

DISPOSICIÓN Nº 2893

BUENOS AIRES, 2 3 MAR. 2017

VISTO el Expediente Nº 1-47-3110-3606-16-6 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERÁNDO:

Que por las presentes actuaciones GRIENSU S.A. solicita la revalidación y modificación del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1073-196, denominado: Monitor Multiparamétrico, marca NIHON KOHDEN.

Que lo solicitado se encuadra dentro de los alcances de la Disposición ANMAT Nº 2318/02, sobre el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM).

Que la documentación aportada ha satisfecho los requisitos de la normativa aplicable.

Que la Dirección Nacional de Productos Médicos ha tomado la intervención que le compete.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Decretos N° 1490/92 y por el 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.- Revalídese la fecha de vigencia del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1073-196, correspondiente al producto médico denominado:

DISPOSICIÓN Nº 2893



Ministerio de Salud

Secretaría de Políticas

Regulación e Institutos

. A.N.M. A.T

Monitor Multiparamétrico, marca NIHON KOHDEN, propiedad de la firma GRIENSU S.A., obtenido a través de la Disposición ANMAT Nº 4464 de fecha 29 de Junio de 2011, según lo establecido en el Anexo que forma parte de la presente Disposición.

ARTÍCULO 2º.- Autorizase la modificación del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1073-196, denominado: Monitor Multiparamétrico, marca NIHON KOHDEN.

ARTÍCULO 3º.- Acéptase el texto del Anexo de Autorización de Modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente disposición y el que deberá agregarse al Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1073-196.

ARTÍCULO 4º.- Registrese; por el Departamento de Mesa de Entradas, notifiquese al interesado y hágasele entrega de la copia autenticada de la presente Disposición, conjuntamente con su Anexo, rótulo e instrucciones de uso autorizadas; gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica para que efectúe la agregación del Anexo de Modificaciones al certificado.

Cumplido, archívese.

Expediente Nº 1-47-3110-3606-16-6

DISPOSICIÓN Nº

2893

ρF

Dr. ROBERTO LEDE Subadministrador Nacional



ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición Nacional de Medicamentos, allos efectos de su anexado en el Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1073-196 y de acuerdo a lo solicitado por la firma GRIENSU S.A., la modificación de los datos característicos, que figuran en la tabla al pie, del producto inscripto en RPPTM bajo:

Nombre descriptivo: Monitor Multiparamétrico

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): NIHON KOHDEN

Autorizado por Disposición ANMAT Nº: 4464 de fecha 29 de Junio de 2011

Tramitado por expediente Nº: 1-47-2106-11-4

ſ	DATO	DATO AUTORIZADO	MODIFICACIÓN /
	IDENTIFICATORIO	HASTA LA FECHA	RECTIFICACIÓN AUTORIZADA .
	Vigencia del		
	Certificado de		
	Autorización y	29 de Junio de 2016	29 de Junio de 2021
	Venta de Productos		
	Médicos		
r		Shangai Kohden Medical	Nihon Kohden Tomioka
.	Nombre del	Electronic Instrument	Corporation Tomioka
	fabricante	Corporation	Production Center
			Nihon Kohden Corporation
		567 Huancheng Bei Road,	1-1 Tajino, Tomioka-Shi,
	Lugar de	Shangai Comprehensive	Gunma, Japón
,	Elaboración	Industrial Development	1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-
		Zone, Shangai, China	ku, Tokyo 161-8560, Japón



Rótulos	Aprobados por Disposición	A fojas 12 y 107
	ANMAT Nº 4464 /11	
Instrucciones de	Aprobados por Disposición	A fojas 108 y 14 a 36
uso	ANMAT Nº 4464 /11	
Vida útil		10 años

El presente sólo tiene valor probatorio anexado al certificado de Autorización antes mencionado.

Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del RPPTM a la firma GRIENSU S.A., Titular del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1073-196, en la Ciudad de Buenos Aires, a los días 2 3 MAR.

Expediente Nº 1-47-3110-3606-16-6

DISPOSICIÓN Nº .

Subadministrador Nacional







PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

Advertencias y/o precauciones. Condiciones de Almacenamiento, Conservación y/o Manipulación:

Símbolo	Descripción
	Frágil
<u> </u>	Este lado arriba
** *	No exponer a lluvia
	No apilar

Responsable Técnico de *Griensu* legalmente habilitado: Ing. Marcelo Martín. M.N. 3154. Número de Registro del Producto Médico: "Autorizado por la ANMAT PM 1073-196". Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias.

3.2 Prestaciones atribuidas por el fabricante

El Monitor Multiparamétrico PVM-2701 está destinado al monitoreo de los signos vitales de un único paciente al cual se encuentran conectados los respectivos sensores. Permite la visualización y el registro del electrocardiograma (ECG), la respiración, la presión arterial no invasiva (NIBP), la temperatura (Temp), la presión de saturación de oxígeno en sangre (SpO₂). Incluye alarmas asociadas al control de estos signos vitales. El Monitor Multiparamétrico PVM-2703, además de medir los parámetros mencionados, permite la visualización de la presión arterial invasiva (IBP) y CO₂.

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).

_

RØBERTO M. RICCI APODERADO ING. MARCHLO O. CHEVEN MALCHUM DIRECTON THINK OO





GRIENSU

Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Ņº: 1073

Instalación y mantenimiento del Producto Médico 3.4

Instalación

Asegurarse de que existan más de 5 [cm] de espacio entre el monitor y la pared para una adecuada ventilación del mismo. Cuando el equipo se encuentra rodeado, controlar que existan más de 10 [cm] por lado para impedir que la temperatura del equipo no exceda los 40 °C.

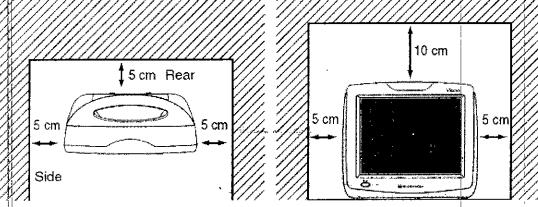


Figura 3.4.1: Instalación del equipo.

Puesta a tierra del equipo

Cuando se utiliza más de un equipo eléctrico, pueden existir diferencias de potencial entre los equipos, ocasionando un flujo accidental de corriente sobre el paciente conectado a dichos instrumentos, resultando en un microshock (accidente eléctrico). Por lo tanto nunca se debe utilizar un equipo médico sobre el paciente sin una adecuada puesta a tierra de los mismos.

APODERADO

Ing. MARCELO O. MARTIN LLM, 3134 DIRECTOR TECNICO





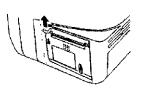
PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

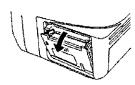
Instalación del papel de registro en impresora

Cuando se utilice el módulo WS-201P para impresión del registro, se deben seguir éstas instrucciones:

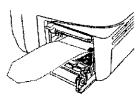
3.



1. Mover el liberador de tapa en la dirección indicada por la flecha para desbioquearía.



Abrir la tapa del compartimento. Colocar el papel de registro dentro de la impresora de modo que la marca negra quede orientada hacia la derecha.



Estirar una hoja del papel hacia usted.



4. Cerrar la tapa de la impresora. Si aún se muestra el mensaje de CLOSE PAPER MAGAZINE, es debido a que no se ha cerrado adecuadamente la tapa de la : impresora.

Instalación de Batería

- 1. Siempre debe estar colocada una batería en el equipo; de modo que siempre tendrá una batería cargada de respaldo para trabajar sin-conexión alterna.
- 2. Se debe cargar la batería completamente antes de utilizarla por primera vez o luego de al menos un mes en desuso.
- 3. Se debe reemplazar la batería por una nueva una vez por año. Esto se debe a que el producto químico que constituye la misma se deteriora con el paso del tiempo.
- 4. Cuando se realice un cambio de batería, se debe resetear la información de la misma.

Requerimientos de potencia

APODERADO

DIRECTOL/TECNICO





GRIENSU

Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

Línea de voltaje:

o AC: 100 a 240 V ± 10%.

o DC: 9.6 V.

Frecuencia: 50 a 60 Hz ± 2%.

Consumo de potencia: 95 VA.

Condiciones Ambientales

- Operación:

Humedad: 30 a 85 % RH.

Temperatura: 10 a 40 °C.

Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa.

Transporte y almacenamiento:

Temperatura: -20 a 65 °C / -15 a 65 °C (registro sobre papel).

Humedad: 10 a 90 % HR.

o Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa.

Mantenimiento

Controles a llevar a cabo anualmente

Los siguientes ítems deben ser verificados cada año para mantener en óptimas condiciones el equipo:

- El monitor no se encuentra sucio, dañado o rayado.
- Ninguna de las teclas o switch están dañados.
- No están dañados los conectores del monitor.
- El cable de alimentación se conserva en buen estado.
- El cable de puesta a tierra se encuentra conectado adecuadamente.
- La pantalla está limpia.
- i El brillo de la pantalla puede ser ajustado.
- Los menúes de la pantalla funcionan correctamente.
- El reloj está correctamente funcionando y configurado.
- Las configuraciones de SYSTEM SETUP están correctamente configurados.
- Se están utilizando los electrodos, sensores, transductores y puntas de prueba indicados por el fabricante.

GRIENSU S.A.
ROBERTO M. RICCI
APODERADO

NEL ASSE COLOR DE LA PRIMA LE PRIMA LE COLOR DE LA PRIMA LA PRIMA LA PRIMA LA PRIMA LA COLOR DE LA PRIMA LA PRIMA

^







PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

- La impresora y la opción de imprimir funcionan correctamente cuando se necesita.
- Se está utilizando el papel de impresión correcto.
- + La fecha de impresión está correctamente configurada.
- Los sonidos de alarma y sincronismo pueden oírse bien.
- La configuración de la alarma y sus funciones funcionan apropiadamente.
- El LED indicador de alarma funciona correctamente.
- El sonido de sincronismo funciona correctamente y la marca de sincronismo se puede visualizar en pantalla.
- No existen fugas de corriente.
- El voltaje de alimentación es el correcto.
- La precisión de las mediciones se encuentra dentro del rango especificado por el fabricante.
- Solo se utilizan las partes y componentes especificados por el fabricante.

Reemplazo de la batería

La batería debe ser reemplazada por una nueva antes de cumplir el año de servicio, . está prevista una vida útil de 1 año por batería.

3.5 Implantación del Producto Médico

; No Corresponde (no es un Producto Médico Implantable).

3.6 Riesgos de interferencia recíproca

El equipo cumple con las especificaciones de la norma IEC 60601-1-2 para los estándares internacionales de compatibilidad electromagnética; sin embargo si se exceden los límites establecidos por esta norma el equipo podría funcionar inadecuadamente.

A continuación se listan las posibles fuentes de interferencia y las acciones recomendadas para evitarlas:

1- Fuerte interferencia electromagnética de una emisora de radio o telefonía celular cercana no autorizada: instalar el equipo en otra ubicación. Mantener la fuente de ruido tan lejos como sea posible y mantener los teléfonos celulares apagados.

ROBERTO M. RICCI APODERADO





Legajo Nº: 1073

- 2- Interferencia de radio frecuencia de otro equipo a través de la línea de corriente alterna del equipo o sistema: identificar la causa de la interferencia y si es posible remover la fuente generadora de la misma. Si no es posible, utilizar una fuente de alimentación diferente.
- 3- Efecto de una descarga directa o indirecta de electrostática: asegurarse de que todos los usuarios y pacientes en contacto con el equipo o sistema están libres de carga electrostática directa o indirecta antes de utilizar el equipo. Una habitación con condiciones de humedad controladas podría ayudar a controlar este posible problema.
- 4- Interferencia electromagnética con cualquier receptor de ondas de TV o radio, tales como un televisor: si el equipo interfiere con un radio receptor como un TV, cambiar su ubicación lo más alejado posible del receptor mencionado.
- 5- Interferencia con rayos: cuando ocurre un rayo cerca de la ubicación del equipo, se pueden inducir voltajes excesivamente elevados en el equipo. En tal caso se recomienda desconectar el equipo de la fuente de corriente alterna y operarlo a partir de una batería o fuente de energía ininterrumpida.
- 6- Utilización en paralelo con otros equipos: cuando se opera en paralelo o muy próximo a otros equipos se recomienda, controlar previamente si entre los equipos existe interferencia durante su funcionamiento.
- 7- Utilización de un cable, accesorio o transductor no especificado por el fabricante: trabajar con los accesorios indicados por el fabricante implica cumplir con los requerimientos de la norma, de otra forma pueden aparecer fuentes de ruido inesperadas.
- 8- Empleo de una configuración no especificada: cuando el equipo es utilizado con una configuración de sistema no especificada, diferente de la testeada para EMC, se puede ver incrementada la emisión de ondas electromagnéticas o decrecer la inmunidad a interferencia de esta naturaleza. Sólo utilizar el equipo con la configuración indicada por el fabricante.
- 9- Medición con sensibilidad excesiva: el equipo está diseñado para medir señales bio-eléctricas con una sensibilidad especificada. Si se incrementa esta sensibilidad, pueden aparecer artefactos inducidos por interferencia electromagnética causando diagnósticos errados. Cuando un artefacto

11

E FERNANDE VERLESKEIGE 1 FRANKLI OCHKETT NOTOLNIC

ROBERTO M. RICC





Legajo Nº: 1073

inesperado aparece, inspeccionar los alrededores por fuentes de interferencia y eliminarlas.

3.7 Rotura del envase e indicación de los métodos adecuados de reesterilización No Corresponde (no es un Producto reesterilizable).

3.8 Limpieza, desinfección, acondicionamiento y método de esterilización

Limpieza y desinfección del área donde se utiliza el equipo

Antes de limpiar se debe apagar y desconectar el equipo de la línea de alimentación.

Limpieza: Limpiar la superficie sobre la que se encuentra el equipo, con un paño humedecido con jabón neutro, agua o alcohol (76.9 a 81.4 % vol) y secar con una gamuza seca y limpia.

Remover el polvo de los parlantes del equipo y ventilar sus orificios utilizando un bastoncillo de algodón.

Desinfección: Para desinfectar la superficie sobre la que se encuentra apoyado el equipo, utilizar un paño humedecido con alguno de los siguientes productos no abrasivos utilizando la concentración recomendada en la siguiente tabla:

Desinfectante	Concentración (%)
Solución de gluconato de clorexidina	0,5
Solución de cloruro de benzetonio	0,2
Solución de glutaraldehido	2,0
Cloruro de benzalconio	0,2
Clorudo de Alquidiaminoetilglicina	0,5

Limpieza de la pantalla táctil

Se debe limpiar la pantalla táctil con un paño seco o humedecido con un detergente neutro y escurrido. No utilizar detergentes ácidos o alcalinos o alcoholes que no sean el etanol o isopropilo.

ROBERTO M. RICCI

12

DINEMIC MIDILIDO





PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

Limpieza del módulo de impresión

- Limpieza del cabezal térmico: Para proteger el cabezal térmico y mantenerlo se recomienda limpiarlo con el limpiador provisto para tal efecto, al menos cada 10 a 15 rollos de papel de impresión que se utilicen en la impresora, para ello siga las instrucciones:
 - 1- Presionar el liberador de la tapa de la impresora.
 - 2- Limpiar la parte dorada del cabezal térmico con el lápiz provisto para tal fin.
 - Limpieza de los sensores: Los sensores de "falta de papel" y marcadores de cantidad de papel en la impresora, deben ser limpiados con un bastoncillo de algodón cuidadosamente.

Limpieza de conectores, cables y derivaciones

Lo primero que se recomienda es no tocar ni mojar los pines de los conectores.

Limpiar con un paño suave humedecido con un jabón neutro, alcohol o agua, y secar con un paño seco.

Desinfección de los cables, conectores y derivaciones: Limpiar con un paño no abrasivo humedecido con alguno de los desinfectantes listados a continuación. Utilizar las concentraciones recomendadas:

Desinfectante	Concentración (%)
Solución de gluconato de clorexidina	0,5
Solución de cloruro de benzetonio	0,2
Solución de glutaraldehido	2,0
Cloruro de benzalconio	0,2
Clorudo de Alquidiaminoetilglicina	0,5

3.9 Tratamiento y procedimiento adicional antes de utilizar el Producto Médico

ROBERTO M. RICCI APODERADO

manaca ankom





PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

Para garantizar la seguridad del paciente, antes de encender el equipo se deben verificar los siguientes ítems. Si se detecta algún problema se debe recurrir al manual del usuario para aplicar el plan correctivo correspondiente:

- No hay fuego, humo u olor a humo.
- El equipo no se encuentra demasiado caliente.
- El LED de encendido y cualquier otro LED se encuentra encendido.
- Los indicadores de alarma parpadean y se dispara un sonido de bong.
- Se dispara la pantalla de encendido y aparece la pantalla de inicio.
- No se muestran mensajes de error en pantalla.
- La hora en la pantalla es la correcta.
- El equipo no afecta a equipos próximos a él.
- La información del paciente y las formas de onda no se muestran adecuadamente.
- Las teclas del equipo y la pantalla táctil funcionan adecuadamente.
- Las pantalla táctil funciona correctamente y los sonidos de clickeo también.
- Las funciones de alarma funcionan adecuadamente.
- No existen problemas en el registro de signos vitales sobre el papel de registro (cuando se utiliza la impresora incorporada en el equipo).
- Se encuentran en buen estado los conectores y electrodos necesarios para la práctica.
- Los sensores están limpios y esterilizados.
- El cable de alimentación se encuentra conectado adecuadamente.
- El cable de puesta a tierra equipotencial se encuentra adecuadamente conectado.
- Todos los cables se encuentran conectados adecuadamente.
- Existe la cantidad de papel suficiente para llevar a cabo las mediciones (cuando se utilice esta opción).
- La batería se encuentra cargada completamente para caso de corte repentino de energía de línea.
- El monitor se encuentra en buen estado, es decir sin rayones ni daños visibles.
- No existen daños sobre las teclas y los paneles.
- El cable de alimentación se encuentra en buen estado.
- El equipo no se encuentra en un espacio húmedo o mojado.

ROBERTO M. RICCI APODERADO

Ing. MAROPLO O. MARTIN Marchité





PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

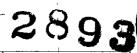
3.10 Naturaleza, tipo, intensidad y distribución de la radiación con fines médicos

No Corresponde (el Producto Médico no emite radiaciones con fines médicos).

3.11 Precauciones en caso de cambio de funcionamiento

Fallas en el monitoreo		
Problema	Posible causa/criterio	Acción
	El brillo de la pantalla	Ajustar la configuración utilizando la
]	no es el apropiado.	ventana e DISPLAY / WINDOW.
	La luz de fondo es	Contactar un representante del
La pantalla se	pobre.	fabricante.
encuentra negra		Si es necesario, configurar
The second and second	El equipo se encuentra	<power mode="" saving=""> en</power>
ĺ	operando con batería.	modo OFF en la ventana de
		SYSTEM SETUP.
	El volumen de sonido	Seleccionar la opción ON para
	de sincronismo se	<sync sound="" volume=""> en la</sync>
No hay sonido de	encuentra apagado.	ventana de DISPLAY/SOUND.
sincronismo.	El volumen de sonido	Ajustar el volumen en la venta de
	de sincronismo se	DISPLAY/SOUND.
	encuentra bajo.	510, 2,11,000115.
1	La fecha y hora	Configurar correctamente la fecha y
	configuradas no es la	hora en la ventana de DATE.
Es incorrecta la hora mostrada en la esquina superior derecha de la pantalla.	correcta.	10.5
		Configurar correctamente la fecha y
	La batería de respaldo esta agotada.	hora en la pantalla de DATE, y
		luego apagar y encender el equipo. Si la fecha y hora aparecen
		nuevamente incorrectas, la batería
		debe ser reemplazada, contactar a
		un representante del fabricante.
El monitor está	El orificio de ventilación	
demasiado caliente.	está obstruido.	Remover la causa de la obstrucción.
Las teclas de la		Calibara la sandatta tántil Danitina
pantalla táctil no	La posición de presión y	Calibrar la pantatla táctil. Remitirse
funcionan.	activa no coinciden.	al manual de servicio.
El monitor solo opera		
por menos de 3 horas	El pack de batería está	Reemplazar la batería por un
con carga completa	agotado.	equipo nuevo.
de batería.		

ROBERTO M. RICCI APODERADO







GRIENSU

Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

La carga remanente de batería medida en el icono de estado de batería en pantalla, decrece La carga remanente Ha sido cambiada la batería. Cargar y descargar e	1
	completamente
El tiempo de uso de la batería indicado en el ícono de estado de batería, es diferente del tiempo de uso real.	
Algunas partes de la información revisada ha sido eliminada o la hora les incorrecta. El monitor fue apagado durante la pantalla de chequeo de sistema. La información resta incompleta. Eliminar información restante	r toda la
Fallas en la impresión	
Problema Causa posible/criterio Acció	'n
No hay impresión (solo se alimenta papel). El papel de impresión está colocado al revés. Recargar el papel de forma correcta.	e impresión de
Las señales pueden ser adquiridas pero la lista de impresión no. Existe polvo en el sensor dentro de la impresora. Limpiar la superficie dentro de la impresora algodón seco.	
El papel especificado por el fabricante no se utiliza. La impresión es débil La impresión es débil Utilizar el papel FQV impresión especifica fabricante.	
El cabezal térmico está sucio- Limpiar el cabezal té lapicera de limpieza térmico.	
Las gráficas son discontinuas o han perdido puntos. El cabezal térmico se encuentra sucio. Limpiar el cabezal té limpiador provisto para limpiador p	
La impresión se inicia sin que exista una orden para ello. La alarma de impresión o el modo de impresión periódica se encuentra activada. Seleccionar el botón alarma de impresión impresión periódica ed RECORDING si recesario. Presionar impresión en la panta detener la impresión	o el modo de en la ventana realmente no es r la tecla de alla para
La tapa de la impresora se encuentra mal cerrada. Presionar la tapa de hasta que esta produ	la impresora
que tiene. Puede naberse acumulado polvo en los Contactar un represe	entante del
engranajes. La impresora algunas Puede existir polvo en el Limpiar la superficie	. #

ROBERTO M. RICCI APODERADO

Ing. 117. 178. 0 2.13. 1.43 27. 177. 178. 178. 178.

2893





Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

veces no funciona.	sensor de la impresora.	dentro de la impresora con un	
		algodón limpio y seco.	
	Fallas en el ECG		
Problema	Causa posible / criterio	Acción	
	La amplitud del QRS es muy pequeña.	Cambiar la sensibilidad de modo que la amplitud de QRS sea tan grande como 1 cm.	
La frecuencia cardíaca es incorrecta.	El QRS no está siendo detectado correctamente.	Cambiar a una derivación que brindar un buen QRS. Cambiar el electrodo de la derivación a otra posición de modo que el QRS sea mayor que la onda T.	
,	La configuración de la detección de marcapaso en la ventana de ECG no es la correcta.	Cuando se trabaje sobre un paciente que no tiene marcapasos implantado, o cuando se trate de un neonato, se debe desactivar la opción de detección de marcapasos.	
La alarma de detección de arritmia se dispara	El QRS dominante no es el apropiado para lá detección de la arritmia.	Reprocesar el ECG del paciente o cambiar el QRS dominante del paciente.	
frecuentemente cuando la frecuencia cardíaca es normal.	El paciente se movilizó o hay ruido de EMG superpuesto.	Cambiar la ubicación del electrodo hacia donde haya menos músculo.	
La señal de ECG no aparece en pantalla cuando los electrodos están bien colocados.	La configuración de <electrodes> en la pantalla del ECG no es la correcta.</electrodes>	Configurar adecuadamente el número de <electrodes>.</electrodes>	
Interference AC on le	Se está utilizando una manta eléctrica para calentamiento del paciente.	Utilizar otro método de calentamiento.	
Interferencia AC en la onda de ECG.	El electrodo está sobrecalentado.	Reemplazar el electrodo por uno nuevo.	
	<filters> en la pantalla de ECG está configurado para DIAG.</filters>	Configurar <filters> para MONITOR.</filters>	
Línea de base errante.	La línea de base no es estable debido a la respiración o el movimiento del cuerpo.	Cambiar la ubicación del electrodo hacia donde haya menos músculo.	
•	El electrodo está seco.	Cambiar el electrodo	
ı	La resistencia de contacto en el electrodo y la piel es alta.	Limpiar la piel con el gel específico para ello.	

ROBERTO M. RICCI APODERADO MARIA TARAN (1907) MARIAN (1907) Oktober 1907 Marian (1907)







PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

de ECG está configurado para DIAG o MONITOR.	MAXIMUM.	
	-	I MAXIMB DVI

Respiración		
Problema	Causa/Criterio	Acción
l	En la pantalla de e RESP <impedance MEASUREMENT> está desactivado.</impedance 	Activar <impedance MEASUREMENT> en la pantalla de RESP.</impedance
La forma de onda de la respiración no se visualiza en pantalla.	Los electrodos, las derivaciones, o las conexiones de ECG no están conectados correctamente.	Conectarlos de manera adecuada.
	El electrodo está seco.	Reemplazar el electrodo por uno nuevo.
	La impedancia de contacto piel electrodo es alta.	Reducir la impedancia utilizando el gel para piel específico para ello.
	La posición de los electrodos no es la adecuada para el registro de la respiración.	Controlar la posición de contacto de los electrodos.
	El electrodo está seco.	Reemplazar el electrodo por uno nuevo.
La forma de onda de la respiración y la frecuencia respiratoria no son estables.	Está desactivada la opción <noise impedance="" on="" reduction=""> y la amplitud de la onda de respiración es demasiado pequeña.</noise>	Cambiar la sensibilidad de modo que sea mayor a 10 [mm].
, 4	Está activa la opción <noise impedance="" on="" reduction=""> y coinciden la frecuencia de respiración con la frecuencia cardíaca.</noise>	En la configuración del sistema <system setup=""> desactivar la opción de <noise on<br="" reduction="">IMPEDANCE RESP>.</noise></system>

SpO ₂		
Problema	Causa/Criterio	Acción
Valorinestable de	El tamaño de la prueba	Utilizar el tamaño de prueba
SpO₂	es inadecuado.	correcto.

٤.

ROBERTO M. RICCI APODERADO ing, sure of English and and

2893





Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

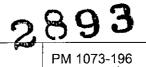
Legajo Nº: 1073

	El sensor de prueba se encuentra conectado al mismo miembro utilizado para medir NIBP.	Conectar el sensor de prueba en el otro miembro.
	Se está utilizando en ESU.	Colocar el ESU tan lejos como pueda del sensor de prueba y aguardar hasta que se estabilice la onda de pulso.
	Se está midiendo el pulso venoso.	No se puede medir correctamente.
	El sensor no está conectado correctamente.	Conectar el sensor correctamente. (el emisor y receptor del sensor deben estar ubicados directamente enfrentados).
	El sitio de ubicación del electrodo es inadecuado.	Ubicar el sensor en un sitio que tenga un espesor de 14 [mm] aproximadamente.
El valor de SpO ₂ y CO ₂ en el monitoreo no coinciden.	El sitio de medición no está limpio.	Si fuera necesario, remover tejido remanente y limpiar el sitio de ubicación del electrodo.
concluen.	Demasiada Hemoglobina anormal.	No es posible medir adecuadamente.
	Se ha inyectado colorante o contraste en sangre.	No se puede medir correctamente.
	Se está midiendo durante una resucitación Cardiopulmonar.	La medición no puede ser llevada a cabo correctamente.
El sensor está dañado.	El sensor fue desinfectado con un procedimiento inadecuado.	Desinfectar el sensor utilizando el producto recomendado por el fabricante.
uanado.	La prueba es utilizada repetidamente.	Reemplazar el sensor por uno nuevo cuando la fecha de vencimiento sea alcanzada.
Onda senoidal	Interferencia luminosa.	Cubrir el sitio donde se ubicó el sensor.
superpuesta con la onda de pulso.	La línea configurada para frecuencia en el monitor no es la correcta.	Configurar correctamente la línea de frecuencia en el monitor.

		NIBP	3.6
Pro	oblema	Causa/criterio	Acción

ROPERTO M. RICCI APODERADO

Ing, MARCELO O. MARAIN M.N. 3144 DIRECTOR (CONICO)







GRIENSU

Monitor Multiparamétrico

Legajo Nº: 1073

La presión de inflado del manguito es inferior a los 10 [mmHg] o la NIBP	La manguera del manguito no está conectada adecuadamente a su respectivo socket en el equipo.	Conectar la manguera de manguito de manera adecuada.
desaparece de la pantalla por algunos segundos.	El manguito no está sujeto alrededor del brazo o está sujeto muy levemente.	Sujetar adecuadamente el manguito al brazo.
El manguito no se infla	El tubo de manguito no se encuentra conectado adecuadamente el manguito.	Conecte la manguera de manguito de manera adecuada.
adecuadamente cuando la tecla de inicio/detención de NIBP es presionada.	El tubo de manguito puede estar obstruido o doblado cuando la presión de inflado en pantalla incrementa levemente pero en realidad no lo hace.	Controlar el estado del tubo de manguito o el aire que es insuflado.
	El manguito no está ubicado correctamente.	Seleccionar el manguito que mejor se fija a la circunferencia del miembro del paciente.
Se muestran resultados anormales	El manguito no está sujeto correctamente al miembro del paciente.	Sujetar correctamente el manguito al miembro del paciente.
	La medición se está llevando a cabo en un sitio inadecuado.	Realizar la medición de NIBP en un sitio adecuado.
El manguito, repentinamente se desinfla durante el inflado.	Se presionó la tecla de inicio/detención del inflado durante el inflado.	
La auto-medición no se inicia aun cuando ya se ha superado el tiempo suficiente para ello.	El tiempo de intervalo para la auto-medición de NIBP está configurado incorrectamente.	Seleccionar correctamente este parámetro.
El manguito	El modo de medición es seleccionado para modo Automático.	Controlar el intervalo de tiempo.
repentinamente se infla.	La medición de NIBP es disparada por el PWTT (Pulse Wave Transit Time).	Desactivar el PWTT cuando no sea necesario para medir el NIBP.
No se puede conectar	Se está utilizando un	Utilizar un manguito especificado por

GRIENSU S.A.

ROPERTO M. RICCI APODERADO Ni gara Of Control and Anna and Control an







GRIENSU

Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

el manguito al tubo de aire.	manguito no especificado por el fabricante.	el fabricante.
	Existe mucho ruido que está interfiriendo con la medición del NIBP.	Determinar y suprima la fuente de ruido.
No se puede llevar a cabo la medición de NIBP.	La onda de pulso es inestable debido a una arritmia.	Solicitar al paciente que no se mueva demasiado, y llevar a cabo una medición invasiva de la presión sanguínea.
	El tubo del manguito está doblado u obstruido.	Solucionar la obstrucción.
	El tubo de manguito está dañado.	Reemplazar el tubo de manguito por uno nuevo.
1.	Medición llevada a cabo	Incrementar el intervalo de medición.
Existe una congestión sanguínea.	sobre largos períodos de tiempo a intervalos inferiores a 2.5 minutos.	No medir la NIBP durante largos periodos de tiempo.
Existe una obstrucción debido a un trombo. Medición llevada a cabo sobre un paciente que sufre de anemia falciforme.		No llevar a cabo medición de NIBP en pacientes con esta patología.

	CO ₂ (sólo modelo PVM-2703)				
Problema	Posible causa/criterio	Acción			
El valor medido es bajo	El CO ₂ es mezclado en la inspiración. (sóloTG-900P/TG-920P)	Remitirse a la sección de CO₂.			
	El adaptador de vía aérea/nasal está sucio.	Reemplazar el adaptador por uno nuevo.			
	La medición es realizada en un lugar donde la presión atmosférica es baja, como por ejemplo a una gran altitud. (soloTG- 900P/TG-920P)	Considerar la presión atmosférica cuando se realicen evaluaciones.			
	No se ha realizado la calibración cero. (solamente para TG- 950P/TG-970P)	Calibrar el sensor de CO ₂ .			
El valor medido es alto (El error es aprox. 8 mmHg (1.07 kPa)).	Es usado gas anestésico. O ₂ : 4 L/min, N ₂ O: 2 L/min, sevoflurano: 1%	Configurar la correcta composición del gas inspirado.			
El valor medido es inexacto.	Oscilación	Chequear el respirador y eliminar la causa.			

ROBERTO M. RICCI APODERADO

Ing. MARCELO O. MARTIN M.N. 0154 DIRECTOR TECHNICO









Legajo Ņº: 1073

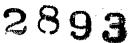
		
	Realizar una succión con un catéter de succión en	No dejar el catéter de succión en el adaptador.
	el adaptador de la vía	•
	aérea. (solo TG-900P/TG-	
,	920P)	
	Un circuito de respiración	No puede medir correctamente.
	Jackson Rees o Mapleson	
	D está conectado al	
ľ <u>.</u> į	pacientes (solo TG-	
	900P/TG-920P)	
	El valor de respiración del	No puede medir correctamente.
ļ	paciente s muy alto o la	
	respiración es irregular.	
No aparece la onda de	Oscilación.	Chequear el respirador y eliminar la
respiración.		causa.
Parpadeo dell LED	El adaptador de vía	Conectar el adaptador del kit de
riojo en el adaptador	aérea/nasal está	sensor CO₂.
CO ₂ .	desconectado del kit de	• •
	sensor CO ₂ .	
	El sensor de CO ₂ o el	Reemplazar el sensor de CO₂ o el
·	adaptador de CO₂ está	adaptador de GO₂ por₌uno nuevo.
	fallando. (solo TG-	!
	900P/TG-920P)	
	Apnea por más de 20	El LED rojo parpadea cuando la
	segundos. (solo TG-	Apnea es mayor a 20 segundos a
	900P/TG-920P)	pesar de la configuración de alarma
		en el monitor.
El valor medido es	Son detectadas menos de	El valor medido es mostrado después
mostrado como ""	3 respiraciones.	de que son detectadas tres o más
		respiraciones.
ļ 'ļ	Luego de la detección de	El valor medido es mostrado luego de
		que es detectada la respiración.
	es detectada por 40	
	segundos o más. El	1
	tiempo depende de la	
	configuración APNEA.	Luggo de la collibración altradar
	Es realizada la calibración	Luego de la calibración, el valor
	cero. (solamente enTG-	medido es visualizado como"—". El
	950P/TG-970P)	valor medido es mostrado después de
j		que son detectadas 3 o más
		respiraciones

IBP (sólo modelo PVM-2703)				
Problema	Posible causa/criterio	Acción		
El valor de presión	Quedan burbujas de aire	Quitar las burbujas de aire.		
sanguínea adquirido es	len el circuito.			

ROBERTO M. RICCI

Ing. MARCELO O. MARTIN M.N. 3154 DIRECTOR TECNICO











PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

diferente del valor estimado.	Está conectado al circuito un tubo extra.	Quitar el tubo extra.
	La posición del transductor de presión sanguínea es inapropiado	Chequear la posición del transductor de presión sanguínea.
	Se está usando un transductor de presión sanguínea con distinta sensibilidad.	Chequeardel transductor de presión sanguínea.
	Otras causas.	Realizar el ajuste del balance cero otra vez
No aparece en pantalla el valor de presión	La medición está fuera de rango.	Chequear la condición-de medición.
sanguínea invasiva.	The blood pressure transducer is damaged.	Reemplazar el transductor de presión sanguínea por uno nuevo.

Temperatura				
Problema Posible causa/criterio Acción				
El valor de	El sensor de temperatura está dañado.	Reemplazar_el sensor de : temperatura.		
temperatura no se visualiza en pantalla.	Mal funcionamiento del monitor	Contactar a un representante del fabricante.		

3.12 Precauciones

- No reutilizar partes desechables y accesorios.
 - Cuando se trate a un nuevo paciente, primero eliminar la información del paciente anterior. De otra forma se pueden mezclar la información de ambos pacientes.
 - Luego del encendido-del equipo, las alarmas relacionadas con los parámetros medidos no funcionan hasta que se lleva a cabo el monitoreo.
 - Cuando aparece el mensaje de "CONECTOR OFF" en pantalla, controlar que los conectores de los cables están debidamente conectados a sus sockets. El paciente no puede ser monitorizado y la alarma no funciona apropiadamente mientras se muestra el mensaje.
- Asegurarse de que los electrodos y cables conectados al paciente están apropiadamente conectados al monitor, de otro modo la información así adquirida puede llevar a diagnósticos errados.

__

ROBERTO M. RICCI

Ing. MARCELO O. MARTIN M.N. 3154 DIRECTOR TECNICO





PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

- No trasladar o mover el monitor usando el cable de alimentación. Siempre utilizar
 la manija para ello provista en su carcasa.
- Antes de conectar o desconectar cualquier instrumento, debe asegurarse de que cada instrumento está apagado y que el cable de alimentación está desconectado de la fuente de alimentación de corriente alterna. De otra forma el operador o el paciente pueden recibir una descarga eléctrica.
- No tocar el cabezal térmico dentro del módulo de impresión. El cabezal térmico puede verse dañado por los efectos de la estática o ensuciarse ocasionando fallas en la impresión.
- Cuando se encienda el equipo, controlar que el sonido de "bong", así como los LEDS rojo, amarillo, azul y verde indicadores de alarma, parpadean una vez para indicar que las alarmas funcionan correctamente.
- No exponer la batería ni el equipo a la acción directa del sol o a lugares con altas temperaturas. La vida útil de la batería puede reducirse: o la baterçia puede dañarse.
- No someter la batería a la acción de fuerzas excesivas.
- Utilizar la batería en temperaturas entre los 10 y 40 °C. Fuera de este rango se puede afectar el funcionamiento de la misma.
- No utilizar una batería cuya fecha de vencimiento, indicada en su etiqueta, haya sido superada.
- No dejar la batería cerca del paciente o al alcance de los niños.
- Cuando el límite de una alarma es configurado OFF, se desactiva la alarma correspondiente. En tal caso se debe ser muy cuidadoso, dado que no hay mensajes indicadores de límite de alarma desactivado.
- Al principio del monitoreo de un ECG, controlar que el QRS dominante es apropiado. De otra forma el monitoreo de arritmias puede ser inadecuado.
- Cuando se muestra el mensaje de "CHECK ELECTRODES", el ECG no está siendo monitorizado adecuadamente y la alarma de ECG no funcionará. Controlar todas las conexiones de electrodos y cables, y si fuera necesario reemplazarlos por nuevos.

GRIENSU S.A.

APODERADO

Ing. MARCELO C. MARTIN LLA. STEL DIRECTOLITANAOD







PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

- Cuando se muestra un mensaje de "NOISE" o "ECG CANNOT ANALYZE", el ECG no está siendo monitorizado y las alarmas no funcionan. En tal caso se debe quitar la fuente de ruido controlando los electrodos o verificando que el paciente no se mueva.
- No utilizar electrodos de diferentes metales, caso contrario el monitoreo del ECG puede ser inestable.
- Al comienzo del monitoreo de un ECG se debe controlar la configuración del equipo a través del <QRS DETECTION TYPE> en la pestaña de ECG. De otro modo la frecuencia cardíaca puede ser mal medida y el ruido u ondas P confundidas por segmentos QRS, perdiéndose de vista un accidente cardíaco.
- La luz externa normal no afecta el monitoreo de SpO₂, pero luces intensas tales como luces para cirugía o luz solar directa pueden afectar su monitoreo. Pueden evitarse estos efectos cubriendo la zona del sensor con una manta.
- Se deben apagar las fuentes de alimentación de los teléfonos móviles o cualquier otro instrumento que puede interferir con ondas electromagnéticas. Estas ondas de radio o de microonda se acoplan al equipo causando ondas o pulsos en pantalla que son incorrectos.
- Cuando se monitoriza a pacientes tratados con agentes vasodilatadores, por instantes el SpO₂ puede dejar de ser visualizado en la pantalla dado que no puede ser medido correctamente.
- La piel de neonatos es delicada, por lo que se debe quitar con cuidado el sensor de SpO₂.
- No tirar ni doblar el cable del sensor de SpO₂. No sumergir tampoco en soluciones químicas ni agua, de otro modo el cable se puede dañar. En este último caso se recomienda reemplazarlo por uno nuevo.
- Se debe limpiar la zona donde se coloque el sensor de SpO₂ para mejorar el paso de la luz entre el emisor y receptor.
- Cuando se aplica demasiada presión al manguito o el tubo del mismo se encuentra obstruido, un mensaje indica error en el monitoreo del NIBP o PNI y la medición se detiene. Se debe eliminar la causa de la obstrucción, aguardar 40 segundos, controlar que el mensaje desaparezca y realizar la medición nuevamente.

GRIFNSU S.A

ROBERTO M. RICCI
APODERADO

25

Ing. RAZIORELO OLEGIZM ELECTRICA DECENTIDADE DA IDO

2893





Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

Para la medición de la temperatura, se deben seleccionar sensores adecuados, según corresponda, para adultos o niños.

El pad de aislación en la medición de temperatura puede ocasionar irritación en la piel si se utiliza durante largos períodos de monitoreo, por lo que se recomienda cambiar el sitio de medición para prevenir la irritación.

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

Para la eliminación del equipo se deben seguir la legislación local para el desechado de este tipo de productos electrónicos y teniendo especial cuidado en la eliminación de su batería.

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

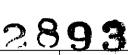
Parám.	Cai	racterística	Valores
ECG	Tolerancia de potencial de offset de electrodo		≥ ± 500 mV
ļļ	Rango de entrada dinámico Ruido interno Respuest Modo DIAG		≥ ± 10 mV.
1			≤ 30 µV p-p (referenciado a la entrada).
ŀ			0.05 a:60 Hz:(- 3:dB)
	a en	Modo MONITOR	0.3 a 40 Hz (- 3 dB)
	frecuencia	Modo MAXIMUM	1 a 18 Hz (- 3 dB)

ROBERTO M. RICCI APODERADO

Ing. MARCELO O. MARTIN M.N. 3154 26

DIRECTOR TECNICO

_





DE PRO



Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

		n de forma de Sensibilidad de n	10 mm/mV ± gan de sensi	5% (en modo DIAG, 10 Hz, a x1 bilidad).
!	Registro de S (cuando se utiliza módulo de adquisici		10 mm/mV de sensibilida	± 5% (igual que la visualización ad)
	Determina ción de la	Detección de	Adulto	Ancho: 70 a 120 ms. Frecuencia: 30 a 200 bpm.
	frecuencia Cardíaca	QRS (a x1 sensibilidad)	Niño	Amplitud: ≥ 0.5 mV Frecuencia: 30 a 250 bpm.
ļ		Visualización de la frecuencia		Retardo de marca de frecuencia 00 a 200 ms (cuando se detecta
f		cardíaca	Ciclo de cardíaca: ca alarma.	actualización de frecuencia ada 3 s o cuando se activa
		Precisión de la medición de la frecuencia cardíaca y respuesta a	Bigeminismo bpm.	ventricular: 80 bpm. ventricular alternado lento: 60 ventricular alternado rápido:
İ		ritmos irregulares	Sístoles bidir	eccionales: 90 bpm.
	Método de medición		Neumografía por impedancia transtorácica	
Respir.	Precisión	de conteo de	± 2 cuentas/r	min (0 a 150 cuentas/min)
	frecuencia respiratoria Respuesta en frecuencia		211-1411-7	0.40)
			3 Hz ±1 Hz (-	de absorción de longitudes de
I	Método de medición		onda	de absorcion de longitudes de
				≤ % SpO ₂ ≤ 100% SpO ₂ : ±2%
SpO ₂	Precisión de	e medición	$70\% \text{ SpO}_2 \le \% \text{ SpO}_2 \le 80\% \text{ SpO}_2$: $\pm 3\% \text{ SpO}_2$	
			Menos del 70% SpO₂no se especifica	
				dida entre 18 a 40 °C
	Frecuencia de pulso: Precisión de conteo (rms)		±3% ±1 bpm	ı
	Método de r		Oscilométrico	
NIBP	Rango de m	edición	0 a 300 mmHg	
	Precisión		±3 mmHg (0	mmHg ≤ NIBP ≤ 300 mmHg)
Temp.	Rango do visualización		0 a 45 °C	i
7 5	Precisión			°C ≤ TEMP ≤ 45 °C) C ≤ TEMP ≤ 25 °C)
	Rango de m	edición	_50 a 300 mr	,
IBP*		la medición		digito (–50 mmHg ≤ IBP < 100

GRIENSU S.A.
ROBERTO M. RICCI
APODERADO

Ing. RUM I TEC O. MARYIN 1 of 2804 CHECKELLY RECURSO

2893





GRIENSU

Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073

	Rango de medición	TG-900P/TG- 920P/TG-950P	0 a 100 mmHg
		TG-970P	0 a 150 mmHg
	Precisión en la medición	TG-900P/TG- 920P	±0.4 kPa (0 ≤ CO2 ≤ 1.33 kPa) (±3 mmHg (0 ≤ CO2 ≤ 10 mmHg))
			±0.53 kPa (1.33 < CO2 ≤ 5.33 kPa) (±4 mmHg (10 < CO2 ≤ 40 mmHg))
ı			Lectura ±10% (5.33 < CO2 ≤ 13.3 kPa (40 < CO2 ≤ 100 mmHg))
		TG-950P	$\pm 0.27 \text{ kPa } (0 \le \text{CO2} \le 5.33 \text{ kPa}) (\pm 2 \text{ mmHg})$ $(0 \le \text{CO2} \le 40 \text{ mmHg}))$
CO ₂ *			Lectura ±5% (5.33 < CO2 ≤ 9.33 kPa (40 < CO2 ≤ 70 mmHg))
			Lectura ±7% (9.33 < CO2 ≤ 13.3 kPa (70 < CO2 ≤ 100 mmHg))
		TG-970P	$\pm 0.27 \text{ kPa } (0 \le \text{CO2} \le 5.33 \text{ kPa}) (\pm 2 \text{ mmHg})$ $(0 \le \text{CO2} \le 40 \text{ mmHg}))$
			Lectura ±5% (5.33 < CO2 ≤ 9.33 kPa (40 < CO2 ≤ 70 mmHg))
			Lectura ±7% (9.33 < CO2 ≤ 13.3 kPa (70 <
			CO2 ≤ 100 mmHg))
			Lectura ±10% (13.3 < CO2 ≤ 20.0 kPa (100 < CO2 ≤ 150 mmHg))

* Sólo modelo PVM-2703

ROBERTO M. RICCI APODERADO

אינות אינות מולים ביינו אינות אונות אונות אינות אינות אונות


PM 1073-196

Legajo Nº: 1073



INSTRUCCIONES DE USO

3.1 Indicaciones del Rótulo

Razón Social y Dirección (Fabricante):

Nihon Kohden Tomioka Corporation Tomioka Production Center

1-1 Tajino, Tomioka-Shi, Gunma, Japón.

Fabricante Legal:

Nihon Kohden Corporation

1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku.

Tokyo 161-8560, Japón.

Razón Social y Dirección (Rótulo del Importador):

GRIENSU S.A.

Julio A. Roca 636 - Pisos 10, 11 y 12 C1067ABO

Buenos Aires - Argentina.

Identificación del Producto:

Producto: Monitor Multiparamétrico.

Marca: NIHON KOHDEN.

Modelo: PVM-2701 / PVM-2703.

Condiciones de Almacenamiento, Conservación y/o Manipulación del producto:

Variables	Ambiente de operación	Ambiente de almacenamiento
Temperatura	10 0 40°C	-20 a +65°C15 a +55°C
remperatura	10 a 40 C	(Papel de impresión)
Humedad	30 a 85% HR (sin	10 a 95% HR (sin
numedad	condensación)	condensación)
Presión atmosférica	70 a 106 [kPa]	70 a 106 [kPa]

£.

ROBERTO M. RICCI

Ing. MARCELO O. MARTIN M.N. 3154 DIRECTOR TECNICO





PM 1073-196

Legajo Nº: 1073



BEDSIDE MONITOR Model PVM-2701

M

NIHON KOHDEN CORPORATION 1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

Op No. 01K

81	ſ	 	

POWER INPUT

95VA



BEDSIDE MONITOR Model PVM-2703

NIHON KOHDEN CORPORATION 1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

Op No. 03K

_	
я	
ч	- COLU 1
м	-

POWER INPUT

95VA

Figura 2.1.2.a: Rótulos provistos por el Fabricante.

ROSERTO M. RICCI APODERADO

Ing. MARCELO O. MARTIN

N. N. 3 54

2893



Monitor Multiparamétrico

PM 1073-196

Legajo Nº: 1073



Información de los Rótulos

Monitor Multiparamétrico			
N° de serie: XXXX			
Modelo: PVM-2701 ☐ PVM-2703 ☐	ļ		
Marca: NIHON KOHDEN			
Autorizado por la ANMAT PM 1073-196.			
Importado por:			
GRIENSU S.A.			
Julio A. Roca 636 – Pisos 10, 11 y 12 C1067ABO			
Buenos Aires Argentina.	İ		
MM/A	. A A A		
Fabricado por: — IVIIVI/A	I HI HI H		
Nihon Kohden Tomioka Corporation Tomioka Production			
Center	j		
1-1 Tajino, Tomioka-Shi, Gunma, Japón.	-		
Fabricante Legal:			
Nihon Kohden Corporation			
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku. Tokyo 161-8560, Japón.	:		
	İ		
Responsable Técnico: Ing. Marcelo Martín. M.N. 3154.			
Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias			

Fig. 2.1.1: Modelo de Rótulo.

GRIENSU S.A.

ROBERTO M. RICCI APODERADO Ing. MARCELC D. MARTIN

M.N. 31 DIRECTOR TECNICO