



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

DISPOSICIÓN N° E 12718

BUENOS AIRES, 15 NOV. 2016

VISTO el Expediente N° 1-47-0-23291-11-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

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

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

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

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

E A



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

"2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

DISPOSICIÓN N° E 12718

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

Por ello;

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

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca OXIGENOTERAPIA NORTE, nombre descriptivo Unidad de Suministro Médico y nombre técnico Sistema de Gases Medicinales y Vacío, de acuerdo con lo solicitado por OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo en el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM, de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 281 a 282 y 283 a 303 respectivamente.

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT PM-1195-1, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTÍCULO 4º.- La vigencia del Certificado de Autorización mencionado en el Artículo 1º será por cinco (5) años, a partir de la fecha impresa en el mismo.



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

DISPOSICIÓN N° 12718

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

Expediente N° 1-47-0-23291-11-2

DISPOSICIÓN N° 12718

eat

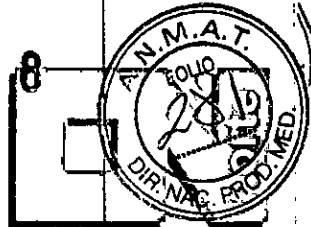
E

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



12718

15 NOV. 2016



oxigenoterapia

ROTULO

Fabricante: OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.
Coronel Bogado 1954 Castelar,
(B1712DMD) Castelar, Pcia. de Buenos Aires
Argentina.
Tel/fax: (54-11) 4629-6665 (lin.rot.)
ventas@oxigenoterapia.com.ar
www.oxigenoterapia.com.ar

UNIDAD DE SUMINISTRO MÉDICO
OXIGENOTERAPIA NORTE.

PCM / PBR / GCR/ GCR/
PBR 2 CANALES/ PBR 3 CANALES/ Tomas Individuales/ PV/FW/ CBM 340/
ARM SIMPLE o DOBLE, MX / ISLA.

Contenido: 1 unidad.

N° Serie: Ver producto.

Fecha de Fabricación: Ver producto

Condición de Almacenamiento:
Mínima temperatura ambiente: 0°C
Máxima temperatura ambiente: 40°C
Mínima humedad relativa (sin condensación): 10%
Máxima humedad relativa (sin condensación): 85%
Rango de presión atmosférica: 700-1100 kPa

Tensión de línea: 220V-50/60 HZ
Corriente de fuga: <0,1mA
Impedancia puesta tierra: <0,1ohm
Presión máxima entrada: 10 Bar
Perdida carga máxima: 20 kpa (presión positiva)
15 kpa (presión negativa)

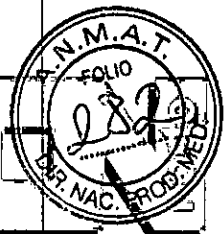
Leer las instrucciones de uso antes de utilizar
ING. ELECTROMECÁNICO
MARIO ALBERTO SILENZI
MATRÍCULA N° 18184

Signature of Carlos G. Barbieri
OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.
CARLOS G. BARBIERI
DIRECTOR

oxigenoterapia (vertical text)

oxigenoterapia (large horizontal text)

12718



oxigenoterapia

	RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO		FECHA DE FABRICACIÓN
	PUNTO EQUIPOTENCIAL		CORRIENTE ALTERNA
	NO USAR ACEITES O GRASAS		RANGO DE TEMPERATURAS
	TIERRA DE PROTECCIÓN		PARTE APLICADA TIPO B
	LLAMADO DE ENFERMERA		NO MONTAR SOBRE SUPERFICIES NORMALMENTE INFLAMABLES
	LLAMADO DE MUCAMA		LUZ DE LECTURA

Dirección Técnica: Ing. Mario A. Silenzi Mat. MPBA 18184

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

Autorizado por ANMAT PM-1195-1

C

oxigenoterapia

MARIO ALBERTO SILENZI
 ING. ELECTROMECÁNICO
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.
 CARLOS G. BARBIERI
 DIRECTOR

oxigenoterapia

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.

Administración y ventas:

Cnel. J. F. Bogado 1954 (B1712DMD) Castelar - Buenos Aires - Argentina - Tel./Fax: (54-11) 4629-6665 (lin. rot.)

E-mail: ventas@oxigenoterapia.com.ar www.oxigenoterapia.com.ar

12718



INSTRUCCIONES DE USO

Fabricante: OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.
Coronel Bogado 1954 Castelar,
(B1712DMD) Castelar, Pcia. de Buenos Aires
Argentina.
Tel/fax: (54-11) 4629-6665 (lin.rot.)
ventas@oxigenoterapia.com.ar
www.oxigenoterapia.com.ar

UNIDAD DE SUMINISTRO MÉDICO OXIGENOTERAPIA NORTE

PCM / PBR / GCR/ GCR/
PBR 2 CANALES/ PBR 3 CANALES/ TOMAS INDIVIDUALES/ PV/FW/ CBM 340/
ARM SIMPLE o DOBLE, MX / ISLA.

Condición de Almacenamiento:
Mínima temperatura ambiente: 0°C
Máxima temperatura ambiente: 40°C
Mínima humedad relativa (sin condensación): 10%
Máxima humedad relativa (sin condensación): 85%
Rango de presión atmosférica: 700-1100 kPa

Tensión de línea: 220V-50/60 Hz
Corriente de fuga: <0,1mA
Impedancia puesta tierra: <0,1ohm
Presión máxima entrada: 10 Bar
Perdida carga máxima: 70 kpa (presión positiva)
15 kpa (presión negativa)

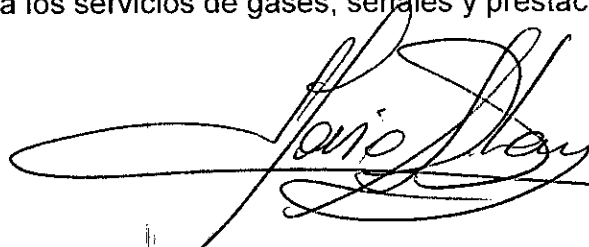
Leer las instrucciones de uso antes de utilizar.


USO PREVISTO

El "Panel de Cabecera ON" está previsto para satisfacer los requerimientos eléctricos, de iluminación, señales, alarmas, suministro de gases de uso médico y vacío, y de soporte del equipamiento utilizado en diversas prácticas médicas; como así también de las necesidades estéticas y funcionales de los pacientes, sus familiares y del personal del establecimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los PANELES DE CABECERA ON poseen un diseño propio y exclusivo basado en la utilización de perfiles ensamblados de aluminio extruido, formando canales independientes para los servicios de gases, señales y prestaciones eléctricas


MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECAÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.

APODERADO



12718

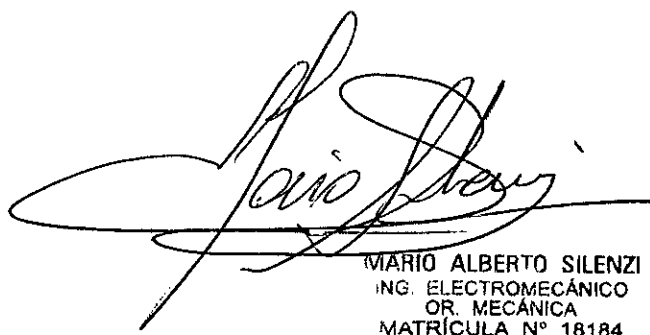
Entre sus principales características encontramos:

- Diseño robusto y modular.
- Facilidad en su instalación, utilizando los sistemas de soporte provistos.
- Canales individuales para los servicios eléctricos, de gases, y de telefonía y señales.
- Flexibilidad en la instalación de acoples de gases y prestaciones eléctricas bajo normativas de distintos países (europeas o americanas).
- Flexibilidad para la instalación de los diversos sistemas de llamados y alarmas disponibles en el mercado.
- Conexiones internas para gases, señales, alarmas y electricidad, realizadas y ensayadas en planta de origen.
- Superficies externas estéticas, con terminaciones suaves que facilitan la limpieza y aumentan la seguridad.
- Frentes fácilmente removibles que permiten realizar tareas de mantenimiento y/o reparación sin afectar al resto de las prestaciones.
- Sistema de iluminación superior indirecta y sistema de iluminación inferior.
- Barral para accesorios normalizado de 10 x 25 cm, realizado en aluminio anodizado, apto para una amplia gama de soportes (clamps) existentes en el mercado.
- Amplia gama de accesorios disponibles.

NORMATIVAS

Los Paneles de Cabecera, denominados también Unidades de Suministro Médico, responden, entre otros, a los lineamientos de las siguientes normativas:

- UNE - EN - ISO 11197: Unidades de suministro médico.
- UNE - EN 60601-1: Equipos electromédicos. Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.
- UNE-EN 60598- 1: Luminarias. Requisitos generales y ensayos.
- UNE - EN – 7396- Sistemas de Canalización para Gases Medicinales y de vacío.
- UNE-EN-9170-1: Unidades Terminales para Gases Medicinales Comprimidos y de vacío.
- UNE – EN - ISO 14971: Aplicación de la Gestión de Riesgos a los Productos Sanitarios
- UNE – EN - ISO 19054: Sistemas de raíl para sujeción de equipamientos médicos.
- UNE – EN 980 Símbolos Gráficos Utilizados en el etiquetado de productos médicos.


MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A.













APODERADO

ABREVIATURAS

kPa	Kilopascal
l/min	Litros / Minuto
mm	Milímetro
mm ²	Milímetro cuadrado
A	Amper

ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, si no es evitada, podría resultar en muerte o daños serios.
PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, si no es evitada, podría resultar en daños menores o moderados.
PRECAUCIÓN	Utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, si no es evitada, podría resultar en daños al producto.

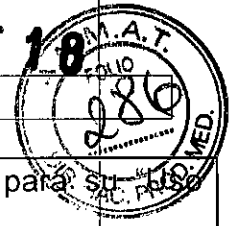
La simbología aplicada en el producto y el presente manual es la siguiente:

	RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO		FECHA DE FABRICACIÓN
	PUNTO EQUIPOTENCIAL		CORRIENTE ALTERNA
	NO USAR ACEITES O GRASAS		RANGO DE TEMPERATURAS
	TIERRA DE PROTECCIÓN		PARTE APLICADA TIPO B
	LLAMADO DE ENFERMERA		NO MONTAR SOBRE SUPERFICIES NORMALMENTE INFLAMABLES
	LLAMADO DE MUCAMA		LUZ DE LECTURA


Mario Alberto Silenzi
MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECAÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184


OXIGENOTERAPIA NORDE S.A. (S.R.L.)
Mario Alberto Silenzi
APODERADO

12718




INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

	<p>ADVERTENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice este PANEL DE CABECERA sólo para su "uso Previsto" como se describe en este manual. • NO intente operar este PANEL DE CABECERA sin previo consentimiento o supervisión adecuada. • Sólo personal autorizado debe abrir el Panel de Cabecera, existe riesgo de choque eléctrico. • NO use el PANEL DE CABECERA si se constata alguna falla en los circuitos o tomas eléctricos del mismo. <p>PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, FUEGO, EXPLOSIÓN O LESION A LAS PERSONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO use aceites, grasas, lubricantes orgánicos o cualquier material combustible sobre o cerca del Panel de Cabecera. • NO use ningún tipo de llama o sustancias, vapores o atmósferas inflamables / explosivas cerca del Panel de Cabecera. • NO fume en ningún área donde esté siendo administrado oxígeno..
---	---------------------------	--

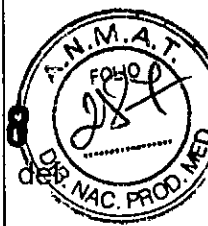
	<p>PRECAUCION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • EI PANEL DE CABECERA sólo debe ser utilizado si es conectado adecuadamente a redes de gases y eléctricas en perfecto estado de funcionamiento. • Este dispositivo sólo debe ser operado con el tipo de fuente de energía especificada en los documentos técnicos. • Asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas y sin fugas. • NO esterilice en autoclave. • NO sumerja el producto en ningún tipo de líquido. • Este dispositivo podría tener una restricción de fábrica para su utilización. Previo a su uso, verifique las restricciones en las especificaciones técnicas. • El mantenimiento de este dispositivo debe ser realizado por personas debidamente capacitadas y autorizadas, con piezas originales.
---	--------------------------	--

	<p>PRECAUCIÓN</p>	<p>Mantenga el Panel de Cabecera limpio y en buen estado de conservación.</p>
--	--------------------------	---


 MARIO ALBERTO SILENZI de 21
 ING. ELECTROMECÁNICO
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NORTE S.C.L. S.A.

 APODERADO

12718



El NO cumplimiento de estas instrucciones será considerado como mal uso de equipamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de protección contra electrocución: Clase I
 Modo de operación: Continuo
 Grado de protección contra ingreso de líquidos: No Protegido
 Grado de movilidad: Permanentemente Instalado
 Grado de protección: Tipo B
 Grado de protección contra mezclas anestésicas inflamables: No Protegido

Parámetros mínimos requeridos para las unidades terminales en los Paneles de Cabecera:

Presión de Trabajo (kPa)(bar)	Presión de Ensayo (kPa)(bar)	Caudal de Ensayo (l/min)	Pérdida de Carga Máxima (kPa)(bar)
400 - 500 (4 - 5)	320 (3.2)	60	15 (0.15)
400 - 500 (4 - 5)	320 (3.2)	200	70 (0.7)
700 - 1000 (7 - 10)	560 (5.6)	350	70 (0.7)
Vacio	40 (0.4)	25	15 (0.15)

Presión Absoluta

Prestaciones máximas previstas para los circuitos de tomas eléctricas:

Cantidad de Tomas por Circuito	Sección Transversal de Conductores y Bornas (mm ²)	Cartel de Advertencia	
		Capacidad Máxima por Circuito (A)	Capacidad Máxima por Toma (A)
1 a 2	1.5	16	Según especificación por marca y tensión de red
3 a 6	2.5	25	

Temperaturas de Trabajo: 0 °C a 40 °C
 Humedad Relativa (sin condensación): 10% a 85%
 Presión Atmosférica: 700 kPa a 1100 kPa

NOTA:
 Las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.
 Oxigenoterapia Norte S.A. brinda la posibilidad de adaptar los modelos de Paneles de Cabecera según los requerimientos del Cliente. Por consulta, contáctese con el Servicio de Atención al Cliente de Oxigenoterapia Norte.

E

MARIO ALBERTO SILENZI
 ING. ELECTROMECAÁNICO
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 18184

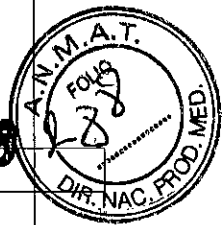
Página 5 de 21

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A. C.R.L.A.

 BASES 2000

INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACION

12710



	<p>ADVERTENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NO altere y/o elimine el sistema de indexación previsto en los acoples de gases y en los accesorios a conectar. • NO fuerce el sistema de conexión de los acoples de gases. • La instalación debe ser realizada por personal competente <p>PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS, FUEGO, EXPLOSIÓN O LESION A LAS PERSONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de manipular el Panel de Cabecera, cerciórese de no tener aceite, grasa u otros contaminantes en las manos. • Sólo personal instruido y entrenado en su uso debe operar el PANEL DE CABERA.
--	---------------------------	---

	<p>PRECAUCION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El PANEL DE CABECERA SÓLO debe ser utilizado si es conectado adecuadamente a redes de gases y eléctricas en perfecto estado de funcionamiento. • Utilice SÓLO fichas de conexión autorizadas por el fabricante de las tomas eléctricas. NO utilice adaptadores o interfaces. • Utilice SÓLO fichas de conexión autorizadas por el fabricante de los acoples de gases. NO utilice adaptadores o interfaces. • Asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas y sin fugas. • Sólo utilice detectores de fugas seguros. • NO limpie con alcohol puro o sustancias bactericidas a base de componentes iodados. • Este dispositivo podría tener una restricción de fábrica para su instalación. Previamente, chequee las condiciones de uso del producto. • En caso de utilizar el sistema de barral, asegúrese de no sobrepasar su capacidad de carga máxima establecida.
--	--------------------------	---

<p>PRECAUCIÓN</p>	<p>En acoples de vacío médico, utilice una interface que impida que los líquidos aspirados ingresen al acople y cañería.</p>
--------------------------	--

E

MARIO ALBERTO Sosa
 ING. ELECTROMECÁNICA
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 11

ORIGEN TERAPIA NOROCCIDENTAL S.A.C. S.R.L.

 APODERADO

12718

✓ **INSPECCION PREVIA A LA INSTALACIÓN**

Controle la integridad del embalaje de protección del producto verificando lo siguiente:

- Identificación completa de origen
- Ausencia de daños en las cintas de embalaje
- Ausencia de golpes
- Ausencia de humedad
- Ausencia de ruidos internos que indiquen rotura o desprendimiento de algún elemento
- Faltantes de acuerdo a la documentación de despacho

Ante cualquier duda, comuníquese con el transportista o despachador a fin de evaluar los daños y llevar a cabo el reclamo correspondiente, si fuera necesario.

✓ **INSTALACIÓN**

✓ **GENERAL PARA TODAS LAS LINEAS**

- 1) Verifique si el estado, composición y ubicación de las superficies verticales de instalación cumplen con los requerimientos del producto.
- 2) Verifique si la ubicación de las acometidas existentes responden a lo requerido en las especificaciones particulares del producto (esquemas de acometida).
- 3) Verifique las dimensiones e identificación de las canalizaciones de gases de uso médico (esquemas de acometidas).
- 4) Verifique las dimensiones, cantidad e identificación de los cableados de acometidas en general de potencia, iluminación, llamados, alarmas (esquemas de borneras).
- 5) Coloque el embalaje sobre una superficie horizontal, firme y segura, según lo indicado por los símbolos.
- 6) Corte de las cintas, y abra el embalaje y la caja.
- 7) Retire los elementos de protección interna.
- 8) Separe los elementos de fijación.

E

MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECAÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

Página 7 de 21

ASOCIADO

OXIGENOTERAPIA NORTE S.S. S.R.L.

12718



✓ LINEA GCR-50 CON MONTAJE HORIZONTAL

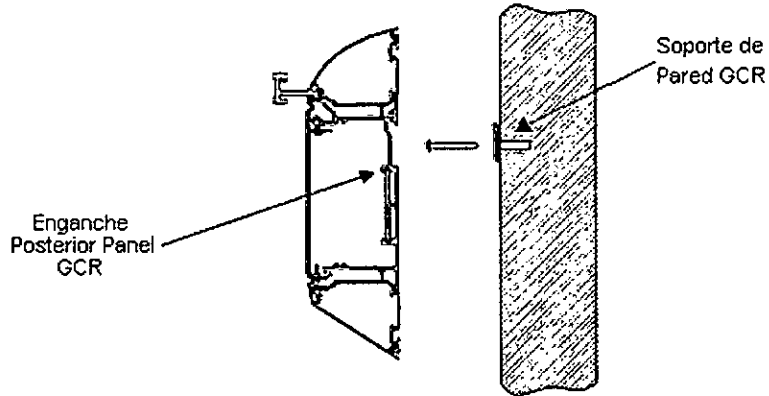


Figura A

- Retire la cubierta de protección del perfil soporte.
- Seleccione, según el tipo de pared, la fijación adecuada:
- Marque el eje de referencia para las acometidas.
- Ubique el perfil soporte a la altura correspondiente respecto del eje de referencia para las acometidas.
- Marque en la pared uno de los orificios extremos del perfil.
- Perfore y fije el perfil soporte en el orificio, sin ajustar (foto 1); nivele el perfil utilizando un nivel de burbuja (foto 2); y marque la ubicación del resto de los orificios del perfil (foto 3).

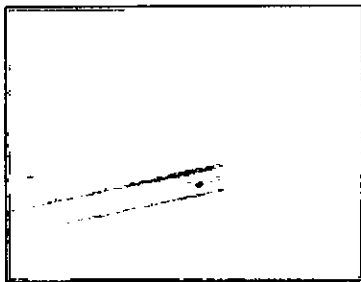


Foto 1

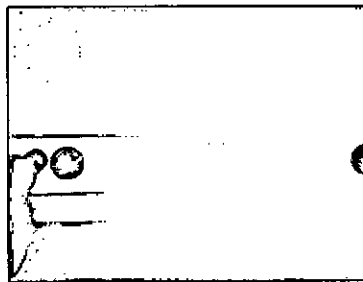


Foto 2

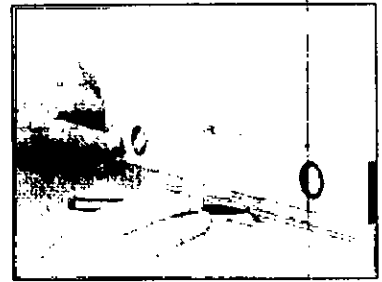


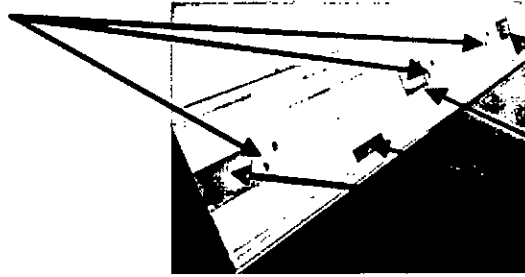
Foto 3

- Gire el perfil soporte y perfore el resto de las fijaciones.
- Coloque el perfil en posición y fije firmemente.
- Retire la protección de polietileno del producto.
- Observe la cara posterior del producto e identifique las aberturas y los orificios para acometida y fijación (foto 4).

Mario Alberto Silenzi
 Página 8 de 21
 MARIO ALBERTO SILENZI
 ING. ELECTROMECÁNICO
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NÚCLEO S.M.C.I.F.I.A.
Mario Alberto Silenzi
 Aprobado

Agujeros de Fijación



Aberturas para Acometidas

Foto 4

- Retire haciendo una leve palanca utilizando una herramienta adecuada, hasta destrabar, los frentes cuidando de mantener la integridad y posición de los mismos (fotos 5, 6 y 7).

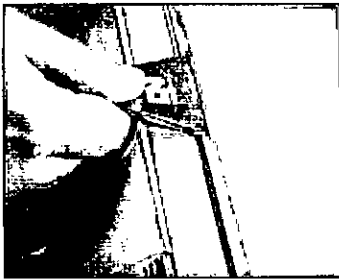


Foto 5



Foto 6

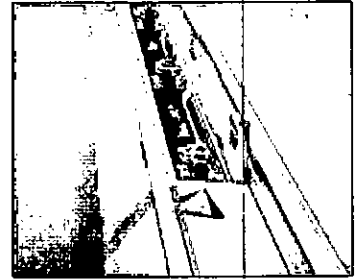


Foto 7

- Enhebre a través de las aberturas correspondientes las canalizaciones de gases y cableados en general.
- Acerque el panel a la pared y deslice la muesca del cuerpo en su cara posterior dentro del perfil soporte hasta que quede firme y seguro (figura A; fotos 8 y 9).
- Marque, perforo y fije firmemente el panel a la pared utilizando alguno de los orificios previstos, con un mínimo de una sujeción por metro o longitud mayor a 50 cm (foto 10).
- Controle que el panel haya quedado firme y sin movimiento respecto de la pared.
- Asegúrese de retirar cualquier suciedad que pudiera haberse generado durante la operación.

MARIO ALBERTO Quiroz de 21
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NORIE S.A. C.I. S.A.

Aprobado



Foto 8



Foto 9

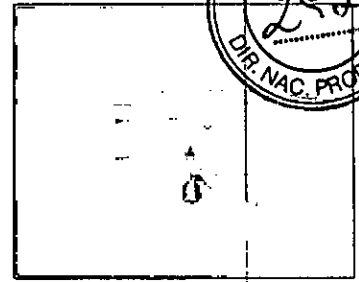
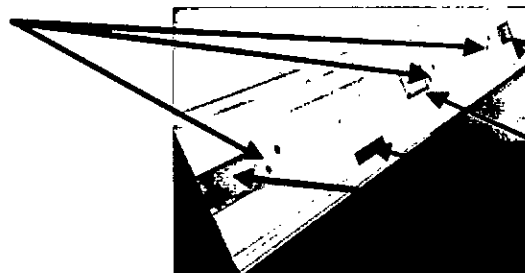


Foto 10

✓ **LINEA PCM - PBR – GRF CON MONTAJE HORIZONTAL**

1. Retire la protección de polietileno del producto.
2. Observe la cara posterior del producto e identifique las aberturas y los orificios para acometida y los agujeros de fijación (foto 11).

Agujeros de Fijación



Aberturas para Acometidas

Foto 11

3. Retire los frentes, cuidando de mantener la integridad y posición de los mismos (fotos 12, 13 y 14).



Foto 12



Foto 13

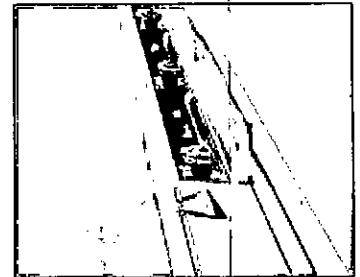


Foto 14

4. Presente el panel en la pared, haciendo coincidir las aberturas para acometidas con las correspondientes en la pared, y marque la posición de los orificios de fijación, nivelando con el nivel de burbuja (fotos 15, 16 y 17).

MARIO ALBERTO SÁENZ, 10 de 21
 ING. ELECTROMECÁNICO
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 1818

ORIGENOTERAPIA NIEME S.L. S.A.

APODERADO

12710



Foto 15

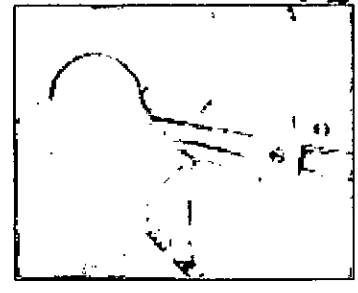


Foto 16



Foto 17

5. Retire el panel, perforo la pared y seleccione, según el tipo de pared, la fijación adecuada.
6. Presente nuevamente el panel en la posición de montaje y enhebre a través de las aberturas correspondientes las canalizaciones de gases y cableados en general (fotos 18 y 19).

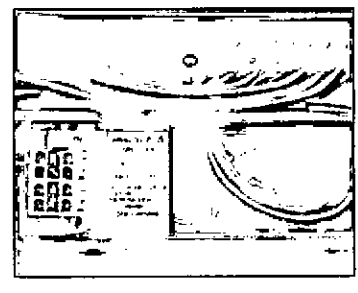


Foto 18

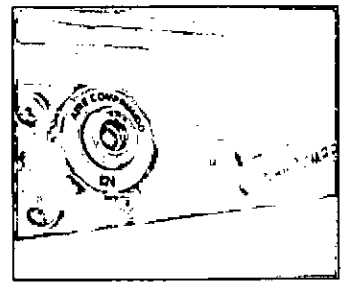



Foto 19

7. Fije el panel sin ajustar, utilizando uno de los orificios más próximos al eje del panel.
8. Nivele utilizando un nivel de burbuja.
9. Fije firmemente el panel a la pared utilizando el resto de los orificios de fijación.
10. Controle que el panel haya quedado firme y sin movimiento respecto de la pared.
11. Asegúrese de retirar cualquier suciedad que pudiera haberse generado durante la operación.

✓ **CONEXIÓN A CANALIZACIONES DE GASES DE USO MÉDICO**

	<p>PRECAUCION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trabaje SÓLO con una línea de gas por vez. • Asegúrese de que la identificación sea la correcta y se mantiene a lo largo de la cañería de alimentación. Los ensayos de detección de conexiones cruzadas se encuentran descriptos en la norma UNE-EN-7396-1. Ante cualquier duda contáctese con el Servicio de Atención al Cliente de Oxigenoterapia Norte.
---	--------------------------	--

E

Mario Alberto Silenzi

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.
Mario Alberto Silenzi
 A.P. GERENTE

NOTA:

Las canalizaciones internas de gases no se encuentran conectadas a tierra, las cañerías de distribución externas para gases médicos deben estarlo aguas arriba de los paneles.

La canalización interna de gases forma parte del sistema de canalización de gases de uso médico, por lo cual está diseñada, construida y ensayada cumpliendo con la norma UNE-EN-7396-1, debiendo extenderse al momento de la instalación, todos los requerimientos de la misma. Para más información sobre los requerimientos de ensayo vea en detalle el contenido de la norma.

✓

CONEXIÓN ROSCADA

	PRECAUCION	<ul style="list-style-type: none"> Las canalizaciones internas del panel han sido probadas y ensayadas en fábrica, pruebe solamente los nuevos puntos de conexión que realice.
--	-------------------	---

- 1) Cierre sólo la llave de corte que alimenta la canalización del gas a conectar.
- 2) Retire las tuercas y virolas provistas en los puntos de conexión interna del panel.
- 3) Identifique la cañería correspondiente que emerge de la pared.
- 4) Doble la cañería sin reducir la sección.
- 5) Aproxime la cañería al extremo del conector donde se la va a unir.
- 6) Marque 1 cm más allá de la posición del punto anterior, a los fines de cortar el excedente.
- 7) Corte y elimine rebabas si las hubiera.
- 8) Enhebre la tuerca y virola retiradas anteriormente.
- 9) Inserte el extremo del caño en el conector (foto 20), hasta que ambas piezas hagan tope (foto 21).
- 10) Mantenga dicha posición y enrosque a mano la tuerca lo máximo posible, si los elementos se encuentran correctamente alineados la tuerca debe girar libremente. **NUNCA** utilice llaves, dado que pueden dañar las roscas del conector y/o de la tuerca, si la alineación no es correcta (foto 22).

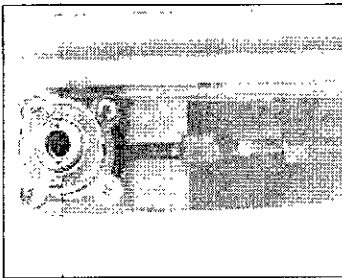


Foto 20

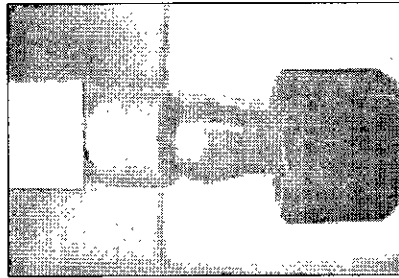


Foto 21

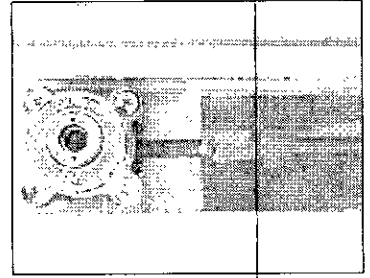


Foto 22

C

Mario Alberto Silenzi

MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NOROCCIDENTAL

Mario Alberto Silenzi

APROBADO

12718



- 11) Ajuste firmemente la conexión, utilizando llaves de boca de dimensiones adecuadas al conector y la tuerca, evitando desplazamientos axiales que puedan dar lugar a fugas de gas.
- 12) Abra la llave de corte.
- 13) Introduzca un conector de prueba en el acople dejando escapar una pequeña cantidad de gas, permitiendo el llenado de la tubería y la conexión hasta el acople.
- 14) Verifique que no existan fugas o pérdidas en la conexión realizada, utilizando un pincel embebido en una solución jabonosa neutra.
- 15) De ser necesario corrija la conexión hasta eliminar la pérdida por completo.
- 16) Seque cuidadosamente la zona.
- 17) Verifique la ausencia de presión/aspiración en todas los acoples de gases no conectadas (ausencia de conexiones cruzadas).
- 18) Verifique la ausencia de obstrucciones comprobando la libre salida de gas por el acople, sin intermitencias.
- 19) Verifique el correcto acoplamiento y accionamiento de todos los acoples del producto correspondientes al mismo gas conectado.
- 20) Identifique el gas conectado, utilizando un oxímetro portátil teniendo en cuenta la siguiente tabla:

Presión	Lectura del Oxímetro	Gas
(-) Negativa	-	Vacío
(+) Positiva	Próximo a 100%	Oxígeno
	Próximo a 21%	Aire Comprimido Medicinal
	Próximo a 0%	Óxido Nitroso

- 21) R eitere la secuencia descrita para el resto de los gases a conectar.
- 22) Cierre el frente que cubre la acometida, introduciéndolo en la articulación prevista en el cuerpo del panel en un ángulo cercano a 45° hasta que haga tope, luego gírelo y ciérrelo.

✓ **CONEXIÓN SOLDADA**

	PRECAUCION	<ul style="list-style-type: none"> Las canalizaciones internas del panel han sido probadas y ensayadas en fábrica, pruebe solamente los nuevos puntos de soldadura que realice. Retire de la zona de soldadura cualquier componente combustible (plásticos, gomas, etc.).
--	-------------------	---

E

MARIO ALBERTO SIENZI de 21
 ING. ELECTROMECAÁNICO
 OR. MECÁNICA
 MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA RESPIRATORIA

 APODERADO

- 1) Cierre sólo la llave de corte que alimenta la canalización del gas a conectar.
- 2) Identifique la cañería correspondiente que emerge de la pared.
- 3) Doble la cañería sin reducir la sección.
- 4) Aproxime la cañería al extremo del conector donde se la va a unir.
- 5) Marque 1 cm más allá de la posición del punto anterior, a los fines de cortar el excedente.
- 6) Corte y elimine rebabas si las hubiera.
- 7) Inserte el extremo en la expansión provista en el tubo interior del panel a conectar, hasta que ambas piezas hagan tope, manteniendo la posición, suelde con soldadura fuerte de Plata (foto 23 y 24).

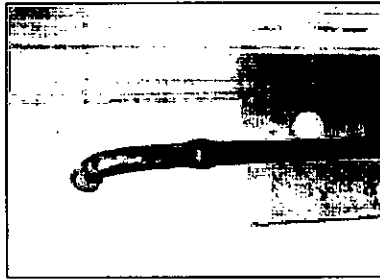


Foto 23

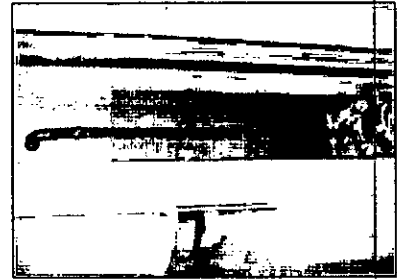


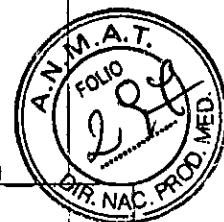
Foto 24

- 8) Abra la llave de corte.
- 9) Introduzca un conector de prueba en el acople dejando escapar una pequeña cantidad de gas, permitiendo el llenado de la tubería y la conexión hasta el acople.
- 10) Verifique que no existan fugas o pérdidas en la conexión realizada, utilizando un pincel embebido en una solución jabonosa neutra.
- 11) De ser necesario corrija la conexión hasta eliminar la pérdida por completo.
- 12) Seque cuidadosamente la zona.
- 13) Verifique la ausencia de presión / aspiración en todas los acoples de gases no conectadas (ausencia de conexiones cruzadas).
- 14) Verifique la ausencia de obstrucciones comprobando la libre salida de gas por el acople, sin intermitencias.
- 15) Verifique el correcto acoplamiento y accionamiento de todos los acoples del producto correspondientes al mismo gas conectado.
- 16) Identifique el gas conectado, utilizando un oxímetro teniendo en cuenta la siguiente tabla:

E.

Mario Alberto Siles

MARIO ALBERTO SILES
ING. ELECTROMECAÁNICA
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184



12710

Presión	Lectura del Oxímetro	GAS
(-) Negativa	-	Vacio
(+) Positiva	Próximo a 100%	Oxígeno
	Próximo a 21%	Aire Comprimido Medicinal
	Próximo a 0%	Óxido Nitroso

- 17) Reitere la secuencia descripta para el resto de los gases a conectar.
- 18) Cierre el frente que cubre la acometida, introduciéndolo en la articulación prevista en el cuerpo del panel en un ángulo cercano a 45° hasta que haga tope, luego gírelo y ciérrelo.

✓ **CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA**

	ADVERTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • TODOS los componentes de la estructura próximos a cables con tensión y/o borneras de conexión, poseen conexión a tierra. Mantenga la integridad de dichas conexiones durante las operaciones de instalación y mantenimiento.
--	--------------------	---

Todos los cableados internos de los paneles finalizan en borneras de conexión ubicadas próximas a las acometidas.

- a) Corte la alimentación eléctrica desde el tablero que alimenta al panel en cuestión.
- b) Identifique los conductores de la acometida (potencia, iluminación, tierras, etc.).
- c) Corte los conductores de la acometida a una longitud que permita llevar a cabo una conexión cómoda, con un excedente máximo de 15 cm.
- d) Quite la aislación del extremo del cable, aproximadamente 6 mm, y proceda a su estañado.
- e) Introduzca cada cable en el borne correspondiente, indicado en el aviso próximo a la bornera de conexión, de acuerdo a la documentación técnica que acompaña al producto.
- f) Ajuste firmemente el tornillo de fijación del borne.
- g) Cierre el frente que cubre la acometida, sin producir interferencias con el mazo de conductores.
- h) Conecte la alimentación eléctrica al panel y verifique el correcto funcionamiento de los circuitos según la siguiente tabla:

CIRCUITO DE POTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Tensión correcta en todas las tomas eléctricas. • Tomas eléctricas conectadas al circuito correspondiente. • Si hay más de un circuito de potencia, se debe alimentar de a uno por vez, verificando que la tensión en las tomas eléctricas no alimentadas sea igual a 0 V.
CIRCUITO DE ILUMINACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Correcto funcionamiento de todas las luminarias provistas en el panel. • Si hay más de un circuito de iluminación, se debe alimentar de a uno por vez, verificando que sólo se enciendan las luminarias pertenecientes al circuito en cuestión.

E

ORIGEN: TERAPIA NERVA S.A. S.R.L.
 MARIO ALBERTO SILENZ
 INGENIERO ELECTROMECANICO
 MATRICULA N° 18194
 A 11/03/00

12718

i) De ser necesario corrija la conexión hasta solucionar el problema.

✓ **CONEXIÓN DE SISTEMAS DE LLAMADO Y ALARMA**

Previo a la conexión de los sistemas de llamados y/o alarmas, se debe instalar, según corresponda, las repetidoras de llamados, las luces de puerta y/o los sistemas de llamado de baño, de acuerdo a las indicaciones del fabricante de los mismos.

Realizado lo anterior, siga las siguientes instrucciones:

- 1) Corte la alimentación eléctrica desde el tablero que alimenta al panel en cuestión.
- 2) Identifique los conductores de la acometida (circuitos del sistema de llamado y/o alarmas).
- 3) Corte los conductores de la acometida a una longitud que permita llevar a cabo una conexión cómoda, con un excedente máximo de 15 cm.
- 4) Quite la aislación del extremo del cable, aproximadamente 6 mm, y proceda a su estañado.
- 5) Introduzca cada cable en el borne correspondiente, indicado en el aviso próximo a la bornera de conexión, de acuerdo a la documentación técnica que acompaña al producto.
- 6) Ajuste firmemente el tornillo de fijación del borne.
- 7) Cierre el frente que cubre la acometida, sin producir interferencias con el mazo de conductores.
- 8) Conecte la alimentación eléctrica al panel y verifique el correcto funcionamiento de los sistemas, de acuerdo a las indicaciones del fabricante.

✓ **CONEXIÓN DE TELEFONÍA Y DATOS**

	ADVERTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • NO utilice conectores intermedios y/o empalmes no autorizados, los mismos pueden ocasionar serias dificultades en el funcionamiento de los sistemas de telefonía y datos.
--	--------------------	--

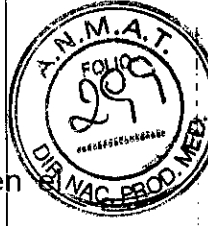
1. Corte la alimentación eléctrica desde el tablero que alimenta al panel en cuestión.
2. Identifique los conductores de la acometida (circuitos del sistema de telefonía y/o datos).
3. Corte los conductores de la acometida a una longitud que permita llevar a cabo una conexión cómoda, con un excedente máximo de 15 cm.

MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NOROCCIDENTAL S.A. I.C.

APROBADO

12718



4. Conecte firmemente los conductores a los conectores previstos en el frente del panel.
5. Cierre el frente que cubre la acometida, sin producir interferencias con el mazo de conductores.
6. Conecte la alimentación eléctrica al panel y verifique el correcto funcionamiento de los sistemas.

✓ **USO**

En todos los modelos compruebe lo siguiente antes de utilizar

- Limpieza.
- Ausencia total de grasas o aceites.
- Desobstrucción plena de los conectores

Conecte los aparatos y monte los accesorios siguiendo las instrucciones previstas en sus manuales particulares.

MANTENIMIENTO

La familia de Paneles de ON, ha sido diseñada para operar con mantenimiento mínimo, periódico y rutinario, a fin de asegurar un desempeño confiable.

	PRECAUCION	<ul style="list-style-type: none"> • SÓLO personal competente, capacitado y con conocimientos en gases médicos y corriente eléctrica, debe llevar a cabo la tarea de mantenimiento. • Asegúrese de contar con todos los repuestos antes de comenzar la tarea de mantenimiento correspondiente. • Cuando algún repuesto deba ser reemplazado asegúrese de utilizar piezas originales o especificadas por el fabricante.
--	-------------------	--

✓ **INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA**

- Limpie exteriormente con un paño embebido en agua y detergente neutro.
- Limpie el exceso de solución con un paño humedecido en agua.
- Retire la humedad del Panel de Cabecera con un paño seco y limpio.
- Como solución bactericida utilice, de ser necesario, utilice una solución de agua e hipoclorito de sodio al 20%

NOTA: No utilice diluyentes o productos similares para limpiar su PANEL DE CABECERA. Estos productos dañan las partes plásticas que componen el producto disminuyendo así su vida útil.

E.

MARIO ALBERTO SILEN
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 1818

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.E.R.A.

ASOCIADO

✓ SECCIÓN GASES MEDICINALES

	ADVERTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Concentraciones de oxígeno mayores al 25%, producidas por pérdidas en el sistema de gases, pueden provocar la auto-ignición de algunos materiales o la propagación de chispas generadas por falla y/o por mala operación en el circuito eléctrico, con el riesgo de incendio en proximidades al panel. • Pérdidas significativas de óxido nitroso pueden producir desplazamiento importante de las moléculas de oxígeno, provocando una disminución en la concentración del mismo por debajo del 19% en zona próxima al panel, con el consiguiente riesgo de vida.
--	--------------------	---

Se debe verificar, semanalmente, la ausencia de pérdidas en el sistema de gases, en especial en la conexión externa de los mismos.

Ante la presencia de fugas se debe proceder a su reparación de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

Periódicamente, de acuerdo a las instrucciones del fabricante, se debe reemplazar la totalidad de los sellos o-ring de los acoples.

✓ **REEMPLAZO DE ACOPLÉ DEFECTUOSO**

PRECAUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Debido a que los acoples de gases cuentan con sistema de doble válvula, NO es necesario interrumpir el suministro de gas al panel, como tampoco retirar el acople para su reparación.
-------------------	--

○ **ACOPLÉ TIPO EUROPEO (DISS, ON, AIR LIQUID, AGA, DRÈGUER, ETC)**

- 1) Abra el frente del Panel correspondiente utilizando la herramienta provista código, y retire el frente (fotos 1 y 2).
- 2) Retire los cuatro (4) tornillos que fijan el acople al Panel (fotos 3 y 4) y verifique el correcto cierre de la válvula trasera, en caso de pérdida proceda a su reparación, para lo cual se debe interrumpir el suministro de gas al Panel y seguir las instrucciones del fabricante.
- 3) Reemplace el o-ring de cierre entre el acople y la doble válvula (foto 6).
- 4) Retire el acople defectuoso y coloque uno nuevo en posición, ajustando los cuatro (4) tornillos que lo fijan hasta que no pierda más gas por su cara posterior

12718

- 5) Verifique que no existan fugas.
- 6) Cierre el frente del Panel, introduciéndolo en la articulación prevista en el cuerpo del panel en un ángulo cercano a 45° hasta que haga tope, luego gírelo y ciérrelo.
- 7) Repare el acople defectuoso retirado siguiendo las instrucciones del fabricante.

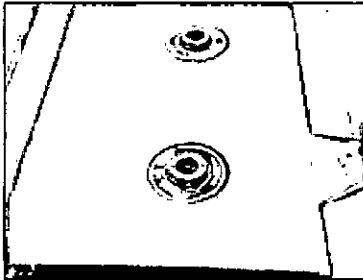


Foto 1

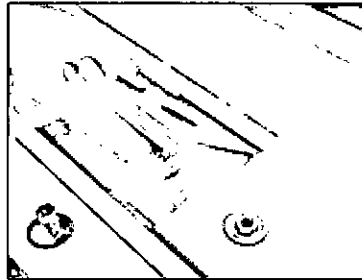


Foto 2

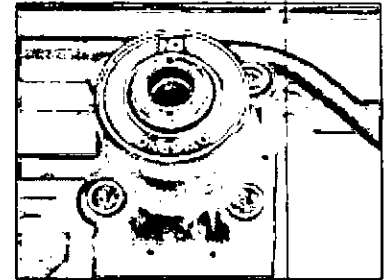


Foto 3

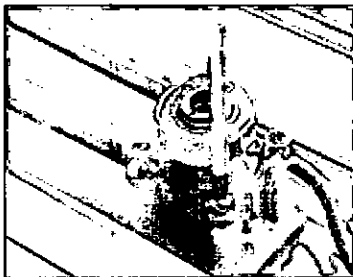


Foto 4

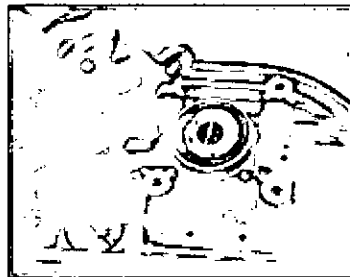


Foto 5

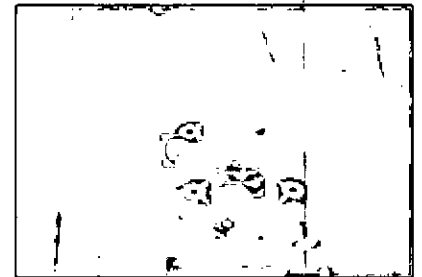


Foto 6

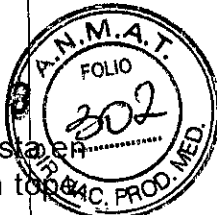
○ **ACOPLE TIPO AMERICANO (TIPO DIAMON, CHEMETRON, etc.)**

- 1) Retire los tornillos que fijan la cubierta del acople.
- 2) Abra el frente del Panel correspondiente utilizando la herramienta provista código, y retire el frente.
- 3) Retire la válvula del acople defectuoso.
- 4) Verifique el correcto cierre de la válvula trasera, en caso de pérdida proceda a su reparación, para lo cual se debe interrumpir el suministro de gas al Panel y seguir las instrucciones del fabricante.
- 5) Reemplace el o-ring de cierre entre la válvula trasera y la válvula de acople.
- 6) Reemplace la válvula de acople defectuosa y coloque una nueva en posición.
- 7) Verifique que no existan fugas.

Mario Alberto Sienzi
MARIO ALBERTO SIENZI
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NORTE S.A. S.R.L.
M. J. Valle
Aprobado


02718



- 8) Cierre el frente del Panel, introduciéndolo en la articulación prevista en el cuerpo del panel en un ángulo cercano a 45° hasta que haga tope, luego gírelo y ciérrelo.
- 9) Fije la cubierta del acople al frente del Panel.
- 10) Repare la válvula defectuosa retirada siguiendo las instrucciones del fabricante.

NOTA: Para mayor información correspondiente a los acoples, remítase a su manual.

✓ SECCIÓN ELÉCTRICA

	<p>ADVERTENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controle periódicamente (mínimo una vez al año) la integridad de los componentes de los circuitos de potencia. • NO exponga los componentes del circuito de potencia a valores de tensiones y/o corrientes que excedan sus especificaciones. • TODOS los circuitos eléctricos deben estar protegidos externamente de cortocircuitos y sobrecargas con llaves termomagnéticas y/o fusibles. • TODOS los circuitos eléctricos deben estar protegidos con interruptores diferenciales de corriente de fuga. • TODOS los componentes de la estructura próximos a cables con tensión y/o borneras de conexión, poseen conexión a tierra. Mantenga la integridad de dichas conexiones durante las operaciones de instalación y mantenimiento.
--	---------------------------	---

✓ INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO PARA EL NORMAL RENDIMIENTO DE LA TOMA ELÉCTRICA DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

- Verifique el buen estado de conservación de las tomas eléctricas.
- Controle tensiones, puesta a tierra y polaridad.

Si la toma presenta un valor de tensión incorrecto o no le llega tensión, verifique:

- 1) Tensión de entrada y salida del transformador:
 - Informe al cliente.
- 2) Tensión luego de la protección de entrada (si el Panel la tuviera), y continuidad de fusibles y llave termomagnética:
 - Reemplace según necesidad.

Σ

MARIO ALBERTO SILENZI
ING. ELECTROMECÁNICO
OR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NOROCCIDENTAL S.A. S.R.L.

ABOGADO

12718

- 3) Continuidad del cableado interno:
 - Reemplace.
- 4) Continuidad del tomacorriente:
 - Reemplace.

✓ **REEMPLAZO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN**

- Retire los tornillos que sujetan la cubierta de policarbonato (foto 7), introduzca un destornillador largo de punta fina entre la cubierta y el perfil de aluminio (foto 8), y realice una ligera presión, desenganche y retire la cubierta (foto 9).

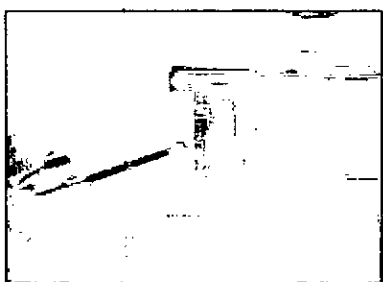


Foto 7

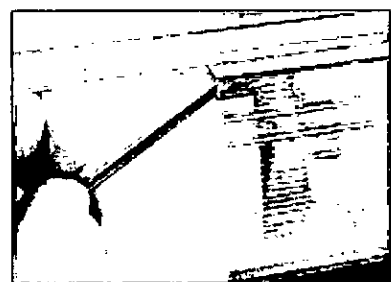


Foto 8



Foto 9

- Si se trata del reemplazo del arrancador, tubo fluorescente o tubo Dulux, los mismos se encuentran a la vista. Asegúrese que los elementos de reemplazo sean de las mismas características que las indicadas en el panel (tensión, frecuencia, preferentemente con marcado CE, etc.).
- Si el elemento a reemplazar es el balasto, identifique su ubicación (parte superior, central o inferior) en la documentación técnica del panel y reemplace, asegurándose previamente que los elementos de reemplazo sean de las mismas características que las indicadas en el panel (tensión, frecuencia, preferentemente con marcado CE, etc.).

DISPOSICIÓN FINAL

El Panel de Cabecera contiene partes de aluminio anodizado y/o pintado, latón cromado, acero inoxidable, goma siliconada, hierro zincado y policarbonato.

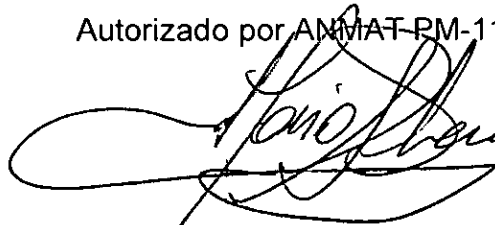
Deshágase de este producto según las normativas locales.

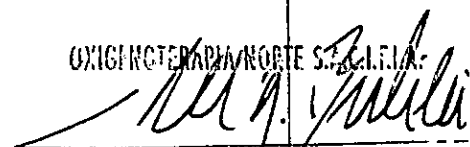
Dirección Técnica: Ing. Mario Alberto Silenci, Mat. MPBA 18184.

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

Autorizado por ANMAT-PM-1195-1

E


MARIO ALBERTO SILENCI
ING. ELECTROMECÁNICO
DR. MECÁNICA
MATRÍCULA N° 18184

OXIGENOTERAPIA NOROCCIDENTAL S.R.L.

Aprobado



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas
Población e Institutos
S.A.C.I.F.I.A.

ANEXO
CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

Expediente N°: 1-47-0-23291-11-2

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición N° **12718** y de acuerdo con lo solicitado por OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A., 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: Unidad de Suministro Médico.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 18-046 - Sistema de Gases Medicinales y Vacío.

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): OXIGENOTERAPIA NORTE.

Clase de Riesgo: Clase III.

Indicación/es autorizada/s: Las unidades de suministro médico están diseñadas para proveer de gases de uso médico, energía eléctrica, iluminación, señales de telefonía y/o datos, sistema de llamados y soporte para aparatos y accesorios, para asistir al personal profesional de las instituciones médicas en el tratamiento de pacientes.

Modelo/s: PCM, PBR, GCR, GCR/PBR 2 Canales, PBR 3 Canales, Tomas individuales, PV/FW, CBM 340, ARM Simple o Doble, MX, ISLA.

Período de vida útil: 10 años.

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

Nombre del Fabricante: Oxigenoterapia Norte S.A.C.I.F.I.A.

E A

//..

Lugar/es de elaboración: Coronel Bogado 1954, Castelar; Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Se extiende a OXIGENOTERAPIA NORTE S.A.C.I.F.I.A. el Certificado de Autorización e Inscripción del PM-1195-1, en la Ciudad de Buenos Aires, a **15 NOV. 2016**, siendo su vigencia por cinco (5) años a contar de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN N°

12718



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