



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN Nº

4 4 6 6

BUENOS AIRES, 25 JUN 2014

VISTO el Expediente Nº 1-47-22537-12-9 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones Antheo de Ariel M. J. Lopez 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. Nº 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT Nº 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección de Gestión de Información Técnica.

S
-
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 los datos identificatorios característicos a ser transcritos en los proyectos de la Disposición Autorizante y del Certificado correspondiente, han sido convalidados por las áreas técnicas precedentemente citadas.

Que se ha dado cumplimiento a los requisitos legales y formales que contempla la normativa vigente en la materia.

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



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N°

4 4 6 6

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Decretos N° 1490/92 y 1271/13.

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 del producto médico de marca Bedfont, nombre descriptivo Monitor de Óxido Nítrico y nombre técnico Monitores de Respiración de acuerdo a lo solicitado por Antheo de Ariel M. J. Lopez, con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo I de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 44 y 46 a 56 respectivamente, figurando como Anexo II de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO 3º.- Extiéndase, sobre la base de lo dispuesto en los Artículos precedentes, el Certificado de Inscripción en el RPPTM, figurando como Anexo III de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO 4º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT, PM-2110-3, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTÍCULO 5º.- La vigencia del Certificado mencionado en el Artículo 3º será por cinco (5) años, a partir de la fecha impresa en el mismo.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Inscribábase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de copia autenticada de la



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN Nº

4 4 6 6

presente Disposición, conjuntamente con sus Anexos I, II y III. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese PERMANENTE.

Expediente Nº 1-47-22537-12-9

DISPOSICIÓN Nº

EA

4 4 6 6

Dr. OTTO A. ORSINGER
Sub Administrador Nacional
A.N.M.A.T.



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

ANEXO I

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS del PRODUCTO MÉDICO
inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT N° 4466

Nombre descriptivo: Monitor de Óxido Nítrico.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 12-662 Monitores de Respiración.

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

Clase de Riesgo: Clase II.

Indicación/es autorizada/s: Es un sistema de testeo de óxido nítrico que mide la fracción de oxido nítrico exhalada en unidades de parte por billón, está diseñado para ser utilizado por profesionales de la salud. Está pensado para ser utilizado en ambientes sanitarios y para obtener un diagnóstico apropiado debe ser acompañado con otras pruebas de laboratorios y clínicas

Modelo/s: Nobreath.

Período de vida útil: 5 años.

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

Nombre del fabricante: Bedfont Scientific Ltd.

Lugar/es de elaboración: Station Road, Harrietsham, Maidstone, Kent, ME17 1JA Reino Unido.

Expediente N° 1-47-22537-12-9.

DISPOSICIÓN N° 4466

Dr. OTTO A. ORSINGER
Sub Administrador Nacional
A.N.M.A.T.



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

ANEXO II

TEXTO DEL/LOS RÓTULO/S e INSTRUCCIONES DE USO AUTORIZADO/S del
PRODUCTO MÉDICO inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT N°

11
H

.....4466

Dr. OTTO A. ORSINGER
Sub Administrador Nacional
A.N.M.A.T.



Monitor de Óxido Nítrico



4466

INSTRUCCIONES DE USO

3.1 Indicaciones del Rótulo

Razón Social y Dirección (Rótulo del Fabricante)

Bedfont Scientific Ltd

Station Road, Harrietsham, Maidstone, Kent, ME17 1JA Reino Unido.

Razón Social y Dirección (Rótulo del Importador)

ANTHEO TECNOLOGIA BIOMEDICA.

Av. Cabildo 102, piso 1°, Depto. B, CABA, Argentina.

Identificación del Producto

En Rótulo del Fabricante

Producto: Monitor de Óxido Nítrico.

Marca: Bedfont.

Modelo: NoBreath.

En Rótulo del Importador

Producto: Monitor de Óxido Nítrico.

Marca: Bedfont.

Modelo: NoBreath.

Condiciones de Almacenamiento, Conservación y/o Manipulación del producto

Mantener a temperaturas entre 0 y 30°C, presiones entre 800 y 1200 mbar, humedad relativa entre 0 y 90%.

Responsable Técnico de ANTHEO legalmente habilitado: Bioing. A. Lopez. MN N°12.387.

Número de Registro del Producto Médico: "Autorizado por la ANMAT PM 2110-3"

3

Ing.  **ARIEL LÓPEZ**
Gerente


ARIEL M. J. LÓPEZ
BIO INGENIERO
M.P. N° 1012387

3.2 Prestaciones atribuidas por el fabricante y efectos secundarios no deseados

El Monitor de óxido nítrico es un sistema de testeo de óxido nítrico (NO) que mide la fracción de Óxido Nítrico exhalada (F_{eNO}) en unidades de partes por billón (ppb). Está diseñado para ser utilizado por profesionales de la salud. El monitor está pensado para ser utilizado en ambientes sanitarios y para obtener un diagnóstico apropiado debe ser acompañado con otras pruebas de laboratorios y clínicas.

3.3 Combinación del Producto Médico con otros productos

No Corresponde (el Producto Médico no se utiliza en combinación con otros productos para cumplir con su finalidad prevista).

3.4 Instalación, Mantenimiento y Calibración del Producto Médico

Instalación

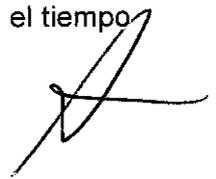
Se debe asegurar que las 3 baterías alcalinas tipo AA se encuentren cargadas y correctamente colocadas en el compartimiento destinado a alojarlas.

Una vez Instalado del Monitor, encender el dispositivo presionando la tecla ON/OFF hasta que la pantalla se active, ya que es modo pantalla-táctil, y luego soltar. Mediante la pantalla táctil se pueden controlar todas las funciones.

El tiempo de encendido del dispositivo dura 60 segundos, tiempo durante el cual las pantallas de puesta en marcha se muestran. Durante este tiempo, la unidad realiza una medición cero de la bomba. Asegúrese de que la salida de escape de aire exhalado no esté obstruida.

Para realizar un nuevo análisis de respiración coloque una nueva boquilla en la Tubuladura NObreathFLO. Una vez asegurada coloque la tubuladura con la Boquilla en el monitor. Se debe asegurar el conjunto Boquilla-Tubuladura-Monitor se encuentran firmemente conectadas. El monitor debe permanecer en posición vertical en todo el tiempo de la medición.

El menú principal posee cuatro tipos de Símbolos:



Test para respiración de Niños



Test para respiración de Adultos



Medición del Aire ambiental



Menú de Configuración



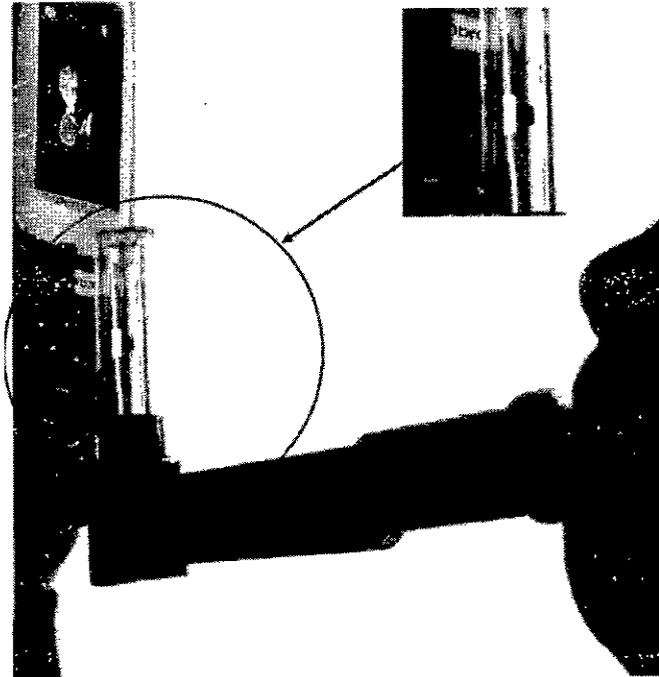
La pantalla guiará al paciente con respecto a la prueba de respiración mediante los iconos de la pantalla del monitor. Para comenzar la prueba de respiración apretar el icono  o  según corresponda. Entonces el monitor hará un sonido.

Luego aparecerán los iconos  o  según corresponda, indicando al paciente que debe inhalar una cantidad confortable de aire (Esto no se debe hacer a través de la boquilla).

Luego de tres segundos el icono deberá cambiar a  o a  y el dispositivo emitirá un doble sonido como señal para que el paciente comience a exhalar a través de la boquilla. Mientras se exhala debe observarse que la bolilla indicadora de flujo de la tubuladura NObreathFLo se mantiene en el medio de la banda blanca, marcada en la tubuladura.



4466



El tiempo de exhalación es aproximadamente de 12 segundos para un adulto y 10 segundos para un niño. Una barra de progreso es mostrada en la parte pantalla

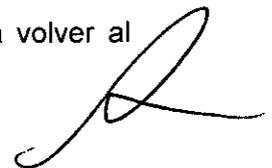


Los pacientes deberán continuar exhalando hasta que la barra de progreso llegue al fin y suenen dos Beeps, luego la medición es mostrada en Partes por Billon (ppb) en la pantalla.



Luego que la prueba haya sido finalizada, remover la tubuladura y la boquilla del Monitor y luego quitar y desechar la boquilla de la tubuladura en forma segura, de acuerdo a las normas Locales de Disposición final de residuos.

El icono  deberá aparecer 60 segundos después de haber aparecido el valor en pantalla. Esto indica que puede realizarse una nueva medición. Tocar  para volver al menú principal.



Para comenzar un nuevo test de Respiración conectar una nueva boquilla a la tubuladura NOBreathFlo comenzando nuevamente el ciclo. **4466**

Si no se requieren más ensayos, mantener apretado el botón ON/OFF durante 3 segundos y soltarlos, para apagar el dispositivo. El Dispositivo se apaga automáticamente luego de 5 minutos de inactividad.

Para poder ver la última medición tomada por el instrumento ir a "Información del Sistema".

Prueba de Óxido Nítrico ambiental

El NOBreath puede medir en Óxido Nítrico del ambiente. Esto es importante ya que el NOBreath está diseñado para funcionar en ambientes que contienen menos de 350ppb de Óxido Nítrico.

Para hacer esto, asegurarse de que la tubuladura no está conectada.

1. Toque el icono .
2. El aire ambiental medido por el monitor aparecerá luego de 30 segundos.
3. El icono  deberá aparecer 60 segundos después de haber aparecido el valor en pantalla. Esto indica que puede realizarse una nueva medición.

Configuración (SETTING)

Tocar el icono  para acceder a las siguientes funciones:

- Sonido (Sounder): El estado del Sonido se indica con un pequeño símbolo en la parte superior de la pantalla. Para cambiar el Sonido de encendido/apagado o viceversa tocar el Icono  en el menú de configuración. Aunque el sonido haya sido apagado , los beeps sonarán de todas maneras en los Tests.

- Fecha / Hora (Data/Time):

Para cambiar el día o la hora tocar  en el menú de configuración.

Para modificar estos parámetros utilice  or 

Presionar  para confirmar o  para cancelar.

Luego retornar al menú principal.

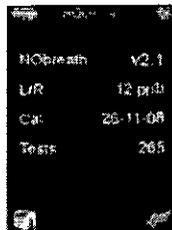


- Calibración de Cero (Zero/calibration): El dispositivo debería ser llevado a Cero una vez por mes. Para esto, en el menú de configuración tocar . Luego apretar tocar en la pantalla  para comenzar la calibración.

Una vez completado esto presionar  para retornar al menú de calibración.

- Información del Sistema (System Information):

Apretar en la pantalla  para acceder a la versión y numero de Software, La última medición tomada , la fecha de la última calibración de fábrica, el número de pruebas realizadas, el número de serie.



Presionar  para regresar el menú principal.

Mantenimiento y calibración

La calibración debe ser llevada a cabo únicamente por personal capacitado y autorizado por el fabricante.

Las baterías deben ser reemplazadas siempre por baterías de buena calidad AA cuando el icono  aparece en pantalla.

Cuando  aparece en pantalla, significa que le monitor NoBreath requiere de mantenimiento.

Cualquier consumible será reemplazado si es necesario, durante el año de compra. Esto incluye el reemplazo del sensor.

Información importante

- o La Tubuladura NOBreathFL0 luego de haber analizado 50 pacientes. Una nueva tubuladura es entregada con cada paquete de 50 Boquillas.

- El tiempo mínimo entre prueba y prueba de un solo paciente es de 2 minutos.
- Un test de prueba puede ser llevado a cabo para mostrar al paciente como debe exhalar a través del dispositivo manteniendo la bolilla en la posición correcta utilizando el NObreathFlo entrenador.
- El Monitor se basa en un sensor electroquímico para detectar y analizar el óxido nítrico en aire exhalado. La vida útil del sensor es de 1-2 años debido a la caída en la sensibilidad del sensor. Sin embargo este es fácilmente reemplazable por personal capacitado sea del fabricante o del representante local más cercano, una vez reemplazado el sensor se realizará la calibración correspondiente, devolviendo así al equipo a su capacidad funcional óptima. Otros artículos consumibles en el producto incluyen la tubería Nafion, una bomba y un filtro de óxido nítrico.

3.5 Implantación del Producto Médico

No Corresponde (no es un Producto Médico implantable).

3.6 Riesgos de interferencia recíproca

El NObreath cumple con la directiva EN60601-1-2 sobre compatibilidad electromagnética, pero puede verse afectado por teléfonos celulares y/o por interferencias electromagnéticas superiores a los niveles especificados en EN50082: 1. Por lo que, si es necesario este equipo debe ser movido para evitar interferencias.

3.7 Rotura del envase e indicación de los métodos adecuados de reesterilización

No corresponde (el producto no se suministra en estado estéril).

3.8 Limpieza, desinfección, acondicionamiento y método de esterilización

Limpiar el instrumento y las superficies externas de la tubuladura NObreathFlo® con un producto desarrollado específicamente para este propósito, junto al Monitor se proveen toallitas de limpieza. No utilizar alcohol o agentes de limpieza que contengan alcohol u



Ing. ARIEL LÓPEZ
Gerente



ARIEL M. J. LÓPEZ
BIO INGENIERO
M.P. N° 1012387

otros disolventes orgánicos ya que los vapores que generan estos solventes pueden dañar el interior del sensor electroquímico. Bajo ninguna circunstancia el monitor debe ser sumergido o empapado con líquido.

Con respecto a las boquillas, la utilización de estas es solamente personal (una por paciente) y se puede utilizar hasta tres veces por el mismo paciente, luego debe ser descartada.

La tubuladura NObreathFlo® puede ser utilizada hasta con 50 pacientes, luego debe ser desechada.

3.9 Tratamiento y procedimiento adicional antes de utilizar el Producto Médico

1. Se debe tener en cuenta que las boquillas son el uso personal (un solo paciente) y deben ser reemplazadas entre diferentes pruebas. Dos pacientes NO PUEDEN utilizar una misma boquilla.
2. Las baterías deben ser cambiadas cuando lo indique la pantalla del equipo. Las baterías deben permanecer en el instrumento incluso cuando el mismo no se utilice.
3. Se debe cambiar la tubuladura NObreathFlo® cada 50 pacientes.
4. El instrumento debe ser llevado a cero una vez por mes.

3.10 Naturaleza, tipo, intensidad y distribución de la radiación con fines médicos

No corresponde (el producto Médico no emite radiaciones con fines médicos).

3.11 Precauciones en caso de cambio de funcionamiento

Si la unidad falla al encenderse o si el símbolo de batería baja  aparece reemplace las tres baterías AA. Asegurese que las baterías estén colocadas correctamente siguiendo los simbolos marcados en el compartimiento plástico destinado para tal fin.

Si la Pantalla muestra  luego de la calibración a cero, puede hacerse un segundo intento de calibración. Chequear que el dispositivo está en aire fresco y tocar  para reinicializar el proceso de Calibración a Cero. Si luego del tercer intento de calibración a

cero se muestra  en pantalla, se debe poner en contacto con el Representante local más cercano para su reparación. En este caso en pantalla aparecerán alguno estos símbolos:

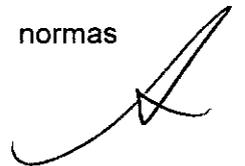


La unidad o el dispositivo puede ser apagado apretando el botón ON/OFF por 3 segundos y si es posible reinicializar el dispositivo e intentar la calibración a cero nuevamente.

 No abrir el instrumento ni intentar repararlo sin la autorización previa del distribuidor o fabricante. De abrir el equipo sin autorización del Distribuidor o Fabricante, la garantía caducará.

3.12 Precauciones

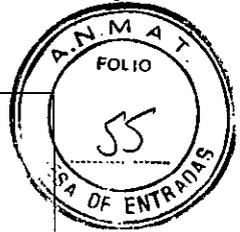
- Leer el manual de uso antes de utilizar el NObreath®.
- No utilizar alcohol o agentes de limpieza que contengan alcohol u otros disolventes orgánicos ya que los vapores que generan estos solventes pueden dañar el interior del sensor electroquímico.
- Bajo ninguna circunstancia el monitor NObreath® debe ser sumergido o empapado con líquido.
- La duración de la batería se indica mediante el icono  Cuando el icono se ve de esta manera:  las baterías deben ser reemplazadas.
- Las pruebas de respiración sólo deben llevarse a cabo con los accesorios Bedfont. De no hacerlo, se pueden obtener lecturas incorrectas.
- Las boquillas son uso en un solo paciente y se puede utilizar para un máximo de 3 pruebas. Si se supera este máximo de reutilización de boquillas, se pueden provocar lecturas incorrectas y podría aumentar el riesgo de infección cruzada. La boquilla debe ser desechada luego de su uso, de acuerdo con las normas argentinas de eliminación de residuos.
- Durante una prueba de exhalación:





Monitor de Óxido Nítrico

4466

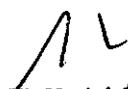


- Los pacientes deben exhalar durante el período de tiempo indicado por el monitor, de no hacerlo, se pueden causar lecturas incorrectas.
- Para asegurar muestreo de caudal correcto, el monitor debe estar en posición vertical en todo momento durante la prueba.
- La bolilla de la tubuladura NObreathFlo debe mantenerse dentro de la banda blanca en el centro del tubo durante el ensayo.
- La boquilla se puede llegar a calentar después de su uso.
- La tubuladura NObreathFlo puede ser utilizada hasta en 50 pacientes, luego se deben desechar (una nueva NObreathFlo se proporciona con cada paquete de 50 boquillas).
- No debe bloquearse la purga de exhalación del dispositivo en ningún momento. El bloqueo de esta purga puede provocar lecturas erróneas.
- El instrumento debe ser llevado a cero una vez por mes según lo indica el manual de uso.
- Se debe leer atentamente la guía de mantenimiento y control de infección que se adjunta al NObreath®.
- El equipo no debe utilizarse en presencia de gases inflamables.
- El NObreath cumple con la directiva EN60601-1-2 sobre compatibilidad electromagnética, pero puede verse afectado por teléfonos celulares y/o por interferencias electromagnéticas superiores a los niveles especificados en EN50082: 1. Por lo que, si es necesario este equipo debe ser movido para evitar interferencias.

El sensor posee sensibilidades cruzadas a los gases de la respiración. Estas son bajas y no debería afectar las lecturas. Para más información al respecto se puede contactar al distribuidor o fabricante.

Asegurar que el monitor se usa dentro de la temperatura (10-30°C) y la humedad relativa (HR) (10-80% sin condensadas).

Ing.  ARIEL LÓPEZ
Gerente


ARIEL M. J. LÓPEZ
BIO INGENIERO
M.P. N° 1012387



Monitor de Óxido Nítrico

4466



3.13 Medicamentos que el Producto Médico está destinado a administrar

No corresponde (el producto Médico no ha sido diseñado para administrar medicamentos).

3.14 Precauciones en la eliminación del Producto Médico

Al final de la vida útil del dispositivo (5 años, siempre que se cumpla con el servicio de mantenimiento del fabricante y las recomendaciones de calibración) no se debe desechar con los residuos domiciliarios ya que posee partes electrónicas. Se debe desechar según normativas argentinas para tales productos o se puede contactar al distribuidor o fabricante para solicitar instrucciones de disposición final del producto.

3.15 Medicamentos incluidos en el Producto Médico

No corresponde (El producto Médico no incluye medicamentos como parte integrante del mismo).

3.16 Grado de precisión atribuido a los Productos Médicos de medición

Para un Flujo exhalado durante la medición en FeNO 50ml/s \pm 10% a 10 cmH₂O.

Rango de concentración	5-300ppb NO
Precisión	\pm 5 ppb para valores medidos <50ppb \pm 10% para valores medidos >50 ppb
Repetitividad	\pm 5 ppb para valores medidos <50ppb \pm 10% para valores medidos >50 ppb
Sensibilidad del sensor	5 ppb

Ing. ARIEL LÓPEZ
Gerente

ARIEL M. J. LÓPEZ
BIO INGENIERO
M.P. N° 1012387



Monitor de Óxido Nítrico



4466

Información de los Rótulos

	Monitor de Óxido Nítrico
Nº de serie: XXXX Modelo : NOBREATH	
AUTORIZADO POR LA ANMAT PM 2110-3.	
Fabricado por: Bedfont Scientific Limited Station Road, Harrietsham, Maidstone, Kent, ME17 1JA, Reino Unido.	
Importado por: Antheo de Ariel M. J. López Av. Cabildo 102, piso 1º, Depto "B", CABA, Argentina.	
Responsable Técnico: Bioing. A. Lopez. MN N°12.387	
Condiciones de Almacenamiento: Temp.: 0 - 30°C. Presión: 800 – 1200 mbar, Humedad relativa: entre 0 y 100%	
Precauciones / Advertencias: Ver Manual de Operación.	
Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias	

Figura 1: Modelo de Rótulo.

Ing. **ARIEL LÓPEZ**
Gerente

ARIEL M. J. LÓPEZ
BIO INGENIERO
M.P. N° 1012387



*Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.*

ANEXO III
CERTIFICADO

Expediente Nº: 1-47-22537/12-9

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición Nº4...4...6 , 6 de acuerdo a lo solicitado por Antheo de Ariel M. J. Lopez, 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: Monitor de Óxido Nítrico.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 12-662 Monitores de Respiración.

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

Clase de Riesgo: Clase II.

J
Indicación/es autorizada/s: Es un sistema de testeo de óxido nítrico que mide la fracción de oxido nítrico exhalada en unidades de parte por billón, está diseñado para ser utilizado por profesionales de la salud. Está pensado para ser utilizado en ambientes sanitarios y para obtener un diagnóstico apropiado debe ser acompañado con otras pruebas de laboratorios y clínicas

Modelo/s: Nobreath.

Período de vida útil: 5 años.

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

Nombre del fabricante: Bedfont Scientific Ltd.

Lugar/es de elaboración: Station Road, Harrietsham, Maidstone, Kent, ME17 1JA
Reino Unido.

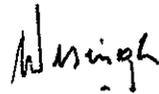
..//

Se extiende a Antheo de Ariel M. J. Lopez el Certificado PM 2110-3, en la Ciudad de Buenos Aires, a^{25 JUN 2014}....., siendo su vigencia por cinco (5) años a contar de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN Nº



4466



Dr. OTTO A. ORSINGER
Sub Administrador Nacional
A.N.M.A.T.