



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

DISPOSICIÓN Nº **7766**

*"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"*

BUENOS AIRES, **03 DIC 2010**

VISTO el Expediente Nº 1-47-664-09-0 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones Ing. Caruso S.R.L. 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 el Departamento de Registro.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección de Tecnología Médica, 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.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Artículos 8º, inciso II) y 10º, inciso i) del Decreto 1490/92 y por el Decreto 425/10.

67



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

**DISPOSICIÓN N°**

**7766**

**"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"**

Por ello;

**EL INTERVENTOR DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA  
DISPONE:**

ARTICULO 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 Medical Graphics, nombre descriptivo Analizadores metabólicos y de ejercicios y nombre técnico Carros Metabólicos, para Ejercicios de Esfuerzo, de acuerdo a lo solicitado, por Ing. Caruso S.R.L., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo I de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTICULO 2º - Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 45 y 46 a 54 respectivamente, figurando como Anexo II de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTICULO 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

5. ARTICULO 4º - En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT, PM-1250-25, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

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

ARTICULO 6º - Regístrese. Inscríbese 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 presente



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

**DISPOSICIÓN N° 7766**

**"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"**

Disposición, conjuntamente con sus Anexos I, II y III. Gírese al Departamento de Registro a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente N° 1-47-664-09-0  
DISPOSICIÓN N°

**7766**

**Dr. OTTO A. ORSINGER**  
**SUB-INTERVENTOR**  
**A.N.M.A.T.**



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

**"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"**

**ANEXO I**

**DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS del PRODUCTO MÉDICO**  
inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT N° .....**7766**.....

Nombre descriptivo: Analizadores Metabólicos y de Ejercicios.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 17-895 - Carros Metabólicos,  
para Ejercicios de Esfuerzo.

Marca de (los) producto(s) médico(s): Medical Graphics.

Clase de Riesgo: Clase II.

Indicación/es autorizada/s: La serie Express está indicada para realizar cálculos metabólicos mediante software, integrando los datos obtenidos por medición directa de oxígeno consumible y producción de dióxido de carbono a través de un neumotacógrafo.

Modelo/s: Serie Express: CCM y CPX.

Período de vida útil: 5 (cinco) años.

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

Nombre del fabricante: Medical Graphics Corporation.

Lugar/es de elaboración: 350 Oak Grove Parkway, St Paul MN 55127, Minnesota,  
Estados Unidos.

Expediente N° 1-47-664-09-0

DISPOSICIÓN N°

**7766**

**Dr. OTTO A. ORSINGER**  
**SUB-INTERVENTOR**  
**A.N.M.A.T.**



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

**"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"**

**ANEXO II**

TEXTO DEL/LOS RÓTULO/S e INSTRUCCIONES DE USO AUTORIZADO/S del  
PRODUCTO MÉDICO inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT Nº  
**7766**  
.....

**Dr. OTTO A. ORSINGER**  
**SUB-INTERVENTOR**  
**A.N.M.A.T.**

7766



**Analizador metabólico y de ejercicio**

**Anexo III.B**

**Modelo de rótulo**

**MEDICAL GRAPHICS (MEDGRAPH)  
EXPRESS™ CCM  
EXPRESS™ CPX**

Fabricado por: Medical Graphics Corporation  
350 Oak Grove Parkway  
St. Paul, MN 55127, Estados Unidos  
(651) 484-4874  
(800) 950-5597  
(651) 484-8941 (Fax)

Serie: .....  
Fecha de fabricación.....  
100-240 V/50-60Hz

Importado por: Ing. Caruso SRL  
Burela 1957, Buenos Aires, Argentina

Director técnico:  
Ingeniero Miguel Angel Caruso  
Matrícula 4846 COPITEC

Referirse siempre al manual de uso

Producto médico autorizado por la ANMAT PM 1250-25  
Condición de venta:.....



Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC N° 4846



MIGUEL A. CARUSO

GERENTE  
L.E. 3090716

7766



Instrucciones de uso

**MEDICAL GRAPHICS (MEDGRAPH)  
EXPRESS™ CCM  
EXPRESS™ CPX**

Equipo para pruebas metabolicas en reposo y ejercicio

Fabricado por: Medical Graphics Corporation  
350 Oak Grove Parkway  
St. Paul, MN 55127, Estados unidos

Importado por: Ing. Caruso SRL  
Burela 1957, Buenos Aires, Argentina

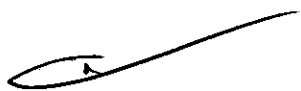
Director técnico:  
Ingeniero Miguel Angel Caruso  
Matrícula 4846 COPITEC

100-240 V/50-60Hz

Referirse siempre al manual de uso

Producto médico autorizado por la ANMAT PM 1250-25  
Condición de venta:.....

Indicaciones



La Serie Express™ esta indicada realizar cálculos metabólicos mediante un software que integra los datos obtenidos por la medición directa de oxígeno consumible y producción de dióxido de carbono a través de un neumotacógrafo.

Los modelos Express CCM / Express CPX incluyen el software BREEZEEXPRESS programado desde fabrica según la aplicación.

El modelo Express CCM incluye las funciones para cálculo metabólico y de consumo energético de pacientes en reposo o con ventilación mecánica.

El modelo Express CPX incluye las funciones para cálculo metabólico y de consumo energético de pacientes en reposo o con ventilación mecánica y durante el ejercicio

Prestaciones modelo Express CCM	Prestaciones modelo Express CPX
Canopy CO (Fick Directo) RMR estándar	Canopy CO (Fick Directo) RMR estándar FVC, SVC, MVV VO2 tex ejercicio

Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC Nº 4846

MIGUEL A. CARUSO

GERENTE  
L.E. 5090715

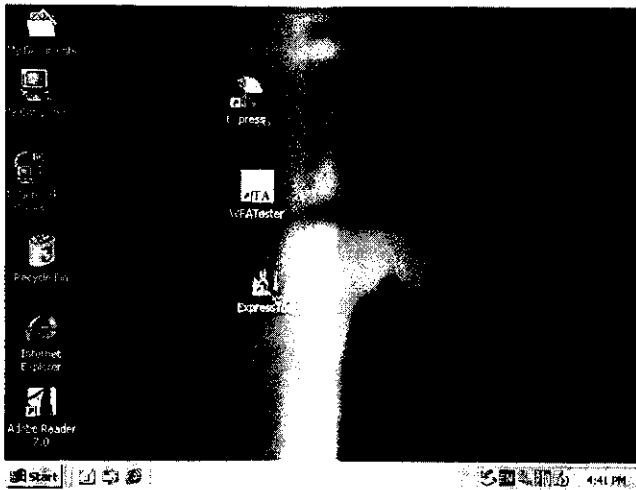
7766



Forma de uso

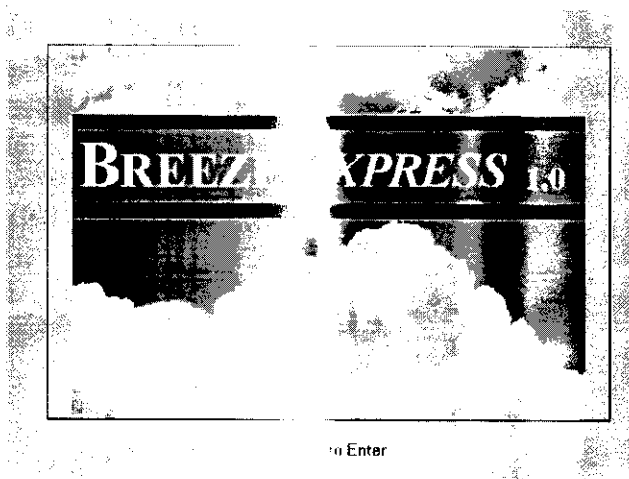
**Funciones y controles de EXPRESS CCM / CPX**

El CCM / CPX EXPRESS opera con una pantalla de LCD sensible al tacto y un lápiz óptico. En forma opcional, puede ser conectado un mouse y un teclado en la parte posterior del sistema.



La principal aplicación se abra al hacer click en la pantalla de BREEZEEXPRESS. (Ver Figura 4-2.)

Figura 4-1 Pantalla del Escritorio



El Icono de abre la principal aplicación desde el escritorio(Ver figura 4-2.)

Figure 4-2 Pantalla de Comienzo

*Pantalla Principal*

La pantalla principal muestra una lista de pacientes en la base de datos que puede ser ordenado por ID del paciente, Apellido, Nombre, Segundo Nombre y Día de Visita.

Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC N° 4846

MIGUEL A. CARUSO

GERENTE  
F. 600716



77661



Los iconos al pie de la pantalla permite al usuario ver y modificar los datos del paciente (Ver Figura 4-3.)

Patient ID	Last Name	First Name	Middle	Visit Date
123	SYRINGE			06/29/2004 03:42:11 PM
224000003	GESV	TEST	MGC	11/29/2006 11:07:16 AM
UW 4	UW 4			01/04/2007 03:33:15 PM
UW8	UW8	JS		01/05/2007 11:18:23 AM
UW20	UW 20	VE		01/08/2007 11:07:32 AM
-----	TESTER	M		01/22/2007 09:25:57 AM
279	MOB			06/05/2007 09:39:29 AM
JH1234	D	SS	L	06/18/2007 04:00:37 PM
JH1234	D	SS	L	06/21/2007 04:01:07 PM
JH1234	D	SS	L	06/21/2007 04:19:37 PM
JH1234	D	SS	L	06/21/2007 04:45:23 PM
123	SYRINGE			06/21/2007 05:07:43 PM
JH1234	D	SS	L	06/21/2007 05:17:48 PM
123	SYRINGE			08/16/2007 07:04:11 AM
224000003	GESV	TEST	MGC	08/16/2007 08:25:12 AM

Figura 4-3. Pantalla Principal

Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC N° 4846

MIGUEL A. CARUSO  
GERENTE  
L.E. 5090715

7766



Abre la pantalla para un nuevo paciente, permitiendo al usuario ingresar los datos del nuevo paciente



Abre un panel para buscar un paciente



Abre una nueva vista para el paciente seleccionado



Abre el menú de herramientas



Abre un visita existente para el paciente seleccionado



Apaga el software.

### Pantalla de Ingreso de Paciente

La pantalla de ingreso de Paciente contiene todos los campos para el ingreso de los datos del paciente, un teclado estándar, y teclado de 10 dígitos. (Ver Figura 4-4.)

Las condiciones actuales ambientales son leídas desde los sensores incorporados y son mostrados en la pantalla. Si se desea, otros protocolos distintos pueden ser seleccionados.

Last:  First:  Middle:

ID:  Sex:  Race:

DOB:  Ht:  Wt:

Tobacco:  Pks/Day:  Yrs Smoked:

Pressure:  Humidity:  Temperature:

Protocol:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Del
Row 1											
Row 2											
Row 3											
Row 4											

Buttons:

Figura 4-4 Pantalla de Ingreso de Paciente

Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC N° 4846

MIGUEL A. CARUSO  
GERENTE  
L.E. 5090715

7766



Regreso a pantalla anterior



Abre la pantalla del test de ventilador



Cero del neumotacografo

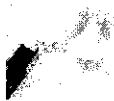
Abre la pantalla de Fick Direct.

**RMR**

Abre la pantalla de reposo metabólico



Abre el menú de reportes



Abre la pantalla del test de Canopy

*Pruebas disponibles*

El CCM / CPX Express de MedGraphics realiza cuatro pruebas básicas de metabólico en reposo: La interface del paciente se muestra con el icono apropiado para cada prueba.



1. Mascara standard

**RMR**

2. Salida para Direct Fick Cardiac.



3. Canopy/Facetent



Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC N° 4846

**MIGUEL A. CARUSO**

GERENTE  
L.E. 5090715

7766



#### 4. Conexión directa al Ventilator



#### Recomendaciones

- El CCM / CPX Express es un equipo medico que incluye en su diseño sofisticados componentes y debe ser operado por profesionales calificados y especialmente entrenados en su utilización. Observe las indicaciones y recomendaciones del Manual.
- Verifique antes de comenzar el traslado y conectar el equipo al paciente el estado de los accesorios
- Instruya adecuadamente al paciente sobre la prueba a realizar.
- No utilice el equipo si se presenta alguna irregularidad en el funcionamiento. Contáctese con el distribuidor autorizado o el fabricante.
- Establezca una rutina de limpieza y esterilización adecuada de las partes aplicables.
- El equipo no esta destinado a la administración de cualquier tipo de drogas o sustancias.
- Todas las partes del equipo que tengan contacto con fluidos provenientes del paciente (circuito respiratorio) están potencialmente contaminadas en caso de desecharlas deben pasar previamente por un proceso de desinfección de alto nivel o ser desechados como basura hospitalaria de acuerdo con el protocolo de descarte de cada Institución.
- Lea el manual de uso con bastante cuidado, para utilizar correctamente el equipo y sacar el máximo provecho de sus recursos.

#### **PRUEBAS DISPONIBLES SOLAMENTE PARA EL MODELO EXPRESS CPX**

La version CPX Express incluye las determinaciones del CMM y agrega las siguientes funciones:

- 1 Capacidad Vital Forzada (FVC)
- 2 Capacidad Vital Voluntaria (VC)

Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPIPEC N° 4846

MIGUEL A. CARUSO

GERENTE  
L.E. 5090715

- 3 Ventilacion Voluntaria maxima (MVV)
- 4 VO2 Test de Ejercicio (VO2)



*Capacidad Vital Forzada (FVC)*

**Precaución:** La prueba de FVC puede causar fatiga y resultar peligrosa para algunos pacientes. Algunos pacientes pueden presentar el riesgo de sentir mareo, arritmia o desmayo.

**Precaución:** La abertura del extremo del neumotacógrafo debe estar libre de obstrucción. Asegúrese de que los dedos del paciente no obstruyan la abertura del neumotacógrafo. De no ser así, se obtendrían resultados erróneos de volumen y flujo altos.

**Procedimiento**

- 1 Antes de comenzar la prueba, ponga a cero el neumotacógrafo pulsando el botón de Flujo cero. Durante este procedimiento, el flujo a través del neumotacógrafo debe ser nulo.
- 2 Pulse sobre la estación de BREEZESUITE mostrará la pantalla de la recogida de datos de FVC.
- 3 Presione la barra espaciadora para comenzar la recogida de datos. Los esfuerzos respiratorios del paciente se muestran inmediatamente en la pantalla.
- 4 Solicite al paciente que respire profundamente.
- 5 Indíquele que espire forzada, forzada y profundamente como le sea posible. (es recomendable que la espiración dure al menos 6 segundos.)
- 6 Solicite al paciente que respire profundamente, tan rápidamente como le sea posible.
- 7 Presione la barra espaciadora o pulse sobre el botón DETENER para finalizar el esfuerzo.
- 8 Repita hasta obtener resultados constantes y repetibles. Deben obtenerse al menos tres esfuerzos.

En cada etapa de la prueba se incluyen los mejores valores de FVC, FEV1 y Flujo máximo de los esfuerzos seleccionados en la fila de datos de la ATS (también denominada fila de datos en el caso de que no todos los esfuerzos seleccionados cumplan los criterios de la ATS). Los datos de la fila ATS se imprimirán en el Informe final.

*Capacidad Vital Leve (SVC)*



**Precaución:** La prueba de SVC puede causar fatiga y resultar peligrosa para algunos pacientes. Algunos pacientes pueden presentar el riesgo de sentir mareo, arritmia o desmayo.

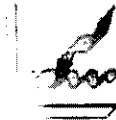
**Precaución:** La abertura del extremo del neumotacógrafo debe estar libre de obstrucción. Asegúrese de que los dedos del paciente no obstruyan la abertura del neumotacógrafo. De no ser así, se obtendrían resultados erróneos de volumen y flujo altos.

**Procedimiento**

- 1 Ponga a cero el neumotacógrafo pulsando sobre el botón Flujo cero. Durante este

procedimiento, el flujo a través del neumotacógrafo debe ser nulo.

- 2 Pulse sobre la pestaña SVA BREEZESUITE mostrará la pantalla de la recogida de datos de FVC.
- 3 Presione la barra espaciadora para comenzar la recogida de datos. Los esfuerzos respiratorios del paciente se muestran inmediatamente en la pantalla.
- 4 Una vez obtenido un patrón respiratorio estable con un mínimo de cuatro respiraciones normales, solicite al paciente que inspire lentamente al máximo, y que seguidamente espire lentamente al máximo.
- 5 Presione la barra espaciadora o pulse sobre el botón DETENER para finalizar el esfuerzo.
- 6 BREEZESUITE permite medir tanto la capacidad vital espiratoria como la inspiratoria.
- 7 Para realizar esfuerzos adicionales, repita este procedimiento. El ordenador jerarquizará los esfuerzos en orden ascendente según la mayor capacidad vital.
- 8 Coloque una marca en la columna seleccionada para todos los esfuerzos que van a ser promediados en la línea MED (normal).



### Ventilación voluntaria máxima (MVV)

**Precaución:** La prueba de MVV puede causar fatiga y resultar peligrosa para algunos pacientes. Algunos pacientes pueden presentar el riesgo de sentir mareo, arritmia o desmayo.

#### Procedimiento

- 1 Ponga a cero el neumotacógrafo pulsando sobre el botón Flujo cero. Durante este procedimiento, el flujo a través del neumotacógrafo debe ser nulo.
- 2 Pulse la pestaña VVM para mostrar la prueba VVM en la pantalla.
- 3 Presione la barra espaciadora e indique al paciente que respire profunda y rápidamente a través del neumotacógrafo en la barra de cuenta atrás situada en el ángulo superior izquierdo de la pantalla mostrando el número de respiraciones que es necesario realizar antes de iniciar la recogida de datos.
- 4 Durante toda la prueba, exhorte al paciente a que respire tan profunda y rápidamente como le sea posible. Si el paciente es incapaz de continuar el esfuerzo en el tiempo preconfigurado, detenga inmediatamente la prueba presionando la Barra espaciadora o pulsando el botón Detener. Cuando la prueba se interrumpe manualmente, los datos (pero no la presentación gráfica) se incorporan al intervalo de tiempo seleccionado.
- 5 Transcurrido el tiempo preconfigurado (generalmente 12 segundos), la recogida de datos se interrumpe automáticamente. Solicite al paciente que reanude la respiración normal.
- 6 Para realizar otro esfuerzo, repita este procedimiento. El equipo jerarquizará los esfuerzos según la mayor MVV.

### VO2 Test de Ejercicio

#### Indicaciones iniciales

El test de ejercicio requiere una preparación especial del personal de auxiliar. El ejercicio incorpora un riesgo para el paciente por lo que se recomienda tener el equipamiento adicional para asistencia en dióxis respiratorio. Todo el personal involucrado en el test debe tener en

7766



cuenta estas condiciones de seguridad.

#### Preparación para el test

- 1 Inicie el sistema desde la pantalla principal
- 2 Presione el icono de "flujo cmo"
- 3 Presiones el icono GX Actual
- 4 Abra la carpeta de nuevo paciente o la búsqueda de un paciente existente.
5. Presione el icono de una nueva visita.
6. Presione el icono de la prueba VO2
7. Seleccione GXScript para el inicio de las condiciones de la prueba
8. Instruya al paciente para que ponga ropa ajustada o use una adecuada para la prueba.
9. Prepare el neumotacógrafo para la prueba
10. Conecte el Neumotacógrafo al p umbilical
12. Verifique que el paciente tenga en la boca el neumotacógrafo y que los tubos del clip no se acoden y verifique el ajuste de la mascara.
- 13 Presione el icono en las pantalla para comenzar el ejercicio.
- 14 En cualquier momento desde la pantalla, se puede pasar a otra fase del protocolo, iniciar la fase de recuperación o detener la prueba.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- La serie Express incluye en su diseño sofisticados componentes y debe ser operado por profesionales calificados y especialmente entrenados en su utilización. Observe las indicaciones y recomendaciones del Manual.
- El test de ejercicio requiere una preparación especial del personal de auxiliar. El ejercicio incorpora un riesgo para el paciente por lo que se recomienda tener el equipamiento adicional para asistencia cardiopulmonar. Todo el personal involucrado en el test debe tener en cuenta estas condiciones de seguridad.
- La prueba de MVV puede causar fatiga y resultar peligrosa para algunos pacientes. Algunos pacientes pueden presentar riesgo de sentir mareo, arritmia o desmayo.
- La prueba de SVC puede causar fatiga y resultar peligrosa para algunos pacientes. Algunos pacientes pueden presentar riesgo de sentir mareo, arritmia o desmayo.
- La prueba de FVC puede causar fatiga y resultar peligrosa para algunos pacientes. Algunos pacientes pueden presentar riesgo de sentir mareo, arritmia o desmayo.
- Precaución: La abertura de la boca del neumotacógrafo debe estar libre de obstrucción. Asegúrese de que los dedos del paciente no obstruyan la abertura del neumotacógrafo. De no ser así, se obtendrían resultados erróneos de volumen y flujo altos.

#### CONTRAINDICACIONES

No se conocen contraindicaciones

Ing. Miguel A. Caruso  
Mat. COPITEC N° 4846

MIGUEL A. CARUSO

GERENTE  
L.E. 5090715



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

**"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"**

**ANEXO III**

**CERTIFICADO**

**Expediente Nº: 1-47-664-09-0**

El Interventor de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición Nº **7766** y de acuerdo a lo solicitado por Ing. Caruso S.R.L., 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: Analizadores Metabólicos y de Ejercicios.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 17-895 - Carros Metabólicos, para Ejercicios de Esfuerzo.

Marca de (los) producto(s) médico(s): Medical Graphics.

Clase de Riesgo: Clase II.

Indicación/es autorizada/s: La serie Express está indicada para realizar cálculos metabólicos mediante software, integrando los datos obtenidos por medición directa de oxígeno consumible y producción de dióxido de carbono a través de un neumotacógrafo.

Modelo/s: Serie Express: CCM y CPX.

Período de vida útil: 5 (cinco) años.

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

Nombre del fabricante: Medical Graphics Corporation.

Lugar/es de elaboración: 350 Oak Grove Parkway, St Paul MN 55127, Minnesota, Estados Unidos.

Se extiende a Ing. Caruso S.R.L. el Certificado PM-1250-25, en la Ciudad de Buenos Aires, a **03 DIC. 2010**, siendo su vigencia por cinco (5) años a contar de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN Nº

**7766**

  
**Dr. OTTO A. ORSINGER**  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.