



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
ANMAT

DISPOSICIÓN N° **7 5 5 9**

BUENOS AIRES, **14 JUL 2016**

VISTO el Expediente N° 1-47-3110-2484-15-6 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 la Dirección 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.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
ANMAT

DISPOSICIÓN N° 7 5 5 9

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y Decreto N° 101 del 16 de diciembre de 2015.

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 Edan, nombre descriptivo Monitores Multiparamétricos y nombre técnico Sistemas de Monitoreo Fisiológico, de acuerdo con lo solicitado por Propato Hnos. S.A.I.C., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo en el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM, de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO 2º.- Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 91 y 81 a 90 respectivamente.

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT PM-647-200, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTÍCULO 4º.- La vigencia del Certificado de Autorización mencionado en el

Artículo 1º será por cinco (5) años, a partir de la fecha impresa en el mismo.

Handwritten signature or initials.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
ANMAT

DISPOSICIÓN Nº

7 5 5 9

ARTÍCULO 5º.- Regístrese. Inscribáse en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de copia autenticada de la presente Disposición, conjuntamente con su Anexo, rótulos e instrucciones de uso autorizados. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente Nº 1-47-3110-2484-15-6

DISPOSICIÓN Nº

fg

7 5 5 9

E


Dr. ROBERTO LEDEZMA
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.

14 JUL 2016

INSTRUCCIONES DE USO:

1. Fabricado por: Edan Instruments Inc. 3/F – B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd. 1019, Shekou, Nanshan District, 518067 Shenzhen, P.R. China.
2. Importado por PROPATO HNOS. S.A.I.C., Equipamientos e Insumos Hospitalarios – Av. Rodríguez Peña 2045 – Santos Lugares – Bs. As. - Argentina
3. Monitores Multiparamétricos.
4. Modelo:
5. Marca: EDAN.
6. Conservar alejado de fuentes de luz y calor, almacenar en lugar limpio y seco.
7. Director técnico: Gustavo Daniele – farmacéutico – MN 13086
8. Autorizado por la A.N.M.A.T – PM-647-200
9. Venta Exclusiva a Profesionales e Instituciones Sanitarias.

Instrucciones para el Uso

Los monitores están destinados a monitorear, almacenar, revisar, grabar y generar alarmas indicadoras de varios parámetros fisiológicos de pacientes adultos, pediátricos y neonatales, dentro del ámbito hospitalario.

Especificaciones:

MODELO	MEDIDAS (Largo x Ancho x Alto)	CONFIGURACION
iM50	261 mm x 198 mm x 215 mm	ECG, RESP, SpO2, NIBP, IBP, TEMP, Quick TEMP, CO2
iM60	303mm x 161mm x 254mm	ECG, RESP, SpO2, NIBP, TEMP, IBP, C.O., CO2
iM70	328mm x 158mm x 285mm	ECG, RESP, SpO2, NIBP, TEMP, IBP, C.O., CO2, AG
iM80	370 mm x 175 mm x 320 mm	ECG, RESP, SpO2, NIBP, TEMP, IBP, C.O., CO2, AG

- ECG: Electrocardiograma, de 3, 5 o 12 derivaciones.
- RESP.
- TEMP: Temperatura.
- SpO2: Oxigenometría.
- NIBP: Presión Arterial no Invasiva.
- IBP: Presión Arterial Invasiva.
- CO2: Capnografía.

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 - M.P.B. 18583
D.N.I. 22 520 666

Instalación:

Si todas las situaciones son normales, coloque el monitor sobre una superficie plana, cuélguelo del riel de la cama o instálelo en la pared.

Conexión del cable de alimentación

El procedimiento de conexión de la línea de alimentación de CA se detalla a continuación:

- Asegúrese de que la fuente de alimentación de CA cumple con las siguientes especificaciones:
100V-240V~, 50Hz/60Hz.
- Utilice el cable de alimentación provisto por el monitor. Enchufe la línea de alimentación a la interfaz de ENTRADA del monitor. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una salida de alimentación de tres hilos con conexión a tierra.

Verificación del monitor.

Asegúrese de que los cables ni los accesorios de medición se encuentren dañados. Luego, encienda el monitor, verifique si el monitor inicia normalmente. Cuando encienda el monitor, asegúrese de que se enciendan las lámparas de la alarma y que se escuche el sonido de la alarma.

Verifique todas las funciones del monitor y asegúrese de que esté en buen estado.

- Para garantizar el suministro eléctrico del monitor cuando se provean baterías recargables, cárguelas después luego utilizar el mismo.
- El intervalo para volver a presionar el interruptor del botón POWER debe ser superior a 1 minuto.
- Después de un funcionamiento continuo de 360 horas, reinicie el monitor para asegurarse de que el desempeño sea constante y tenga una prolongada vida útil.

Verificación de la impresora.

Si su monitor está equipado con una impresora, abra la tapa de la misma para verificar que el papel esté correctamente instalado en la ranura. Si no hay papel, consulte el Capítulo *Imprimir* para obtener más información.

Operación y Navegación:

Todo lo que necesita para operar el monitor se encuentra en la pantalla ya que casi todos los elementos que se observan en ella son interactivos.

Incluyen mediciones numéricas, formatos de gráficos de onda, teclas de pantalla, campos de información, campos de alarmas y menús.

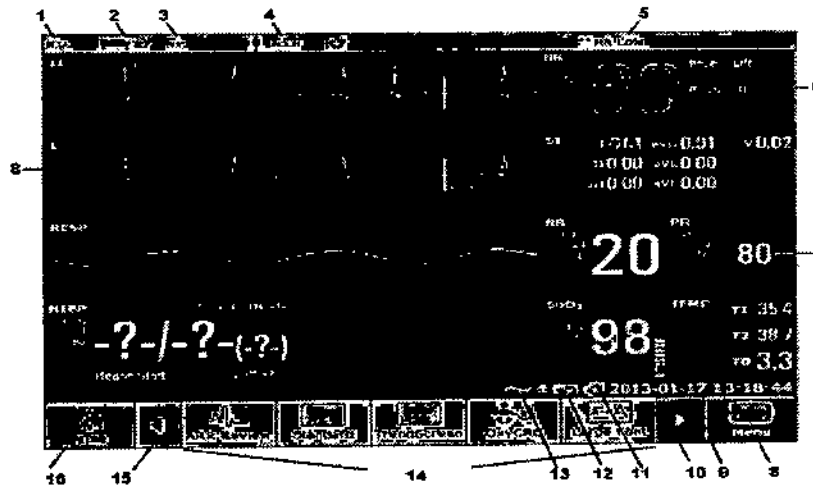
El usuario puede acceder al mismo elemento de distintas formas, por ejemplo, puede acceder a un elemento a través del menú en pantalla, a través de una tecla fija o a través de una tecla rápida, lo que facilita el uso del mismo.

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
AJOBRADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO D. DANIELÉ
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13099 - M.P.B.A. 18583
D.N.I. 22.520.858



1. Unidad o Área
2. Nº de Cama
3. Nombre del Paciente
4. Tipo de Paciente
5. Status de la Alarma
6. Alarma Off
7. Valor de Medida
8. Menú
9. Fecha y Hora
10. Desplazamiento del Menú a la Derecha
11. Símbolo de Conexión a Red
12. Status de Batería
13. Símbolo de Conexión a la Corriente Alterna
14. Área de Teclas de Atajo
15. Desplazamiento del Menú a la Izquierda
16. Tecla Silencio (Mute)
17. Fijar Gráfico de Onda.

Tipos de Teclas:

- Teclas Fijas: aquellas que se encuentran físicamente en el dispositivo.



Tecla Menú: para acceder al menú principal de configuración.

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

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13088 - M.P. P.A. 18563
D.N.I. 22.520.858

Tecla Mute: para silenciar el monitor.



- Teclas Atajo: (Método Abreviado): tecla gráfica configurable que brinda rápido acceso a distintas funciones.

Realizar ECG de 12 Derivaciones



Salir del Análisis de 12 Derivaciones



Supervisar las 12 Derivaciones



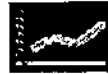
Grabar



Administrar Paciente



Revisar Gráfico de Tendencia



Seleccionar Pantalla Standard



Seleccionar Pantalla OxyCRG



Aumentar tamaño de fuente



Seleccionar Módulo



Ajustar Volumen de Tecla



Ajustar Brillo



Revisar Tabla de Tendencia



Revisar Eventos de Alarma



Revisar medidas NIBP



Revisar Controles de Arritmia










PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 15086 - M.P.B.A. 18263
D.N.I. 22 520 868

- Seleccionar pantalla de Tendencias. 
- Desactivar Pantalla TouchScreen 
- Llevar IBP a cero 
- Configurar Alarmas 
- Ajustar Volumen de latidos 
- Seleccionar Modo Standby 
- Seleccionar Modo Noche 

- Teclas Emergentes: teclas gráficas que aparecen automáticamente en la pantalla cuando es necesario.
- Teclas Permanentes: teclas gráficas que permanecen en la pantalla permanentemente.

Modos de Funcionamiento:

Modo Demo: solo se utiliza con fines de demostración, no seleccione el modo "demo" mientras monitorea a un paciente, ya que toda la información monitoreada se borrará de la memoria del equipo.

Al operar el Monitor en esta modalidad, se verifica lo siguiente:

- No es posible almacenar información de pacientes.
- Se detienen las alarmas.
- Se detiene la transmisión de datos al sistema central de monitoreo.
- Se detiene el registro de datos en tiempo real y se borran los datos de la memoria de impresión.

Nota: los valores y gráficos de onda mostrados en la pantalla se toman de valores predefinidos y no de pacientes reales. El monitor creará un historial de dichos datos.

Modo Standby: se utiliza cuando decide interrumpir momentáneamente la monitorización del paciente. Para reanudar el monitoreo, presione cualquier tecla de la pantalla.

C

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

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13088 - M.P.B.A. 18583
D.N.I. 22 520 868



Modo Nocturno: en esta modalidad, el sonido de las teclas y los latidos cardíacos se encuentran silenciados. El brillo de la pantalla y el volumen de las alarmas se reducen al mínimo y no es posible modificarlos.

Sistema de Monitoreo Central:

Los monitores pueden conectarse a un sistema de monitoreo central a través de la red.

El monitor envía información de paciente, datos de monitoreo en tiempo real o

Batería:

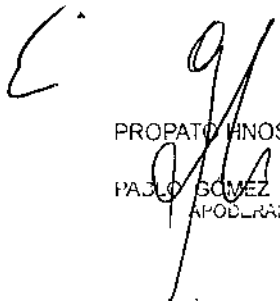
El rendimiento de las baterías recargables puede deteriorarse con el tiempo. Para frenar este proceso, se recomienda:

- Desconecte al paciente del equipo y detenga todos los monitoreos, alarmas y mediciones.
- Recargue la batería por un mínimo de seis horas.

Instalación o Recambio:



- Retire la tapa del compartimiento según se indica en la misma.
- Tire del retén plástico hasta que la batería se pueda retirar.
- Inserte la nueva batería


PROPATO HNOS. S.A.I.C.
PAULO GOMEZ CARATTO
APODERADO


PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13085 - M.P.B.A. 18583
D.N.I. 22 520 888

- Tire del retén metálico hacia abajo para fijar la batería y poder cerrar la tapa del compartimiento.

Mantenimiento:

- Si el equipo no va a utilizarse por períodos largos, desconecte las baterías.
- Mientras se almacenan, se recomienda recargar las baterías cada seis meses.
- Descargue las baterías completamente una vez por mes.

Cuidado y limpieza

Utilice únicamente las sustancias y los métodos aprobados por EDAN incluidos en este capítulo para limpiar o desinfectar su equipo. La garantía no cubre ningún daño provocado al usar sustancias o métodos no aprobados.

EDAN no es responsable de la eficacia de las sustancias químicas o de los métodos indicados como un recurso para el control de infecciones. Para obtener información acerca del control de infecciones, consulte al responsable del control de infecciones o epidemiólogo del hospital local.

Generalidades

Mantenga el monitor, los cables y accesorios libres de polvo y suciedad. Para evitar que se dañe el dispositivo, siga el procedimiento que se indica a continuación:

Realice siempre la dilución de las sustancias según las instrucciones de su fabricante o use la menor concentración posible.

- No sumerja ningún componente del equipo ni ningún accesorio en líquido.
- No vierta líquido sobre el sistema.
- Nunca utilice lija.
- No permita que el líquido se filtre por la carcasa.
- Nunca utilice material abrasivo (como lana de acero o limpiadores de plata).

Limpieza del monitor

Se recomienda limpiar regularmente la carcasa del monitor y la pantalla. Utilice únicamente detergentes no corrosivos como jabón y agua tibia (40°C/104°F como máximo) para limpiar la carcasa del monitor. No utilice solventes fuertes como acetona o tricloroetileno.

Tenga especial cuidado cuando limpie la pantalla del monitor debido a que es más sensible a los métodos agresivos de limpieza que la carcasa. No permita que ingresen líquidos en la carcasa del monitor y evite verterlos sobre el monitor al limpiarlo. No permita que ingresen agua ni líquido de limpieza en los conectores de medición. Limpie la zona circundante, excepto las tomas de los conectores.

A continuación se dan ejemplos de los desinfectantes que se pueden utilizar para la carcasa de los instrumentos:

- Tensioactivos;

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PABLO GÓMEZ CARATTO
APCERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 - M.P.B.A. 2583
D.N.I. 22.570.848

- Agua con amoniaco < 3%;
- Alcohol;

Limpieza de Accesorios:Limpieza de Cable ECG**NOTA:**

- Utilice únicamente las sustancias de limpieza y los desinfectantes recomendados indicados en este documento. El uso de otros puede ocasionar daños (que no están cubiertos por la garantía), reducir la vida útil del producto o comprometer la seguridad.
- Mantenga el cable y los latiguillos libres de polvo y suciedad.
- Nunca sumerja ni moje el cable ECG.
- Inspeccione los cables después de la limpieza.

PRECAUCIÓN

- No permita que queden residuos de un agente de limpieza o desinfectante sobre ninguna superficie del equipo. Después de esperar el tiempo correspondiente para que el agente haga efecto (según lo indicado por el fabricante), limpie los residuos con un paño humedecido en agua.
- Limpie con un paño sin pelusas humedecido en agua tibia (40°C/104°F) y con las sustancias que se indican a continuación:
- Nunca utilice solventes fuertes como acetona o tricloroetileno.
- Sustancias de limpieza aprobadas.
- Jabones suaves.
- Tensioactivos (como un agente de limpieza activo)
- Se pueden limpiar los cables y los hilos conductores con un paño tibio y húmedo, y jabón suave,
- con soluciones de isopropanol.

PRECAUCIÓN

La decisión de esterilizar debe realizarse según los requisitos de su institución considerando el efecto que pudiera tener sobre la integridad del cable o todos sus componentes.

Limpieza del brazal de presión no invasiva (NIBP)

Limpie los manguitos con una solución de jabón suave y agua. Si la cubierta requiere una limpieza más rigurosa, retire la cámara de aire primero. Deje que la cubierta se seque totalmente al aire antes de usar el equipo.

Se ha probado que los manguitos resisten los siguientes desinfectantes recomendados: cidex, sporicidin, microzid, isopropanol al 70% y etanol al 70%.

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

ABIL GOMEZ CARATTO
APODERADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO D. DANIELLE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13088 - M.P.B.A. 13583
D.N.I. 22.520.862

Limpieza del sensor de saturación de oxígeno (SpO2)

Estos sensores reutilizables se deben limpiar y desinfectar, pero nunca deben esterilizarse.

A continuación se enumeran los agentes de limpieza aprobados:

- Detergente suave
- Solución salina (1%)

Desinfección

Advertencias:

- No mezcle soluciones de desinfectantes (como lejía y amoníaco) porque podrían producir gases peligrosos.
- A fin de evitar daños en el equipo, sólo se recomienda desinfectarlo cuando sea necesario de acuerdo con el programa de mantenimiento del hospital.

Entre los tipos de agentes desinfectantes recomendados se encuentran los siguientes:

Alcohol
Aldehído

PRECAUCIÓN

No utilice gas de EtO ni formaldehído para desinfectar el monitor.

Se debe comprobar lo siguiente:

- Si las condiciones del entorno y el suministro de alimentación cumplen los requisitos.
- Si el cable del suministro de alimentación está dañado y se cumplen los requisitos de aislamiento.
- Si el dispositivo y los accesorios están dañados.
- Si el sistema de alarmas funciona correctamente.
- Si la impresora funciona correctamente y el papel cumple los requisitos.
- Rendimiento de la bacteria.
- Si todas las funciones de monitoreo se encuentran en buen estado.
- Si la resistencia de conexión a tierra y la corriente de fuga cumplen los requisitos.

Tareas de mantenimiento y programa de pruebas

Las siguientes tareas están dirigidas exclusivamente a los profesionales calificados.

Limpie y desinfecte el equipo para descontaminarlo antes de probarlo o realizar tareas de mantenimiento.

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

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13089 - M.P.B.A. 18583
D.N.I. 22.520.868



Mantenimiento y programa de pruebas	Frecuencia
Verificaciones de seguridad. Pruebas seleccionadas según la normativa IEC60601-1	Por lo menos una vez cada dos años, o según sea necesario después de cualquier reparación en la que se retire o se reemplace la fuente de alimentación, o si el monitor se ha caído.
Verificación de la sincronización del ECG del monitor y del desfibrilador.	Por lo menos una vez cada dos años o según sea necesario.
Inspección de fugas del sistema de medición de NIBP	Por lo menos una vez cada dos años o según lo especifique la normativa local.
Calibración de la presión del módulo NIBP	Por lo menos una vez cada dos años o según lo especifique la normativa local.
Calibración del modulo de NIBP	Por lo menos una vez cada dos años o según lo especifique la normativa local.
Prueba de rendimiento y de calibración de CO2	Por lo menos una vez cada dos años o si sospecha que los valores de medición son incorrectos.
Calibración de AG	Por lo menos una vez cada dos años o si sospecha que los valores de medición son incorrectos.
Mantenimiento preventivo de AG	Por lo menos una vez cada dos años o si sospecha que los valores medidos son incorrectos.

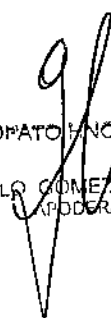
Formas de presentación

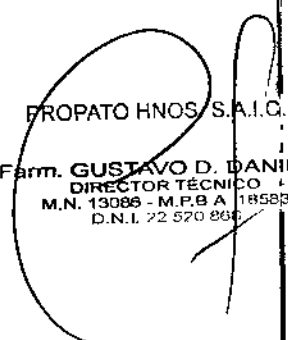
Una unidad con sus accesorios.

Periodo de vida útil:

Este dispositivo cuenta con una vida útil de 10 años, a partir de su fecha de fabricación.

5


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


PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 - M.P.B.A. 18583
D.N.I. 22.570.881

ROTULO

1. Fabricado por: Edan Instruments, Inc. 3/F – B, Nanshan Medical Equipment Park, Nanhai Rd. 1019, Shekou, Nanshan District, 518067, Shenzhen, P.R. China.
2. Importado por PROPATO HNOS. S.A.I.C., Equipamientos e Insumos Hospitalarios – Av. Rodríguez Peña 2045 – Santos Lugares – Bs. As. – Argentina.
3. Monitores Multiparamétricos.
4. Modelos:
5. Marca: Edan
6. Serie Nº:
7. Fecha de Fabricación:
8. Conservar alejado de fuentes de luz y calor, almacenar en lugar limpio y seco.
9. Director técnico: Gustavo Daniele – farmacéutico – MN 13086
10. Autorizado por la A.N.M.A.T – PM-647-200
11. Venta Exclusiva a Profesionales e Instituciones Sanitarias.

E

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

PAULO GÓMEZ/CARATTO
J. JOSEFADO

PROPATO HNOS. S.A.I.C.

Farm. GUSTAVO D. DANIELE
DIRECTOR TÉCNICO
M.N. 13086 - M.P.B.A. 18993
D.N.I. 22 520.860



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
ANMAT

ANEXO
CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

Expediente N°: 1-47-3110-2484-15-6

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición N° **7.559**, y de acuerdo con lo solicitado por Propato Hnos. S.A.I.C., se autorizó la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

Nombre descriptivo: Monitores Multiparamétricos.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 12-636 Sistemas de Monitoreo Fisiológico.

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Edan.

Clase de Riesgo: III.

Indicación/es autorizada/s: Destinados al monitoreo, revisión, grabado, almacenamiento y generación de alarmas, de los parámetros fisiológicos ECG, RESP, SpO2, NIBP, IBP, TEMP, CO2, en pacientes adultos, pediátricos y neonatales, en el ámbito hospitalario.

Modelo/s: iM50; iM60; iM70; iM80.

Período de vida útil: 10 años.

Condición de expendio: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias.

E
//..

..//

Nombre del fabricante: Edan Instruments, Inc.

Lugar de elaboración: 3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd.
1019#, Shekou, Nanshan District, 518067 Shenzhen, P.R. China.

Se extiende a Propato Hnos. S.A.I.C. el Certificado de Autorización e Inscripción del PM-647-200, en la Ciudad de Buenos Aires, a **14 JUL 2016**, siendo su vigencia por cinco (5) años a contar de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN Nº

E

7 5 5 9

Dr. ROBERTO LEDEZMA
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.