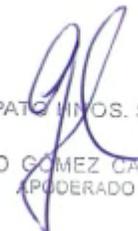
PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.068

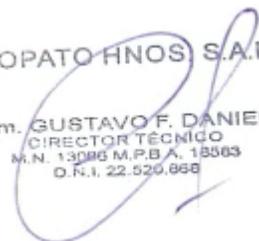
PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Declaración - inmunidad electromagnética			
El AX-400---AX900 está diseñado para uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del AX-400---AX900 debe verificar que se use en dicho entorno.			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
RF conducida IEC 61000-4-6	3 V de 0.15 MHz a 80 MHz 6 V en ISM y entre 0,15 MHz y 80 MHz	3 V de 0.15 MHz a 80 MHz 6 V en ISM y entre 0,15 MHz y 80 MHz	El equipo portátil y móvil de comunicaciones por radiofrecuencia no se debe usar cerca de ninguna de las piezas del AX-400---AX900., y se debe respetar la distancia de separación recomendada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ de 150 KHz a 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ de 80 MHz a 800 MHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ de 800 MHz a 2.7 GHz Donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de los transmisores de radiofrecuencia fijos, según lo determinado por un estudio de campo electromagnético, ² deberán ser inferiores al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. Se pueden producir interferencias en las proximidades de equipos marcados con el siguiente símbolo: 
RF radiada IEC 61000-4-3	10V/m de 80 MHz a 2.7 GHz	10V/m	
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el intervalo de frecuencia superior. NOTA 2 Estas pautas pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La absorción y la reflexión de las estructuras, los objetos y las personas afectan la propagación electromagnética.			
a Las intensidades de campo de los transmisores fijos, como las estaciones bases para radioteléfonos (celulares/inalámbricos) y las radios móviles terrestres, equipos de radioaficionados, emisoras de radio AM y FM y de televisión no se pueden predecir con precisión en forma teórica. Para evaluar el entorno electromagnético se debe considerar la realización de un estudio electromagnético, debido a los transmisores de radiofrecuencia fijos. Si la intensidad de campo medida en el lugar en donde se usa AX-400---AX900 supera los niveles de conformidad de RF anteriores, se lo deberá observar para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal serán necesarias medidas adicionales, como la reorientación o reubicación de AX-400---AX900			
b En la gama de frecuencias de 0.15 MHz a 80 MHz, las intensidades de campo deberán ser inferiores a 3 V/m.			


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Distancia de separación recomendada entre los equipos de comunicación por radiofrecuencia portátiles o móviles y el AX-400---AX900			
El AX-400---AX900. está diseñado para utilizarse en un entorno electromagnético donde las perturbaciones por radiofrecuencias radiadas están controladas. El cliente o usuario del AX-400---AX-900. puede ayudar a evitar las interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos portátiles y móviles de comunicaciones por radiofrecuencia (transmisores) y el AX-400---AX-900 como se recomienda a continuación, según la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.			
Potencia nominal máxima de salida del transmisor W	Distancia de separación según la frecuencia del transmisor m		
	de 0.15 MHz a 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	de 80 MHz a 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	de 800 MHz a 2.7 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
Para aquellos transmisores cuya potencia nominal máxima de salida no se encuentra en la lista anterior, la distancia de separación recomendada d en metros (m) puede estimarse usando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor			
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el intervalo de frecuencia superior.			
NOTA 2 Estas pautas pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La absorción y la reflexión de las estructuras, los objetos y las personas afectan la propagación electromagnética.			

Declaración - INMUNIDAD a campos de proximidad de los equipos de comunicación inalámbricos por radiofrecuencia						
El AX-400---AX900 está diseñado para utilizarse en un entorno electromagnético donde los equipos de comunicación inalámbricos por radiofrecuencia están controlados.						
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC60601				Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
	Frecuencia de la prueba	Modulación	Potencia máxima	Nivel de inmunidad		
RF radiada IEC 61000-4-3	385 MHz	**Modulación por impulsos: 18Hz	1.8W	27 V/m	27 V/m	
	450 MHz	*FM+ desviación 5Hz: 1kHz senoidal	2 W	28 V/m	28 V/m	
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Modulación por impulsos: 217Hz	0.2 W	9 V/m	9 V/m	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodriguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Modulación por impulsos: 18Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	**Modulación por impulsos: 217Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
2450 MHz	**Modulación por impulsos: 217Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	**Modulación por impulsos: 217Hz	0.2 W	9 V/m	9 V/m

Nota * - Como alternativa a la modulación FM, se puede usar 50% de la modulación por impulsos a 18 Hz porque, si bien no representa la modulación real, sería el peor de los casos.
 Nota ** - La portadora deberá modularse usando una señal de onda cuadrada de un ciclo de trabajo de 50%.

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Especificaciones físicas (AX-400, AX-500)

Dimensiones de la máquina completa	
Tamaño	773.5mm*1380mm*598mm
Peso	90kg (configuración estándar) (sin evaporador de anestesia ni cilindro de gas)
Placa superior	
Máxima capacidad de soporte	La capacidad máxima de carga de la placa superior es 50kg
Dimensiones operacionales	535mm*235mm
Banco de trabajo	
Máxima capacidad de soporte	La capacidad de soporte máxima del banco de trabajo es 10kg
Dimensiones operacionales	465mm*275mm
Barandal	
Longitud	412mm
Cajones	
Cajones	416mm*395mm*170mm
Brazo oscilante de la bolsa de gas	
Tamaño	Longitud: 320mm Altura: 240mm
Circuitos vinculado a la	
Carga máxima de gancho de circuito	1KG
Rodamientos orientables	
Rodamiento orientable	4 pulgadas
Pantalla	
Tipo	TFT LCD, permite control táctil

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.968

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	AX-500 de 10,4 pulgadas
Resolución	800x600 pixels
Luminancia	Ajustable
Indicación LED	
Luz indicadora de CA	LED verde Se enciende cuando el ventilador de anestesia se conecta a una fuente de alimentación CA externa.
Luz indicadora de batería	LED verde La luz indicadora de batería está encendida en forma continua mientras la máquina está conectada a una fuente de alimentación CA. Cuando el sistema funciona en base a alimentación de batería, la luz indicadora de batería parpadea a cierta frecuencia (1Hz).
Luz indicadora de modo	LED verde La luz indicadora se enciende cuando la máquina se enciende. La luz indicadora se apaga cuando la máquina se apaga.
Luz indicadora de alarma	1 pieza (amarillo, rojo; solo parpadea en rojo cuando ocurren simultáneamente alarmas de nivel alto y medio).
Indicación audible	
Altavoz	Emite un tono de alarma y tonos indicadores de pulsación de teclas, admite una función de volumen de múltiples niveles; los tonos de alarma se conforman a IEC 60601-1-8 e YY 0709.
Timbre	Puede emitir un tono de la alarma en caso de que el sistema no pueda funcionar normalmente.
Puertos	
Fuente de alimentación	1 puerto de alimentación CA 3 puertos para fuente de alimentación de salida auxiliar
Equipotencial	1 terminal de conexión a tierra equipotencial
Puerto	Un Puerto RJ45 Un Puerto USB Un Puerto DB9

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.068

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Especificaciones físicas (AX-600/700/800/900)

Dimensiones de la máquina entera	
Tamaño	689mm*800mm*1400mm
Peso	128 kg (configuración estándar) (sin vaporizador de anestesia ni cilindro de gas)
Peso máximo del rodamiento	El peso máximo del rodamiento de toda la máquina es de 210 kg.
Placa superior	
Peso máximo del rodamiento	La carga máxima de la placa superior es de 20 kg.
Dimensiones operativas	508mm*313mm
Dimensiones con accesorio adicional	508mm*313mm*380mm
Mesa de trabajo	
Peso máximo de soporte	El peso máximo de soporte de la mesa de trabajo es de 20 kg.
Dimensiones operativas	472mm*248mm
Dimensión con accesorio adicional	472mm*248mm*380mm
Riel de cola de milano	
Dimensión máxima de instalación	500mm*750mm*500mm
Pasamano	
Longitud	750mm
Cajones	
Peso máximo del rodamiento	Parte superior: 1kg Parte inferior: 3kg
Cajones	Parte superior: 462mm*287mm*141mm Parte inferior: 437mm*287mm*245mm
Soporte estabilizador de la bolsa de gas	
Tamaño	Longitud: 425mm Altura: 240mm
Gancho de bucle	
Peso máximo del rodamiento del gancho de bucle	1kg
Ruedas giratorias	
Rueda giratoria	5 pulgadas
Pantalla de visualización	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.068

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Tipo	TFT LCD, permite el control táctil
Tamaño	15 pulgadas + 8 pulgadas
Resolución	800 × 600 píxeles
Brillo de la pantalla	Variable
Indicador LED	
Luz indicadora de CA	LED verde Está encendida cuando el equipo está conectado a una fuente de alimentación de CA externa.
Lámpara indicadora de la batería	LED verde La luz indicadora de la batería está encendida constantemente mientras el equipo está conectado a la fuente de alimentación de CA. Cuando el sistema funciona con batería, la luz indicadora de la batería parpadea con una frecuencia de 1 Hz.
Luz indicadora del estado de funcionamiento	LED verde La luz indicadora está encendida cuando el equipo está encendido. La luz indicadora se apaga cuando el equipo está apagado.
Luz indicadora de las alarmas	1 pieza (amarillo, rojo. Solo parpadea en rojo cuando las alarmas de nivel alto y nivel medio ocurren simultáneamente)
Indicación auditiva	
Altavoz	Emite tonos de alarma y tonos de activación de teclas; admite la función de volumen de varios niveles; los tonos de alarma cumplen con las normas IEC 60601-1-8 y YY 0709.
Zumbador	Puede emitir un tono de alarma en caso de que el sistema no funcione normalmente.
Conector	
Suministro eléctrico	1 conector de alimentación de CA 4 conectores de fuente de alimentación de salida auxiliar
Equipotencial	1 terminal equipotencial de puesta a tierra
Conectores de comunicación	1 conector RJ45 2 conectores USB 1 conector DB9 1 conector VGA

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868


Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Especificaciones de rendimiento

Especificaciones del circuito de gas (AX-400/500)

Suministro de gas	
Gases de tubería	O2, N2O, AIRE
Conexión de gas por tubería	DISS
Gama de presión en la entrada	280~600kPa

AX-600/700/800/900

Suministro de Gas	
Gases de tubería	AIRE, O2, N2O
Gases de cilindros de gas de respaldo	AIRE, O2, N2O
Conexión de gas de tubería	NIST
Conexión del cilindro de respaldo	YOKE-CGA
Rango de presión en la entrada	280~600kPa
Filtro	60-80um

Suministro de gas (AX-400/500)

Caudalímetro electrónico		
Gama y precisión de indicación	Gama de aire	0~10L/Min
	Gama de O2	0~10L/Min
	Gama de N2O	0~10L/Min
	Precisión	La precisión de las marcas de escala entre 10% y 100% de la escala completa debe ser inferior a $\pm 10\%$ de los valores indicados.
Sistema vinculado oxígeno/N2O		
Tipo	Dispositivo de control proporcional de tipo mecánico	
Alcance	La concentración de O2 no debe ser inferior al 25%	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Suministro de gas (AX-600/700/800/900)

Caudal ímetro electrónico		
Rango de visualización y precisión	Alcance de aire	0 L/min~10L/min, el caudal se puede ajustar a 50ml/min
	Alcance de O ₂	0 L/min~10L/min, el caudal se puede ajustar a 50ml/min
	Alcance de N ₂ O	0 L/min~10L/min, el caudal se puede ajustar a 50ml/min
Caudal ímetro de totalización		
Rango de visualización	Tipo	Caudal ímetro del flotador
	Rango	0~15L/min
Caudal ímetro de tubo		
Rango de visualización y precisión	Alcance de aire	0 L/min~10L/min, el caudal se puede ajustar a 50ml/min
	Alcance de O ₂	0 L/min~10L/min, el caudal se puede ajustar a 50ml/min
	Alcance de N ₂ O	0 L/min~10L/min, el caudal se puede ajustar a 50ml/min
Caudal ímetro de suministro de oxígeno auxiliar		
Rango de visualización	Tipo	Caudal ímetro del flotador
	Rango	0~15L/min
Sistema enlazado de oxígeno/ N₂O en espera		
Tipo	Dispositivo de control proporcional de tipo mecánico	
Rango	La concentración de O ₂ no debe ser inferior al 25%.	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.968

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Conector ACGO (Solo modelos AX-600/700/800/900)

ACGO	
Conector	Ajuste coaxial cónico de 22 mm (exterior) y 15 (interior)
Contrapresión generada en la parte trasera del vaporizador de anestesia y en la parte delantera de ACGO durante la carga rápida de oxígeno	No mayor de 2 kPa

Oxigenación rápida

Oxigenación rápida	
Oxigenación	Cuando se presiona el botón de "Oxigenación rápida", la válvula de inflado rápido proporciona a la salida de gas fresco un caudal alto (25-75 L/min) de oxígeno.

Especificaciones del sistema respiratorio

Fugas y cumplimiento	
Fugas en el sistema respiratorio y su conjunto de absorción de ciclo (incluyendo	La fuga no debe ser superior a 65 ml/min a 3 kPa.

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

el modo manual/espontáneo y el modo de control mecánico)	
Cumplimiento del sistema respiratorio y su conjunto de absorción de ciclo (modo manual/espontáneo)	Modo adulto ≤ 4 mL/100Pa, modo pediátrico ≤ 3 mL/100Pa
Fuga en el recipiente de CO ₂	La fuga no debe ser superior a 50ml/min a 3 kPa.
Fuga de la válvula APL	La fuga no debe ser superior a 50 ml/min a 3kPa (la marca de escala de la válvula APL es 75)
Aparato de absorción de CO₂	
Volumen del aparato de absorción de CO ₂	Aproximadamente 2000 ml
Calefacción del circuito respiratorio	
El circuito respiratorio está equipado con la función de calefacción, la cual puede eliminar eficazmente la acumulación de agua en el circuito.	
Puertos y conectores	
Fin espiratorio	Ajuste coaxial cónico de 22 mm (exterior) y 15 (interior)
Fin inspiratorio	Ajuste coaxial cónico de 22 mm (exterior) y 15 (interior)
Puerto de la bolsa manual	Ajuste coaxial cónico de 22 mm (exterior) y 15 (interior)
Manómetro (vía a área)	
Rango	-20--100 cmH ₂ O
Precisión	±(4% de la lectura de escala completa+ 4% de la lectura real)


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Válvula APL		
Rango	1~75 cmH ₂ O	
Indicación táctil	Superior a 30 cmH ₂ O	
Presión mínima de apertura	0.3 cmH ₂ O (seco), 0.5 cmH ₂ O (húmedo)	
Impedancia espiratoria	Por las características de la presión espiratoria/caudal a un caudal de gas fresco de 10±1 L/min, o el caudal máximo de entrada de gas fresco especificado en las instrucciones de uso (lo que sea mayor) del sistema respiratorio anestésico, incluyendo el caudal a 15L/min, 30L/min, 60L/min, la impedancia espiratoria no debe exceder 0.6 kPa.	
Impedancia inspiratoria	Por las características de la presión inspiratoria/caudal a un caudal de gas fresco de 10±1 L/min, o el caudal máximo de entrada de gas fresco especificado en las instrucciones de uso (lo que sea mayor) del sistema respiratorio anestésico, incluyendo el caudal a 15L/min, 30L/min, 60L/min, la impedancia inspiratoria no debe exceder 0.6 kPa.	
Curva de presión y caudal de la válvula APL		
Caudal (L/min)	Presión APL CmH ₂ O, gas seco	Presión APL CmH ₂ O, gas húmedo
3	0,17	0,18
10	0,21	0,22
20	0,26	0,27
30	0,33	0,34
40	0,42	0,43
50	0,53	0,54
60	0,71	0,73
70	0,93	0,94
Impedancia espiratoria del conjunto de absorción del ciclo del sistema respiratorio (el recipiente de CO₂ se llena con absorbente de CO₂ "Medisord™")		


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

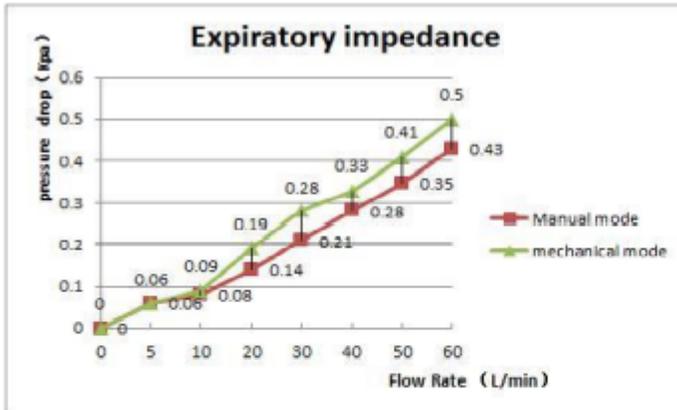
PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

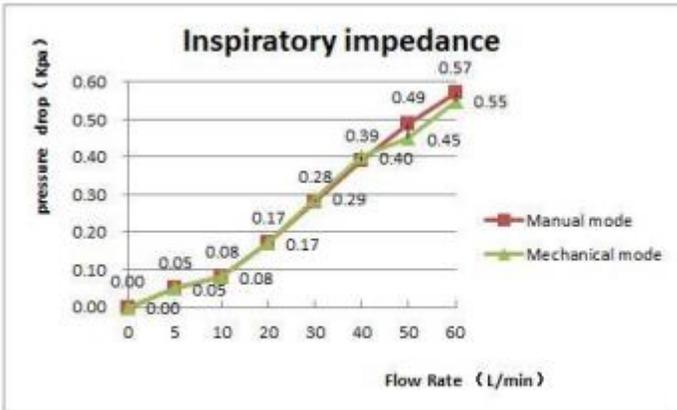
Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar



Impedancia inspiratoria del conjunto de absorción del ciclo del sistema respiratorio (el recipiente de CO₂ se llena con absorbente de CO₂ "Medisord TM")



PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Especificaciones de los parámetros

Rango de ajustes de los parámetros del ventilador			
Parámetros	Rango de ajustes	Paso	Modo de trabajo
Plimit (límite de presión)	10~100 cmH ₂ O	1 cmH ₂ O	VCV, SIMV-VC, PCV, SIMV-PC, CPAP/PSV, PRVC, PSVPro, SIMV-PRVC
Pinsp (presión inspiratoria)	5~70 cmH ₂ O	1 cmH ₂ O	PCV, SIMV-PC, PSVPro
ΔPps (presión de soporte)	3~60 cmH ₂ O	1 cmH ₂ O	SIMV-PC, SIMV-VC, CPAP/PSV, PSVPro, SIMV-PRVC
Presión de apnea	3cm ₂ ~60 cmH ₂ O	1 cmH ₂ O	CPAP/PSV
PEEP (presión positiva al final de la espiración)	OFF, 3~30 cmH ₂ O	1 cmH ₂ O	VCV, SIMV-VC, PCV, SIMV-PC, CPAP/PSV, PRVC, PSVPro, SIMV-PRVC
VT (Volumen tidal)	15 mL~1500 mL (VCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV, PRVC, SIMV-PRVC, PSVPro); En el modo PCV, el volumen tidal se puede detectar hasta 5 ml.	15~100 ml: 5 ml 100~300 ml: 10 ml 300~1500 ml: 25 ml	VCV, SIMV-VC, PRVC, SIMV-PRVC
Frecuencia (frecuencia respiratoria)	4~100 bpm	1 bpm	VCV, SIMV-VC, PCV, SIMV-PC, PRVC, PSVPro, SIMV-PRVC
I:E (Proporción de tiempo inspiratorio e espiratorio)	4:1~1:10	0,5	VCV, PCV, PRVC
Apnea.IE (índice respiratorio de apnea)	4: 1~1: 8	0,5	CPAP/PSV
Tip.Ti (Pausa inspiratoria)	OFF, 5%~60% del tiempo de inhalación	1%	VCV, SIMV-VC

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Ventana de activación (ventana de activación)	5%~90%	5%	SIMV-PC, SIMV-VC, CPAP/PSV, PSVPro, SIMV-PRVC
Frecuencia (Frecuencia SIMV)	4-60 bpm	1 bpm	SIMV-VC, SIMV-PC, SIMV-PRVC
Tiempo de apnea	10s~30s	1 segundo	PSVPro
Exp% (Nivel de parada inspiratoria)	5%~80%	1%	SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV, PSVPro, SIMV-PRVC
FrecMin	2~60bpm	1bpm	CPAP/PSV
Tinsp (Tiempo inspiratorio)	0.2~5.0 segundos	0.1 segundos	SIMV-VC, SIMV-PC, PSVPro, SIMV-PRVC
Activador (Activación inspiratoria)	Activación por presión: -20cmH ₂ O~-1 cmH ₂ O Activación del caudal: 0.2~15 L/min	Activación por presión: -0.5 cmH ₂ O Activación del caudal: 0.1 L/min	SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV, PSVPro, SIMV-PRVC
Tslope (Pendiente de presión)	0~ 2.0 segundos	0.1 segundo	PCV, CPAP/PSV, PSVPro, SIMV-VC, SIMV-PC, SIMV-PRVC


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Rendimiento del ventilador	
Presión de impulsión	280-600 kPa
Caudal inspiratorio	El caudal inspiratorio máximo no debe ser inferior a 120 L/min cuando la presión del suministro de gas es de 280 kPa.
Rango de la válvula de caudal	1-120 L/min
Medios de control del límite de presión para el ventilador	1. Controlado por la válvula de alivio electrónica instalada en el interior del ventilador; 2. Controlado por la válvula de alivio mecánica instalada en el interior del ventilador.
Parámetros de monitoreo del ventilador	
MV (Cantidad de ventilación por minuto)	0-100 L/Min
VT (Volumen tidal inspiratorio y espiratorio)	0-3000 mL
FiO2 (Concentración de oxígeno)	18-100%
Paw (Presión del conducto respiratorio)	-20-120 cmH ₂ O
Presión positiva espiratoria final	0 cmH ₂ O-70 cmH ₂ O
Pmedia (Presión media)	-20-120 cmH ₂ O
Pplat (Presión de la plataforma)	0-120 cmH ₂ O
I:E (Proporción de tiempo inspiratorio e espiratorio)	4:1-1:12
Frecuencia (frecuencia respiratoria)	0-120 bpm
Cumpl (cumplimiento)	0 ml/cmH ₂ O-300 ml/cmH ₂ O
Resistencia	0 cmH ₂ O/(L/s)-600 cmH ₂ O/(L/s)
Concentración de O ₂ del sensor de oxígeno	18% -100%;


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Sistema de control de caudal	Sistema de control de caudal principal	Caudalímetro electrónico completo: <ul style="list-style-type: none"> ● Modo de control de tubería única: El control del caudal de oxígeno está dentro del rango de 0.2 L/min a 15 L/min; El control del caudal de aire/óxido nítrico está dentro del rango de 0 L/min a 15 L/min; ● Modo de control del caudal total: El control del caudal está dentro del rango de 0.2 L/min a 18 L/min; ● Modo de control del caudal de respaldo: El control de caudal está dentro del rango de 0 L/min a 15
	Sistema de control del caudal de gas auxiliar	L/min. Rango de monitoreo: 0 L/min ~15 L/min;
Profundidad de la prueba y medición de la anestesia	a) BIS:0.0~100.0 b) SQI:0.0~100.0% c) EMG:0~100dB d) ESR:0.0~100.0%	
Parámetros de monitoreo de la presión positiva al final de la espiración PEEP		
Rango	0~70 cmH ₂ O	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Precisión del ventilador

Parámetros	
VT	15 mL~60 mL: ± 10 mL; 60 mL~210 mL(except 60 mL): ± 15 mL; 210 mL~1500 mL (excepto 210 mL): $\pm 7\%$ del valor de ajuste.
PCV	Presión inspiratoria: ± 2.5 cmH ₂ O o $\pm 7\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; Presión límite: ± 2.5 cmH ₂ O o $\pm 7\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; Presión positiva al final de la espiración: el error no se define en el estado OFF 3 cmH ₂ O~30 cmH ₂ O: ± 2.0 cmH ₂ O o $\pm 8\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; Presión de soporte: ± 2.5 cmH ₂ O o $\pm 7\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; Presión de apnea: ± 2.5 cmH ₂ O o $\pm 7\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; Presión activadora: ± 2 cmH ₂ O
Frecuencia	± 1 bpm or $\pm 5\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor.
I:E y Apnea I:E	IE: 2: 1~1: 4: $\pm 10\%$ de la lectura real Otro rango: $\pm 25\%$ de la lectura real. Apnea I:E: Error dentro del rango de 2 : 1 ~ 1 : 4: $\pm 10\%$ del valor de ajuste, Otro rango: $\pm 25\%$ del valor de ajuste
Tip:Ti	Tiempo inspiratorio: ± 0.2 segundos Pausa inspiratoria: $\pm 15\%$ del valor de ajuste en el rango de 20% a 60%, no definido en otros rangos.
Ventana de activación	$\pm 10\%$


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.068

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Caudal de activación	±l L/min
Nivel de parada inspiratoria	±10%
Sistema de control caudal	<p>Sistema de control de caudal principal</p> <p>Caudal metro electrónico completo:</p> <p>Modo de control de tubería única: En caso de que la precisión del control del caudal de oxígeno esté entre el 10% y el 100% de la escala completa, la precisión de la escala deberá estar dentro del ± 10% del valor indicado;</p> <p>En caso de que la precisión del control del caudal de aire/óxido nítrico se encuentre entre el 10% y el 100% de la escala completa, la precisión de la escala deberá estar dentro del ± 10% del valor indicado;</p> <p>Modo de control del caudal total: El error de control de la concentración de oxígeno (gas de balance del aire) no es superior a ± 3% (V/V); el error de control de la concentración de oxígeno (gas de balance del óxido nítrico) no es superior a ±3% (V/V);</p> <p>Precisión del control de caudal: En caso de escala completa dentro del 10% al 100%, la precisión de la escala debe estar dentro del ± 10% del valor indicado;</p> <p>Modo de control del caudal de respaldo: La precisión del control es inferior al ± 10% de la lectura dentro del rango de caudal de oxígeno puro de 0 L/min a 10 L/min. Los demás rangos no están definidos.</p>

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

	Sistema de control del caudal de gas auxiliar	Cuando la escala completa está entre el 10% y el 100%, la precisión de la escala debe estar dentro del $\pm 10\%$ del valor indicado, los demás rangos no están definidos.
Parámetros de medición		
VTexp		0~60ml (excluyendo 60ml) : ± 10 ml; 60ml ~ 3000ml: ± 20 ml o $\pm 7\%$ de la lectura real, lo que sea mayor, los demás rangos no están definidos.
Volumen tidal inspiratorio		± 20 ml o $\pm 7\%$ de la lectura real, lo que sea mayor, los demás rangos no están definidos.
Paw		Error de monitoreo de la presión: -20 cmH ₂ O~120 cmH ₂ O: ± 2.0 cmH ₂ O or $\pm 4\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; los demás rangos no están definidos. Error de presión positiva al final de la espiración: 0 cmH ₂ O~70 cmH ₂ O: ± 2.0 cmH ₂ O or $\pm 4\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; los demás rangos no están definidos. Error de monitoreo de la plataforma: 0 cmH ₂ O~120 cmH ₂ O: ± 2.0 cmH ₂ O or $\pm 4\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; los demás rangos no están definidos. Error de monitoreo de presión promedio: -20 cmH ₂ O~120 cmH ₂ O: ± 2.0 cmH ₂ O or $\pm 4\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; los demás rangos no están definidos.
Frecuencia		± 1 bpm o $\pm 5\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; los demás rangos no están definidos.
I:E		2: 1~1: 4: $\pm 10\%$ de la lectura real 4: 1~2: 1 and 1: 4~1: 12 $\pm 25\%$ de la lectura real Los demás rangos no están definidos.
MV		0 L/min~30 L/min: ± 1 L/min o $\pm 15\%$ del valor de ajuste, lo que sea mayor; >30 L/min: no definido.
Cumplimiento		0 ml/cmH ₂ O~250 ml/cmH ₂ O: ± 0.5 ml/cmH ₂ O or $\pm 15\%$ of de la lectura real, lo que sea mayor, los demás rangos no están definidos.
Resistencia		0 cmH ₂ O/(L/s)~20 cmH ₂ O/(L/s): ± 10 cmH ₂ O/(L/s); 20 cmH ₂ O/(L/s)~500 cmH ₂ O/(L/s): $\pm 50\%$ de la lectura real, los demás rangos no están definidos.
		Caudal metro electrónico completo: Modo de control de tubería única: En caso de que la precisión del monitor de caudal de oxígeno esté dentro del 10% al 100% de la escala completa, la precisión de la escala deberá estar dentro del $\pm 10\%$ del valor indicado;


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Sistema de control caudal	Sistema de control de caudal principal	En caso de que la precisión del monitor de caudal de óxido aire/óxido nitroso esté dentro del 10% al 100% de la escala completa, la precisión de la escala deberá estar dentro del $\pm 10\%$ del valor indicado; Modo de control de caudal de respaldo: dentro del 10% al 100% de la escala completa, la precisión de la escala deberá estar dentro del $\pm 10\%$ del valor indicado, los demás rangos no están definidos;
	Sistema de control del caudal de gas auxiliar	Cuando la escala completa esté entre el 10% y el 100%, debe estar dentro del $\pm 10\%$ del valor indicado, los demás rangos no están definidos.

Concentración de O ₂ del sensor de oxígeno	$\pm 3\%(V/V)$ los demás rangos no están definidos..
---	--

Configuración de la alarma

Parámetros		Rango de ajustes	Comentarios
VT	Límite alto	5~1600 mL	El límite alto es mayor que el límite bajo
	Límite bajo	0~ (Límite alto -5) mL	
MV	Límite alto	2~100L/min	El límite alto es mayor que el límite bajo
	Límite bajo	0~ (Límite alto -2) mL	
FiO ₂	Límite alto	20~105%	El límite alto es mayor que el límite bajo
	Límite bajo	18~ (Límite alto-2) %	
EtCO ₂ Preajuste de alarma (Respironics CO ₂)	Límite alto de la alarma	Límite bajo +2mmHg~150mmHg	El límite alto es mayor que el límite bajo
	Límite bajo de la alarma	0mmHg~Límite alto -2mmHg	
FiCO ₂ Preajuste de alarma (Respironics CO ₂)	Límite alto de la alarma	Límite bajo +1mmHg~76mmHg	El límite alto es mayor que el límite bajo
	Límite bajo de la alarma	0mmHg~74mmHg	

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

EtCO ₂ Preajuste de alarma (Masimo CO ₂)	L ímite alto de la alarma	L ímite bajo +2mmHg~190mmHg	El l ímite alto es mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0mmHg~L ímite alto -2mmHg	
FiCO ₂ Preajuste de alarma (Masimo CO ₂)	L ímite alto de la alarma	L ímite bajo +1mmHg~99mmHg	El l ímite alto es mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0mmHg~97mmHg	
Ppico	L ímite alto	2~100cmH ₂ O	El l ímite alto es mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo	0~ (L ímite alto-2) cmH ₂ O	
La alarma de presión negativa se da cuando la presión del conducto respiratorio es inferior a -10cmH ₂ O.			
Tiempo de la alarma de asfixia	20 segundos, con error of ±3 segundos		
L ímite de la alarma de BIS	L ímite de la alarma de BIS: 0~100 Resolución: 1 L ímite preestablecido de la alarma: Alto: 2~100, Inferior: 0~98		
Tiempo de pausa de alarma	120 segundos		
El sistema de anestesia proporcionará una notificación de alarma de alta prioridad cuando la presión del sistema de ventilación anestésica exceda el l ímite de alarma de presión positiva continua establecida en (15 + 1) segundos.			
Rango y resolución de la alarma de AG			
Parámetros		Rango establecido	Observación
EtCO ₂	L ímite alto de la alarma	(L ímite bajo +2mmHg)~190mmHg	L ímite alto mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0mmHg~(L ímite alto -2mmHg)	


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13096 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.068

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

FiCO ₂	L ímite alto de la alarma	(L ímite bajo +2mmHg)~99mmHg	L ímite alto mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0mmHg~(L ímite alto -2mmHg)	
EtN ₂ O	L ímite alto de la alarma	(L ímite bajo+ 2%)~100 %	L ímite alto mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0%~(L ímite alto- 2%)	
FiN ₂ O	L ímite alto de la alarma	(L ímite bajo+ 2%)~100%	L ímite alto mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0%~(L ímite alto- 2%)	
EtHAL/EtEN F/EtISO/EtS EV/EtDES	L ímite alto de la alarma	(L ímite bajo +0.2%)~25.0%	L ímite alto mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0%~(L ímite alto- 0.2%)	
FiHAL/FiEN F/FiISO/FiSE V/FiDES	L ímite alto de la alarma	(L ímite bajo +0,2%)~25.0%	L ímite alto mayor que el l ímite bajo
	L ímite bajo de la alarma	0%~(L ímite alto- 0.2%)	

Nota: * Condiciones típicas para medir la precisión: Presión atmosférica: 90~101 kPa; Temperatura ambiente: 20 ~ 28 °C; Humedad relativa: 50%~80%.


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Modelos- Configuraciones

Mod. Ref.	AX-400	AX-500	AX-600	AX-700	AX-700A	AX-800	AX-900A	AX-900
Idiomas	13	13	13	13	13	13	13	13
Sumin. de gas	O2	O2,N2O, aire	O2,N2O, aire	O2,N2O, aire	O2,N2O, aire	O2,N2O, aire	O2,N2O, aire	O2,N2O, aire
Modo de ventilación	VCV	VCV, PCV	VCV, PCV	VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV	VCV, PCV	VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV	VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV	VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV, PRVC
Caudalímetro	Tubo de flujo mecánico 2 tubos	Tubo de flujo mecánico 2 tubos	Tubo de flujo mecánico 4 tubos	Caudalím mecánico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
ACGO	-----	-----	Config selectiva	Config estandar	Config selectiva	Config estándar	Config selectiva	Config estandar
Sistema succión de vacío	-----	----	Config selectiva (externa)	Config selectiva (externa)	Config selectiva (externa)	Config selectiva (externa)	Config selectiva (externa)	Config estandar (interna)
Sistema respiratorio	By-pass	By-pass	By-pass	By-pass,ACGO, Suministro aux O2, Transf de aislamiento celda de O2	By-pass,ACGO, Suministro aux O2, Transf de aislamiento celda de O2	By-pass,ACGO, Suministro aux O2, Transf de aislamiento celda de O2	By-pass,ACGO, Suministro aux O2, Transf de aislamiento celda de O2	By-pass,ACGO, Suministro aux O2, Transf de aislamiento celda de O2
Pantalla	8.4" TFT táctil	10.4" TFT táctil	12.1" TFT táctil	12.1" TFT táctil	12.1" TFT táctil	15" TFT táctil	15"+8" pantalla doble	15"+8" pantalla doble



Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

INDICACION DE USO

Las máquinas de anestesia son aplicables a la anestesia respiratoria y el control de la respiración de pacientes adultos y pediátricos en procesos operatorios.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpieza y desinfección de la carcasa de la máquina de anestesia

1. Apague el sistema de anestesia y desconecte la alimentación de CA antes de su limpieza.
2. Utilice agua destilada para mojar el paño sin pelusa y limpiar adecuadamente la pantalla, la mesa de trabajo y la superficie exterior de la unidad principal.
3. Desinfecte con una solución de hipoclorito de sodio, luego use detergente de alcohol médico (75%), con valor de pH entre 7.0 y 10.5, use un paño sin pelusa para limpiar la pantalla, la mesa de trabajo, la superficie exterior de la máquina principal, etc.
4. La carcasa está libre de signos de deterioro que puedan detectarse a simple vista y el marcado de la pantalla de seda no cambia.

Advertencia

λ Si se infiltra líquido en los conjuntos de control, puede dañar el equipo o causar lesiones personales. Durante la limpieza de la carcasa, asegúrese de que no entre líquido en los conjuntos de control y que el equipo esté desconectado del suministro de CA. Asegúrese de que el suministro de CA se vuelva a conectar solamente cuando los componentes limpios se sequen completamente.

Precaución

λ Utilice únicamente un paño suave y seco que no suelte pelusa para limpiar la pantalla y no utilice líquidos para limpiarla.

Limpieza, desinfección, esterilización del sistema respiratorio

Los componentes indicados con la marca "134 °C" se esterilizan mediante vapor a altas temperaturas. Por ejemplo, los componentes hechos de metal o vidrio se pueden esterilizar en vapor a alta presión y alta temperatura (no más de 134 °C durante 4 a 6 minutos). Utilice autoclave para

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

aumentar la presión del vapor y la temperatura aumentará. La proteína bacteriana se puede solidificar rápidamente a altas temperaturas. El método es rápido y confiable para la esterilización. Si la esterilización se puede mantener durante al menos 30 minutos a 121 °C, todas las bacterias y la mayoría de las células de cría podrán perecer. Este tipo de componentes también se pueden limpiar con las manos. Cepille a fondo todos los componentes del sistema de respiración con un agente limpiador suave con un valor de pH de 7.0 ~ 10.5 y déjelos secar al aire.

Todos los componentes del sistema de respiración de la máquina de anestesia se pueden limpiar y esterilizar.

Los diferentes componentes tienen sus propios requisitos de limpieza y esterilización.

Los componentes del sistema de respiración de la máquina de anestesia se limpiarán y esterilizarán a tiempo según las condiciones reales para evitar infecciones cruzadas de los pacientes atendidos con la máquina de anestesia.

Se recomiendan los siguientes métodos de limpieza: desinfección y esterilización de los componentes

Componente	Limpieza	Desinfección intermedia	Esterilización
Recipiente de CO2			★
Sensor de oxígeno	★		
Tubo de respiración, pieza en Y y mascarilla			★
Puerto de bolsa manual			★
Manómetro del conducto respiratorio	★		
Columna de soporte manual			★
Conjunto de fuelles			★
Sensor de caudal		★	
Conjunto de la válvula de retención espiratoria			★
Conjunto de la válvula de retención inspiratoria			★


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Sistema del circuito respiratorio			★
Sistema de transferencia y recepción AGSS	★		

★: Indica que se puede utilizar este método de limpieza y desinfección recomendado.

Limpieza: Limpie suavemente la superficie de las piezas de limpieza con un paño húmedo o un algodón de limpieza empapado en un agente de limpieza suave y recomendado para garantizar que todas las superficies de las piezas se limpien. Después de la limpieza, frote suavemente la superficie de la pieza con un paño que no suelte pelusa o un algodón de limpieza médica que se haya empapado en agua medicinal de limpieza (la temperatura recomendada del agua es de 40°C). Finalmente, séquelo con un paño seco que no suelte pelusa.

Desinfección intermedia: Primero use el desinfectante aprobado por el hospital o el desinfectante recomendado para remojar las piezas durante aproximadamente 3 minutos para una desinfección intermedia. Una vez finalizada la desinfección, limpie suavemente las piezas con un paño que no suelte pelusa o un algodón de limpieza médica que se haya empapado en agua medicinal de limpieza (la temperatura recomendada del agua es de 40 °C). La superficie se secará de forma natural o se secará con un paño seco que no suelte pelusa.

Esterilización: Primero use el agente de limpieza recomendado para enjuagar las piezas limpias, luego use la esterilización con vapor a alta temperatura y alta presión.

Método recomendado 1: Mantener un tiempo de esterilización eficaz a una temperatura de 121 °C durante al menos 30 minutos; **método recomendado 2:** mantener un tiempo de esterilización efectivo a una temperatura de 134 °C durante aproximadamente 4 min-6 min. Después de la desinfección y esterilización, retire las piezas y escurra el agua destilada restante, luego enjuague con agua limpia médica (temperatura recomendada del agua de 40 °C) y séquela de forma natural o en un lugar ventilado con una temperatura inferior a 70 °C.


 PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.


 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

La siguiente tabla es el agente de limpieza y desinfección recomendado: Los desinfectantes de limpieza que se enumeran a continuación han sido probados y no dañan los componentes respiratorios.

Método de Limpieza y desinfección	Desinfectante de limpieza recomendado	Concentración
Limpieza	Agua medicinal de limpieza	/
	Agua jabonosa (débilmente alcalina)	/
	Agua destilada pura	/
Desinfección intermedia	Alcohol medicinal	75%
	Solución de hipoclorito de sodio	10% de cloro efectivo

Tabla de desinfectantes de limpieza recomendados

Programa de mantenimiento

Frecuencia mínima de mantenimiento	Mantenimiento
Diario	Limpieza de las superficies exteriores. Calibración de O ₂ al 21% (sensores de oxígeno del sistema respiratorio). Verificación de precisión de APL en ventilación manual/espontánea.
Cada 2 semanas	Drenado del vaporizador de anestesia.
Mensual	Calibración de O ₂ al 100% (sensores de oxígeno del sistema respiratorio). Control del filtro AGSS Control del sistema de succión de vacío
Durante la limpieza y el montaje	Compruebe si los componentes y los anillos de sellado están dañados y reemplácelos o repárelos cuando sea necesario.
Anual	Reemplace la base del vaporizador y los anillos de estanqueidad del puerto del sistema de respiración. Para obtener más detalles, comuníquese con el departamento del servicio posventa de la Compañía. Calibración del módulo de CO ₂ .

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

 Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
 Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
 web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Cada 3 años	Reemplace la batería incorporada. Para obtener más detalles, comuníquese con el departamento del servicio posventa de la Compañía.
Cuando sea necesario	<p>Utilice una nueva arandela en el puerto del cilindro de respaldo cada vez que vaya a ensamblar un cilindro de respaldo nuevo.</p> <p>Si el color del absorbente de CO₂ varía, reemplace el absorbente de CO₂ del recipiente.</p> <p>Si la desviación medida de los sensores de oxígeno es demasiado alta y no se puede corregir después de calibrarlos varias veces, reemplace los sensores de oxígeno.</p> <p>Si el anillo de estanqueidad del sensor de caudal está dañado, el diafragma está agrietado o deformado, o los sensores muestran deformación o agrietamiento, reemplace los sensores de caudal.</p> <p>Si las mangueras y la manguera de silicona del sistema de transferencia están rotas, reemplácelas.</p>

Mantenimiento del sistema respiratorio: Si encuentra alguna pieza agrietada, rota, deformada o gastada durante la limpieza del sistema de respiración, reemplácela.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

λ No utilice el dispositivo antes de leer este manual. λ El dispositivo solo puede ser utilizado por personal médico capacitado y entrenado. λ Antes de utilizar el dispositivo, el operador debe asegurarse de que el dispositivo, los cables conectores y los accesorios estén intactos y funcionen correctamente. λ El dispositivo solo se puede conectar a una toma de corriente correctamente instalada puesta a tierra. Si la toma de corriente no está conectada a un cable de conexión a tierra correctamente, desconéctelo del cable de alimentación o utilice la batería interna del dispositivo como fuente de alimentación para utilizarlo. λ Todos los dispositivos analógicos y digitales conectados al dispositivo deben estar certificados por las normas IEC especificadas (como la norma IEC 60950 para Equipos de procesamiento de datos y las IEC 60601-1 (GB 9706.1) Normas de equipos médicos eléctricos). Todas las configuraciones deben cumplir con la versión válida de la norma IEC 60601-1 (GB 9706.1). El personal responsable de conectar el equipo opcional al puerto de señal de entrada/salida será responsable de configurar el sistema médico y de garantizar que el



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 PABLO GÓMEZ CARATTO
 APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
 Farm. GUSTAVO F. DANIELE
 DIRECTOR TÉCNICO
 M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
 O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

sistema cumple con las disposiciones de la norma IEC 60601-1 (GB 9706.1). λ En la parte posterior del dispositivo se proporcionan varios enchufes de alimentación de salida auxiliares. Estos enchufes se utilizan para proporcionar energía a equipos adicionales (es decir, el vaporizador anestésico, el analizador de gas, etc.) del dispositivo. No conecte otros equipos a estos enchufes, ya que pueden afectar la corriente de fuga del paciente. λ La alarma se ajustará en función de las diferentes condiciones del paciente. La supervisión continua y estrecha de los pacientes es la forma más segura de garantizar la seguridad del paciente. λ Los parámetros fisiológicos y la información de alarma que se muestran en la pantalla de este dispositivo son sólo para referencia del personal médico, y no pueden utilizarse directamente como base para tratamientos clínicos. λ Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación de CA antes de que se agote la batería interna. λ No abra la carcasa del dispositivo. Las reparaciones o actualizaciones del dispositivo solo pueden ser realizadas por personal capacitado y autorizado por la Compañía. λ No confíe únicamente en el sistema de alarma audible para monitorear al paciente. λ Ajustar el volumen de la alarma a un volumen bajo puede hacer que el paciente esté en peligro. λ Para evitar el riesgo de explosión, en este dispositivo no se pueden utilizar anestésicos inflamables como éter etílico y ciclopropano. Utilice solo anestésicos no inflamables que cumplan con los requisitos de las normas ISO 80601-2-13, IEC 60601-2-13 (GB 9706.29) o la norma ISO 8835-2 (YY 0635). Este dispositivo puede utilizar anestésicos no inflamables como enflurano, isoflurano y sevoflurano. Solo puede usar un anestésico a la vez. λ Al desechar las máquinas de anestesia y los materiales de embalaje inutilizados, respete las normativas locales pertinentes o los sistemas de eliminación de residuos hospitalarios. Colóquelos fuera del alcance de los niños. Evite daños al medio ambiente. λ No apague el gas fresco hasta que se apague el vaporizador anestésico. El vaporizador anestésico no se puede encender sin gas fresco. De lo contrario, altas concentraciones de vapor anestésico pueden ingresar a la tubería del equipo y al aire circundante, causando daños a personas y objetos. λ El personal calificado debe verificar el estado del paciente. En algunos casos, algunas situaciones potencialmente mortales podrían ocurrir, pero no necesariamente activarán una alarma. λ Siempre establezca límites de alarma para activar una alarma antes de que ocurra una situación peligrosa. Una configuración incorrecta del límite de alarma puede hacer que el operador no sepa que la condición del paciente ha cambiado



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

drásticamente. λ Conectar un dispositivo médico y un dispositivo no médico a una toma de corriente auxiliar al mismo tiempo puede aumentar la corriente de fuga, excediendo así el valor permitido. λ Peligro de descarga eléctrica e incendio. No limpie el dispositivo cuando esté encendido. λ Para evitar descargas eléctricas, este dispositivo solo se puede conectar al cableado de alimentación con conexión a tierra. λ Al usar equipos electroquirúrgicos de alta frecuencia, el uso de tubos de respiración antiestáticos o conductores puede causar quemaduras. Por lo tanto, no se recomienda utilizarlos en este dispositivo. λ Existe un riesgo de descarga eléctrica. Este dispositivo solo puede ser abierto por personal de servicio autorizado. λ Desconecte la fuente de alimentación de la red antes de quitar el panel trasero de este dispositivo o antes de repararlo. λ La falla del sistema central de suministro de aire puede causar que varios o incluso todos los dispositivos conectados a él dejen de funcionar al mismo tiempo. λ Utilice un programa de limpieza y desinfección que cumpla con sus regulaciones de desinfección y gestión de riesgos. λ Consulte los datos de seguridad de materiales aplicables. → Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento de todos los equipos de desinfección. → No inhale humo en ningún proceso de desinfección. λ Debe tener cuidado al desechar el absorbente ya que es un irritante corrosivo. λ Se debe tener cuidado al levantar y utilizar el vaporizador anestésico, ya que su peso puede ser mayor de lo esperado, dependiendo del tamaño y la forma del vaporizador anestésico. λ No utilice talco, estearato de calcio, almidón de maíz o materiales similares para evitar que el fuelle se pegue. Dichos materiales pueden entrar a los pulmones o las vías respiratorias del paciente, causando irritación o daño. λ Todas las fuentes de gas deben ser de grado médico. λ Los artículos desechables pueden considerarse potencialmente biopeligrosos y no debe reutilizarlos. Al deshacerse de esos artículos, debe observar las regulaciones relevantes para el hospital, así como los contaminantes locales y los peligros biológicos. λ Para evitar lesiones al paciente, no pruebe ni limpie el dispositivo durante su uso. λ Compruebe las especificaciones de rendimiento del sistema de procesamiento con el que se van a utilizar los sistemas receptores y transmisores para garantizar la compatibilidad. λ No es posible usar este dispositivo cerca de o apilado con otros dispositivos. En caso necesario, se observará atentamente el dispositivo para garantizar que funciona correctamente en las configuraciones utilizadas. λ Asegúrese de que la alarma actual preestablecida para el dispositivo sea adecuada para cada



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

paciente. λ En cualquier área, es peligroso usar diferentes ajustes preestablecidos de alarma para los mismos dispositivos o similares. λ Con sujeción al tamaño y al peso de este dispositivo, el dispositivo será retirado por personal cualificado. λ Cargar la máquina de forma excesiva puede dar lugar a derrames. El equipo conectado al costado de la máquina deberá estar dentro del rango de peso nominal para evitar que la máquina se vuelque. λ Al mover el dispositivo, las cargas excesivas en el dispositivo pueden resultar en peligro de volcado. Antes de mover el dispositivo, retire todos los dispositivos en el panel superior del dispositivo y todos los dispositivos de monitoreo instalados en el costado del dispositivo. Tenga cuidado al subir y bajar el dispositivo por rampas, doblar esquinas y cruzar umbrales. No intente pasar por encima de mangueras, cables u otros obstáculos cuando mueva el dispositivo. λ Las fugas pueden afectar la precisión del equipo. Pruebe el funcionamiento correcto antes, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo. No utilice circuitos con fugas. λ Se recomienda conectar la ventilación del dispositivo al sistema de emisión de gases de escape del hospital para evitar exponer al personal del hospital a los gases emitidos por el dispositivo. λ El funcionamiento del dispositivo por debajo del caudal mínimo puede dar lugar a resultados inexactos. λ Los materiales que se hayan limpiados incorrectamente pueden causar contaminación biológica. Utilice un programa de limpieza y desinfección que cumpla con sus regulaciones de desinfección y gestión de riesgos. → Consulte los datos de seguridad de materiales aplicables. → Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento de todos los equipos de desinfección. λ Los usuarios deben seguir los procedimientos de desinfección diarios recomendados para este dispositivo y cualesquiera de sus accesorios reutilizables. λ Si este dispositivo está dañado de alguna manera que ponga en peligro la seguridad del paciente o del usuario, deje de utilizarlo y coloque una señal visible para indicar que el dispositivo no está disponible. Póngase en contacto con la Compañía para obtener asistencia técnica. λ Las altas concentraciones de O₂ aumentan considerablemente la probabilidad de incendio o explosión. El aceite y la grasa pueden quemarse al mismo tiempo. Por lo tanto, en la medida de lo posible, no se puede utilizar aceite o grasa en entornos ricos en oxígeno. λ Este dispositivo solo puede ser utilizado por personal médico profesional. Este dispositivo puede causar interferencias de radio o interrumpir el funcionamiento de dispositivos cercanos. Es necesario tomar medidas de elusión, como reposicionar la orientación o



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

posición del dispositivo, o proteger el lugar donde se coloca el dispositivo. λ Asegúrese de que haya un modo de ventilación independiente disponible en cualquier momento durante el uso de este dispositivo. λ El uso de accesorios dañados en el embalaje puede provocar contaminación biológica o mal funcionamiento. El operador deberá comprobar el embalaje de los accesorios antes de su uso, para garantizar la integridad del almacenamiento. λ Antes de usar este equipo de anestesia, después de limpiarlo o desinfectarlo, encienda el sistema y siga las instrucciones en pantalla para realizar la prueba de fugas. λ El uso de lubricantes no recomendados por la Compañía aumentará el riesgo de incendio o explosión. Utilice lubricantes aprobados por la Compañía. λ Los reguladores de baja presión y los caudalímetros son susceptibles a alta presión y pueden explotar bajo presión si se mantienen o desmontan incorrectamente. Solo personal calificado debe reemplazar o desmontar el conector. λ No desmonte los reguladores de baja presión, los caudalímetros o los conectores bajo presión. La liberación repentina de presión puede causar lesiones. λ Compruebe las especificaciones de los sistemas de transmisión y recepción AGSS y las especificaciones de este dispositivo para garantizar la compatibilidad y evitar que el sistema receptor no coincida. λ El uso repetido de circuitos respiratorios no esterilizados o accesorios reutilizables puede causar infección cruzada. Esterilice los circuitos respiratorios y los accesorios reutilizables antes de su uso. λ Antes de cada uso, inspeccione cuidadosamente todas las partes del sistema respiratorio. Asegúrese de que todas las piezas estén libres de acumulaciones o restos que representen un peligro potencial para el paciente. λ El enchufe de alimentación se utiliza para separar el circuito del sistema de anestesia de la fuente de alimentación. No coloque el dispositivo donde sea difícil de usar el enchufe. λ Cuando conecte un dispositivo externo a través del puerto de señal de entrada/salida o reemplace la batería de O₂, no toque al paciente para evitar que el paciente tenga fugas de corriente que superen los requisitos estándar. λ Evite conectar dos o más conjuntos de manguera en serie, lo que puede causar pérdidas de presión y caudal. λ Cuando el tubo entre el sistema de tratamiento de gases de escape y el AGSS está obstruido, el caudal de extracción del sistema de tratamiento de gases de escape es insuficiente, o el sistema de tratamiento de los gases de escape no puede funcionar, el gas de escape del AGSS puede desbordar la atmósfera a una velocidad superior a 100 ml/min. En este momento, no se recomienda AGSS. λ Usar conectores incorrectos puede ser peligroso.



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868



Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

Asegúrese de que todos los componentes utilicen los conectores correctos. λ Evite el uso de conectores flexibles de presión nominal más baja para reemplazar conectores flexibles de alta presión. λ Después de cambiar el absorbente de CO₂ o instalar un recipiente de absorción de CO₂, asegúrese de que el absorbente absorba completamente el CO₂. λ Antes de mover el dispositivo, retire el cilindro de repuesto y los objetos de la placa superior y el soporte para evitar que el dispositivo se vuelque. Precaución λ Para garantizar la seguridad del paciente, utilice las piezas y accesorios especificados en este manual. λ Este dispositivo puede funcionar normalmente al nivel de inmunidad a interferencias identificado en este manual. Si el nivel de interferencia es superior a este nivel, puede desencadenar una alarma y hacer que la ventilación mecánica se detenga. Preste atención a las falsas alarmas causadas por campos eléctricos de alta intensidad. λ El dispositivo puede perder su equilibrio si está inclinado más de 10°. Tenga cuidado al mover o colocar este dispositivo en una pendiente que supere los 10°. No cuelgue objetos a ambos lados del dispositivo para evitar desequilibrios excesivos. λ Siga la lista de verificación para inspecciones diarias. En caso de fallo del sistema, no utilice este dispositivo hasta que se borre el fallo. λ Antes de poner en marcha el dispositivo, el usuario debe estar familiarizado con la información contenida en este manual. El dispositivo debe ser inspeccionado y reparado por personal de servicio calificado según sea necesario. λ Si el dispositivo no puede funcionar como se describe en el manual, deberá ser inspeccionado y reparado por personal de servicio cualificado según sea necesario antes de volver a utilizarlo. λ Maneje el dispositivo con cuidado para evitar daños o averías. λ Cuando el dispositivo y sus accesorios superen su vida útil, deben eliminarse de acuerdo con las directrices para la gestión de dichos productos y las regulaciones locales para la gestión de mercancías contaminadas y biopeligrosas. λ Los campos electromagnéticos afectarán el rendimiento de este dispositivo. Asegúrese de que todo el equipo externo utilizado cerca de este dispositivo debe cumplir con los requerimientos apropiados de EMC. Los teléfonos móviles, los rayos X y los equipos de resonancia magnética son todas posibles fuentes de interferencia, ya que emiten radiación electromagnética de alta intensidad. λ Asegúrese de que las fuentes de gas del dispositivo siempre cumplan las especificaciones técnicas pertinentes. λ Antes de su uso clínico, el dispositivo debe calibrarse correctamente y/o probarse según se describe en este manual. λ Si ocurre una avería del sistema

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.888

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

durante la calibración o prueba inicial, se debe detener el dispositivo hasta que el personal de servicio calificado haya eliminado la avería. λ Con el fin de evitar daños en el dispositivo: λ Consulte la información proporcionada por el fabricante (s) del limpiador (s). λ No use disolventes orgánicos, halogenados o derivados del petróleo, anestésicos, limpiadores de vidrio, acetona u otros agentes de limpieza agresivos. λ No utilice limpiadores abrasivos (como lana de acero o esmalte de plata) para limpiar las piezas. λ Todos los líquidos se colocarán lejos de los componentes electrónicos. λ No permita que se filtre líquido en la carcasa del dispositivo. λ Todos los disolventes de limpieza utilizados deben tener un pH de 7.0-10.5. λ No sumerja la batería de O₂ ni su conector en ningún tipo de líquido. λ Deseche la batería de O₂ de acuerdo con las especificaciones del fabricante. λ No utilice fumigación con ácido peracético o formaldehído. λ Antes del uso clínico, después del mantenimiento, se deben realizar pruebas funcionales, pruebas de sensores y pruebas del sistema. λ Solo se pueden aplicar vaporizadores anestésicos con un sistema de enclavamiento Selectatec a este dispositivo. λ Después de cada reemplazo del vaporizador anestésico, realice una prueba de fugas al circuito del sistema respiratorio. λ Utilice los limpiadores con cuidado. El líquido excesivo puede entrar en el dispositivo, causando así daños. λ No someta ninguna parte de este dispositivo a altas temperaturas y altas presiones a menos que se indique específicamente en este manual que es una parte de alta temperatura y alta presión. Limpie el dispositivo como se especifica en este manual. λ La válvula de cada conjunto de válvulas de inhalación y respiración en el sistema de respiración es frágil y debe manejarse con cuidado al retirar el asiento de la válvula del conjunto de la válvula. λ Si el fuelle se humedece con agua después de la limpieza, la superficie del fuelle puede tener arrugas que pueden producir que el fuelle no se despliegue. Asegúrese de eliminar toda la humedad de los fuelles después de limpiarlos. λ No conecte ningún dispositivo no aislado al conector DB9 de este dispositivo. λ No conecte ningún dispositivo al puerto USB del dispositivo excepto los dispositivos de almacenamiento USB aprobados por la Compañía. λ No limpie la superficie interior de la batería de O₂. λ No someta las siguientes piezas a alta temperatura y alta presión: manómetro de la vía aérea, batería de O₂ y sensor de caudal. Estas piezas no pueden soportar el remojo o el calor y la presión del procesamiento a alta temperatura y alta presión. Si el sistema de respiración está configurado con un sensor de caudal desinfectante, el sensor de caudal puede someterse a una



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868



Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

desinfección de vapor de alta temperatura y alta presión. λ Este dispositivo no es adecuado para su uso en entornos de resonancia magnética (MRI). λ Para garantizar una medición precisa y evitar daños en el dispositivo, utilice solo cables y accesorios aprobados por la Compañía. λ Utilice el cable de alimentación adjunto. Para reemplazos, use solo cables de alimentación que cumplan con las especificaciones. λ No presione hacia abajo el brazo manual ni lo someta a pesos pesados. El peso excesivo puede doblar o dañar el brazo manual. λ Dado que una liberación repentina de presión puede causar lesiones, tenga cuidado al desconectar el "conector rápido". λ Evite los factores que puedan dañar el conjunto de la manguera, como la flexión excesiva, las rodaduras, el desgaste, la presión y la temperatura del sistema que superen la clasificación de la manguera y la instalación incorrecta. λ Al retirar el sistema de respiración, se debe tener cuidado de levantar y manipular el sistema de respiración. Dada la importancia y la forma del sistema respiratorio, estas operaciones pueden ser complicadas. λ Cuando falla el sistema de control de caudal electrónico, se habilitará el sistema de control de caudal de respaldo. El caudal básico de O₂ del sistema de control de caudal de respaldo es de 0.2 L/min. El sistema de control de caudal de respaldo muestra solo un caudalímetro total. El caudalímetro total puede mostrar un caudal máximo de 15 L/ min. λ La perilla de control de caudal del sistema de control de caudal de respaldo se debe girar lentamente para evitar dañar la válvula de control. No gire la perilla de control de caudal cuando la lectura del caudalímetro exceda el rango. Cuando se gira la perilla de control de caudal en el sentido de las agujas del reloj para reducir el caudal, la lectura del caudalímetro debe alcanzar 0 L/min antes de alcanzar la posición de parada mecánica en el sentido de las agujas del reloj. Cuando la perilla haya alcanzado la posición de parada, no la vuelva a girar. Gire la perilla de control de caudal en sentido antihorario para aumentar el caudal. λ No utilice dispositivos o accesorios dañados. Durante el uso normal, compruebe regularmente que ninguno de los cables (como el cable de alimentación de CA y el cable de conexión del paciente) estén dañados. Si está dañado, reemplácelo. λ Compruebe la relación de O₂ (FiO₂) cuando utilice un caudalímetro de suministro de aire/O₂ auxiliar. Si no se realiza la monitorización de O₂, se desconocerá la concentración de O₂ administrada al paciente. λ Desbloquear las ruedas puede provocar movimientos inesperados. El operador debe bloquear las ruedas mientras usa este dispositivo. λ Los dispositivos desmontados pueden deslizarse fuera de la

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

placa superior. El dispositivo debe montarse de forma segura en la placa superior. λ El voltaje en el enchufe auxiliar será el mismo que el voltaje del enchufe en el que está conectado el dispositivo. Asegúrese de que la tensión nominal del dispositivo enchufado en la toma auxiliar sea la misma que la tensión de alimentación de este dispositivo. λ Durante el transporte y almacenamiento del vaporizador anestésico, se utilizará un tapón para bloquear la entrada y salida del vaporizador anestésico, evitando así la entrada de impurezas en el vaporizador. λ No utilice ninguna salida de caudal como manija cuando mueva este dispositivo. Las salidas de caudal pueden dañarse. Utilice la barra lateral de metal de la unidad para mover el dispositivo.

Atención

λ Para su observación, operación y mantenimiento, instale el dispositivo en un lugar apropiado. λ La rápida apertura de la válvula del cilindro puede provocar una diferencia de presión inesperada. Debido a posibles riesgos de incendio o explosión derivados de los choques de presión de O₂, la válvula del cilindro debe abrirse y cerrarse lentamente. λ Si el equipo de anestesia está configurado con un caudalímetro total, el caudalímetro total se calibrará al 100% de O₂. Para otros gases o mezclas de gases, la precisión del caudalímetro puede verse reducida. λ Los cambios en la presión de entrada, la resistencia de salida o la temperatura ambiente pueden afectar la precisión del caudal. λ Existen regulaciones regionales o nacionales aplicables a los fabricantes de dispositivos médicos. λ Este producto no contiene ningún componente de látex. λ El operador estará situado directamente delante del dispositivo y a menos de 4 metros de la pantalla para observar la información de visualización del dispositivo. λ Algunos ajustes de alarma de este dispositivo no pueden ser modificados por el usuario. λ Las cifras de este manual son solo para su referencia. La interfaz puede variar dependiendo de las configuraciones del sistema y los parámetros seleccionados. λ Coloque este manual cerca del dispositivo para que se pueda acceder fácilmente cuando sea necesario. λ El software de este dispositivo se diseña de acuerdo con los requisitos de YY/T 0708, minimizando así la posibilidad de peligro causado por errores de software. λ Este manual describe el producto según las configuraciones más completas. Es posible que el dispositivo que compró no tenga ciertas configuraciones o funciones. λ El dispositivo utiliza su propio monitoreo de presión respiratoria durante su funcionamiento. λ El dispositivo utiliza su propio dispositivo limitador de presión



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

respiratoria durante su funcionamiento. λ El dispositivo utiliza su propio monitoreo de la capacidad respiratoria durante su funcionamiento. λ El dispositivo utiliza su propio sistema de alarma de integridad para el sistema de respiración durante su funcionamiento. λ El dispositivo utiliza su propia alarma de presión continua durante su funcionamiento. λ El dispositivo utiliza su propio monitoreo de O₂ durante su funcionamiento. λ El equipo de transporte de gas de anestesia se utiliza junto con el módulo de monitoreo de gases de anestesia que cumpliendo con la norma YY 0601. El circuito del paciente y el módulo de control de gases de anestesia se conectarán a través de un tubo de adsorción. λ Cuando se utilice este dispositivo, se controlará continuamente la concentración de anestésico para garantizar que la salida del anestésico sea precisa. λ Antes de realizar todas las operaciones y durante su funcionamiento, se comprobará el nivel del líquido anestésico. Debe añadir líquido cuando el nivel de líquido esté por debajo de la línea de advertencia. Para la adición de anestésico al vaporizador anestésico y otras informaciones, consulte las instrucciones de uso del vaporizador anestésico. λ El sistema del dispositivo está diseñado con el equipo de transporte de gas de anestesia que cumple con la norma YY 0635.3. λ La batería de este dispositivo no es una pieza que pueda ser reparada por el usuario. Solo los representantes de servicio autorizados pueden reemplazar la batería. Si el sistema no se utiliza durante mucho tiempo, póngase en contacto con un representante de servicio para desconectar la batería. Deseche la batería de acuerdo con las normativas locales pertinentes. Cuando la batería alcance su vida útil, deséchela de acuerdo con las normativas locales pertinentes. λ El lugar designado para reparar el equipo de O₂ debe estar limpio, sin grasa y no debe usarse para reparar otros equipos. λ El material del dispositivo no contiene ningún ftalato designado. λ El producto y sus conjuntos autónomos correlativos no deben aplicarse en un entorno de resonancia magnética nuclear (MRI). λ No contiene látex de caucho piezas de contacto de materiales naturales con el paciente. λ No producirán las sustancias nocivas en las partes del producto las cuales que contactan con el anestésico. λ No producirán las sustancias nocivas por haber mezclado el gas del producto con el anestésico. λ Para evitar riesgos de explosión, no deben aplicarse en el equipo anestésicos inflamables como éter y trimetileno. Solamente pueden emplearse los anestésicos no inflamables que cumplen con ISO80601-2-13 y GB9706.29. El equipo permite emplear anestésicos no inflamables como enflurano, isoflurano o sevoflurano; solamente



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868



Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

puede aplicarse un tipo de anestésico a la vez. λ Las máquinas de anestesia y los materiales de empaque desechados deben eliminarse de acuerdo con las leyes y regulaciones locales pertinentes o con el programa de tratamiento de desechos especificado por el hospital. Además, deben ubicarse en lugares fuera del alcance de los niños y deben tomarse las medidas correspondientes para evitar que dañen el medio ambiente.

Conexión equipotencial a tierra

Conexión equipotencial a tierra significa conectar la carcasa o la parte metálica del equipo al cable de tierra para evitar descargas de contacto indirecto, explosión, peligro de incendio y tensión excesiva e interferencia transitorias causadas por fallas a tierra, y para proteger la seguridad personal/del equipo. Un cable de tierra equipotencial se conectará al polo de tierra equipotencial instalado en la cubierta trasera del equipo, y el otro extremo se conectará a uno de los terminales del sistema de igual potencial. Si el sistema de puesta a tierra de protección está dañado, el sistema de puesta a tierra equipotencial puede realizar la función de seguridad del cable de puesta a tierra de protección. Compruebe si el instrumento está en buen estado de funcionamiento antes de cada utilización.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Temperatura ambiente de almacenamiento: -20°C~60°C (batería de oxígeno: -20°C~50°C);

Humedad relativa ambiente de almacenamiento: 10 % ~95%, sin condensación;

Presión atmosférica: 50,0kPa~106,0kPa.

FORMAS DE PRESENTACIÓN

Una unidad; Una unidad con sus accesorios.

PERIODO DE VIDA ÚTIL

Se estima que el producto cuenta con un período de vida útil de 5 años a partir de su primer uso.

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Av. Rodríguez Peña 2169 - B1676BUQ - Santos Lugares - Bs.As.
Teléfono: (011) 5556-8800 - Fax: (011) 5556-8888
web: www.propato.com.ar - e-mail: contacto@propato.com.ar

PROYECTO DE INSTRUCCIONES DE USO

1. Fabricado por: Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Ltd.- Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China.
2. Importado por PROPATO HNOS. S.A.I.C., Equipamientos e Insumos Hospitalarios – Av. Rodríguez Peña 2045/2169 – Santos Lugares – Bs. As. – Argentina
3. Máquina de anestesia
4. Modelo: XX
5. Marca: Comen
6. Leer atentamente el manual de uso antes de utilizar este equipo.
7. Ver precauciones y advertencias.
8. Condiciones de almacenamiento: El equipo debe estar embalado y almacenado en un cuarto bien ventilado con una temperatura ambiente: de -20°C a 60°C; humedad relativa entre 10%-95%; Presión atmosférica de 50kPa-106kPa.
9. Condiciones de transporte: Proteja el equipo contra los impactos violentos, la vibración, y agua durante el transporte.
10. Forma de presentación: Una unidad; Una unidad con sus accesorios.
11. Director técnico: Gustavo Daniele – Farmacéutico – MN 13086
12. Autorizado por la A.N.M.A.T – PM-647-473
13. Condición de uso: Uso Exclusivo a Profesionales e Instituciones Sanitarias.



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO



PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO F. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 M.P.B.A. 18563
O.N.I. 22.520.868



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: rot, e, inst, de uso- PROPATO HNOS. S.A.I.C.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 66 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2022.10.31 11:06:32 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2022.10.31 11:06:34 -03:00



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Certificado - Redacción libre

Número:

Referencia: 1-0047-3110-005461-22-2

CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

Expediente N° 1-0047-3110-005461-22-2

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por PROPATO HNOS S.A.I.C. ; se autoriza la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS

PM: 647-473

Nombre descriptivo: Máquina de anestesia

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):
10-134 Unidades de anestesia

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Comen

Modelos:

AX-400; AX-400A; AX-500; AX-500A; AX-600; AX-700; AX-700A; AX-800; AX-900; AX-900A

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s:

Las máquinas de anestesia son aplicables a la anestesia respiratoria y el control de la respiración de pacientes adultos y pediátricos en procesos operatorios.

Período de vida útil: 5 años a partir de su primer uso.

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biológico: N/A

Forma de presentación: Una unidad; Una unidad con sus accesorios.

Método de esterilización: N/A

Nombre del fabricante:

Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Ltd.

Lugar de elaboración:

Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, 518106 Shenzhen, Guangdong, China.

Se extiende el presente Certificado de Autorización e Inscripción del PM 647-473 , con una vigencia cinco (5) años a partir de la fecha de la Disposición autorizante.

Expediente N° 1-0047-3110-005461-22-2

N° Identificadorio Trámite: 41302

AM