



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

**DISPOSICIÓN N° 2461**

BUENOS AIRES, 08 ABR 2011

VISTO el Expediente N° 1-47-12533-09-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones VECA S.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 el Departamento de Registro.

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

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

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

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

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



*Ministerio de Salud*  
*Secretaría de Políticas*  
*Regulación e Institutos*  
*A.N.M.A.T.*  
425/10.

**DISPOSICIÓN N° 2461**

Por ello;

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

DISPONE:

ARTICULO 1º- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica del producto médico de marca GNATUS, nombre descriptivo SILLONES ODONTOLÓGICOS y nombre técnico SILLAS/SILLONES, de acuerdo a lo solicitado por VECA S.A., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo I de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTICULO 2º - Autorízase los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 669 y 671 a 680 respectivamente, figurando como Anexo II de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

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

ARTICULO 4º - En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT PM-1779-2, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

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

ARTICULO 6º - Regístrese. Inscribese en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de copia autenticada de la presente Disposición, conjuntamente con sus Anexos I, II y III. Gírese al



2011 - "Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores"

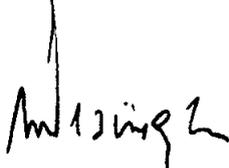
*Ministerio de Salud*  
*Secretaría de Políticas*  
*Regulación e Institutos*  
*A.N.M.A.T.*

**DISPOSICIÓN N° 2461**

Departamento de Registro a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente N° 1-47-12533-09-2

DISPOSICIÓN N° **2461**

  
DR. OTTO A. ORSINGER  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.



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

ANEXO I

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS del PRODUCTO MÉDICO inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT Nº .....2461.....

Nombre descriptivo: SILLONES ODONTOLÓGICOS.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 10-792 - Sillones, sillones p/Reconocimiento/Tratamiento Odontológico.

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

Clase de Riesgo: Clase II

Indicación/es autorizada/s: Sillón para la acomodación del paciente durante el tratamiento odontológico.

Modelo/s: LÍNEA SYNCRUS:

CONSULTORIO DENTAL SYNCRUS HLX FULL LASER ELECTRONIC

CONSULTORIO DENTAL SYNCRUS HLX FULL

CONSULTORIO SYNCRUS HLX

CONSULTORIO SYNCRUS HX

CONSULTORIO SYNCRUS GLX

CONSULTORIO SYNCRUS GLF JET

CONSULTORIO SYNCRUS GLF

LINEA INOVA NEW:

CONSULTORIO INOVA NEW HX PAD ALCANCE

CONSULTORIO INOVA NEW LSF OPTI PAD ALCANCE

CONSULTORIO INOVA NEW HS E PAD

CONSULTORIO INOVA NEW HX PAD

CONSULTORIO INOVA NEW LSF PAD

CONSULTORIO INOVA NEW HS E

CONSULTORIO INOVA NEW LSF

CONSULTÓRIO INOVA NEW LSC E



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

..//

CONSULTORIO INOVA NEW SF E

LINEA GNATUS POP STAR

GNATUS POP STAR SLF E

GNATUS POP STAR ME

GNATUS POP STAR FE

GNATUS POP STAR CE

Accesorios: Optilight Alcance- Optilight Max - Jet Sonic -Jet Hand- Ultrasonic -  
Negatoscopio- Kit Multimedia Lujo- Bio Vac

Periodo de Vida Útil: 5 años a partir de la fecha de fabricación(Sillón  
Odontológico y Unidad Dental).

10 años a partir de la fecha de fabricación (Unidad de Agua)

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

Nombre del fabricante: GNATUS EQUIPAMIENTOS MEDICO ODONTOLOGICOS  
LTDA.

Lugar/es de elaboración: ROD ABRAO ASSED KM53+450M-CEP-14097500-  
RIBERAO PRETO- SP- BRASIL.

Expediente N° 1-47-12533-09-2

DISPOSICIÓN N° **2461**

DR. OTTO A. ORSINGER  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.

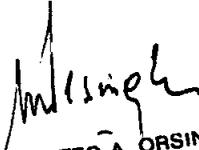


*Ministerio de Salud*  
*Secretaría de Políticas*  
*Regulación e Institutos*  
*A.N.M.A.T.*

ANEXO II

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

.....**2461**.....

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



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

ANEXO III

CERTIFICADO

Expediente N°: 1-47-12533-09-2

El Interventor de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición N° **2461**, y de acuerdo a lo solicitado por VECA S.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: SILLONES ODONTOLÓGICOS.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 10-792 - Sillones, sillones p/Reconocimiento/Tratamiento Odontológico.

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

Clase de Riesgo: Clase II

Indicación/es autorizada/s: Sillón para la acomodación del paciente durante el tratamiento odontológico.

Modelo/s: LÍNEA SYNCRUS:

CONSULTORIO DENTAL SYNCRUS HLX FULL LASER ELECTRONIC

CONSULTORIO DENTAL SYNCRUS HLX FULL

CONSULTORIO SYNCRUS HLX

CONSULTORIO SYNCRUS HX

CONSULTORIO SYNCRUS GLX

CONSULTORIO SYNCRUS GLF JET

CONSULTORIO SYNCRUS GLF

LÍNEA INOVA NEW:

CONSULTORIO INOVA NEW HX PAD ALCANCE

CONSULTORIO INOVA NEW LSF OPTI PAD ALCANCE

CONSULTORIO INOVA NEW HS E PAD

CONSULTORIO INOVA NEW HX PAD

CONSULTORIO INOVA NEW LSF PAD

5

..//

CONSULTORIO INOVA NEW HS E  
CONSULTORIO INOVA NEW LSF  
CONSULTÓRIO INOVA NEW LSC E  
CONSULTORIO INOVA NEW SF E  
LINEA GNATUS POP STAR  
GNATUS POP STAR SLF E  
GNATUS POP STAR ME  
GNATUS POP STAR FE  
GNATUS POP STAR CE

Accesorios: Optilight Alcance- Optilight Max - Jet Sonic -Jet Hand- Ultrasonic -  
Negatoscopio- Kit Multimedia Lujo- Bio Vac

Periodo de Vida Útil: 5 años a partir de la fecha de fabricación(Sillón  
Odontológico y Unidad Dental).

10 años a partir de la fecha de fabricación (Unidad de Agua)

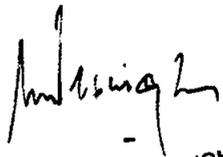
Condición de expendio: Venta exclusiva a profesionales e instituciones  
sanitarias.

Nombre del fabricante: GNATUS EQUIPAMIENTOS MEDICO ODONTOLOGICOS  
LTDA.

Lugar/es de elaboración: ROD ABRAO ASSED KM53+450M-CEP-14097500-  
RIBERAO PRETO- SP- BRASIL.

Se extiende a VECA S.A. el Certificado PM-1779-2, en la Ciudad de Buenos  
Aires, a 08 ABR 2011, siendo su vigencia por cinco (5) años a contar  
de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN Nº **2461**

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



Fabricado por GNATUS EQUIPAMIENTOS MEDICO-ODONTOLOGICOS LDA.

Dirección: Rodovia Abrao Assed km 53. Riberao Preto . SP. Brasil.

Importado y Distribuido por Veca S.A.

Santa Rosa 345. Córdoba Argentina. .

Producto: Sillón odontológico.

Lote : Ver embalaje.

CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

EL equipo no debe sufrir caída , ni impactar

Proteger de la humedad, evitando la exposición a lluvias y salpicaduras de agua.

Almacenar entre -12°C- 50 °C

- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 04 unidades (SILLÓN SIN TAPIZADO).
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 07 unidades (TAPIZADO).
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 07 unidades. Unidad Dentals Flex
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 04 unidades. Unidad Dentals Cart

PRECAUCIONES

El equipo en su totalidad debe ser empleado exclusivamente por personal altamente calificado.

Verificar que el voltaje sea el correcta al conectar el equipo.

Las partes plásticas no deben tener contacto con sustancias químicas comúnmente usadas en odontología

Al final del día desconecte la palanca general del equipo

Director Técnico: Farm. Gabriela Schelstraete MP 4942.

VENTA EXCLUSIVA A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

Autorizado por la ANMAT. PM 1779-2

  
VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

  
GABRIELA SCHELSTRAETE  
FARMACEUTICA - MAT 4942



2461



**Sumario de informaciones básicas de las instrucciones de uso según Anexo III.B de la Disp. 2318/02 (TO 2004)**

**Producto:** SILLÓN ODONTOLÓGICO GNATUS.

**Modelos :** LÍNEA SYNCRUS:

CONSULTORIO DENTAL SYNCRUS HLX FULL LASER ELECTRONIC  
CONSULTORIO DENTAL SYNCRUS HLX FULL  
CONSULTORIO SYNCRUS HLX  
CONSULTORIO SYNCRUS HX  
CONSULTORIO SYNCRUS GLX  
CONSULTORIO SYNCRUS GLF JET  
CONSULTORIO SYNCRUS GLF

LÍNEA INOVA NEW:

CONSULTORIO INOVA NEW HX PAD ALCANCE  
CONSULTORIO INOVA NEW LSF OPTI PAD ALCANCE  
CONSULTORIO INOVA NEW HS E PAD  
CONSULTORIO INOVA NEW HX PAD  
CONSULTORIO INOVA NEW LSF PAD  
CONSULTORIO INOVA NEW HS E  
CONSULTORIO INOVA NEW LSF  
CONSULTORIO INOVA NEW LSC E  
CONSULTORIO INOVA NEW SF E

LÍNEA GNATUS POP STAR

GNATUS POP STAR SLF E  
GNATUS POP STAR ME  
GNATUS POP STAR FE  
GNATUS POP STAR CE

**Accesorios:**

Optilight Alcance- Optilight Max - Jet Sonic -Jet Hand1- Ultrasonic -Negatoscopio- Kit Multimedia Lujo- Bio Vac

**Fabricado por :** GNATUS EQUIPAMIENTOS MEDICO-ODONTOLOGICOS LDA.-BRASIL  
ABRAO ASSED KM53+450M-CEP -14097500- RIBERA0 PRETO-SP-BRASIL

**Importado por :** Veca S.A. Santa Rosa 345. Córdoba. ARGENTINA.

**Condiciones de transporte y Almacenamiento:**

El equipamiento debe ser transportado y almacenado según las siguientes observaciones:

- Atención!, No debe sufrir caída y ni impactar.
- Con el lado de la flecha para arriba.
- Com protección a la humedad, evitando la exposición a lluvias, salpicaduras de agua o piso humedecido.
- Con temperaturas de -12°C a 50°C.
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 04 unidades (SILLÓN SIN TAPIZADO).
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 07 unidades (TAPIZADO).

**Vida útil**

Sillón odontológico: Vida útil estimada de la estructura metálica de este producto es de 05 años.  
Unidad Dental: Vida útil estimada de la estructura metálica de este producto es de 05 años.  
Unidad de Agua: Vida útil estimada de la estructura metálica de este producto es de 10 años.

Director Técnico: Farm. Gabriela Schelstraete MP 4942.  
VENTA EXCLUSIVA A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS  
AUTORIZADO POR LA ANMAT PM 1779-2

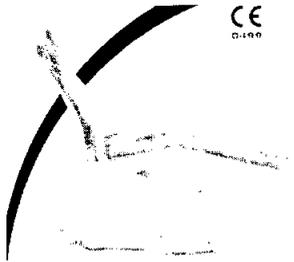
  
VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

  
GABRIELA SCHELSTRAETE  
FARMACEUTICA - MAT 4942

# SILLON ODONTOLOGICO

## Contenido

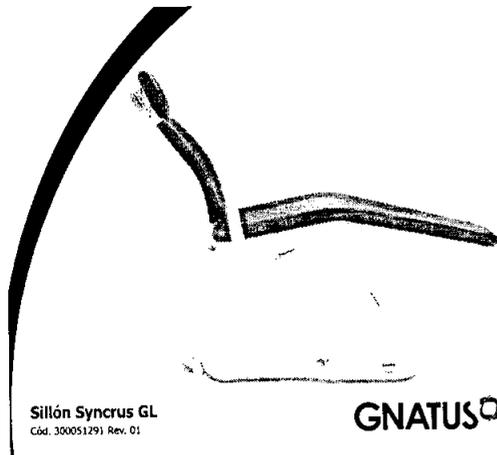
2461



Sillón Synchro GLX  
Cód. 30051291 Rev. 01

GNATUS

- 01 - Respaldo de cabeza
- 02 - Respaldo del tórax
- 03 - Pedal (opcional)
- 04 - Funda cojinete superior
- 05 - Funda inferior
- 06 - Base
- 07 - Funda acabado del motor
- 08 - Fusible
- 09 - Interruptor conecta/  
desconecta
- 10 - Cable entrada de energía
- 11 - Asiento removible
- 12 - Brazo fijo
- 13 - Brazo removible con  
apertura lateral.
- 14 - Manilla respaldo de cabeza
- 15 - Apoyo cervical (opcional)
- 16 - Pedal Integrado(opcional)

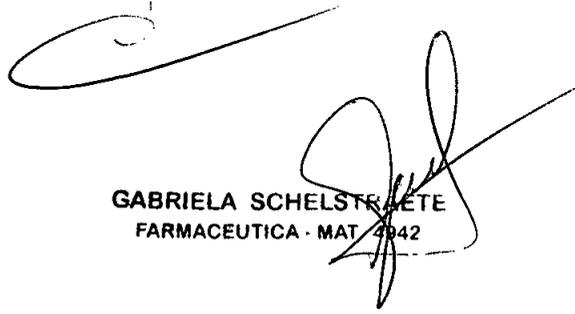


Sillón Synchro GL  
Cód. 30051291 Rev. 01

GNATUS

- 01 - Respaldo de cabeza
- 02 - Respaldo de cabeza  
biarticulable (opcional)
- 03 - Respaldo del tórax
- 04 - Base
- 05 - Funda acabado del motor
- 06 - Fusible
- 07 - Interruptor conecta/desconecta
- 08 - Cable entrada de energía
- 09 - Asiento
- 10 - Brazo (opcional)
- 11 - Apoyo cervical (opcional)
- 13 - Brazo fijo (opcional)
- 14 - Pedal con 11 funciones (opcional)
- 15 - Pedal con 7 funciones(opcional)

  
VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

  
GABRIELA SCHELSTRAETE  
FARMACEUTICA - MAT 4942

## Indicaciones de Uso

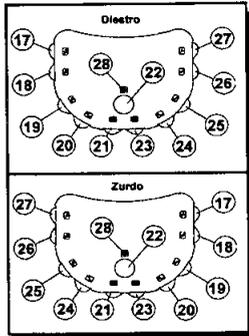
Sillón para la acomodación del paciente durante el tratamiento odontológico

2461



## Instrucciones de Uso

Operación del pedal  
FUNCIONAMIENTO(diagrama pedal)



- 17 - Posición de trabajo 1.
- 18 - Posición de trabajo 2.
- 19 - Vuelta a última posición / Posición cuspir.
- 20 - Vuelta a cero.
- 21 - Accionamiento del reflector:
  - Encender el reflector (luminosidad baja);
  - Aumentar la luminosidad;
  - Apagar el reflector;
- 22 - Parada de emergencia.
- 23 - Accionamiento del reflector
  - Encender el reflector (luminosidad baja);
  - Aumentar la luminosidad;
  - Apagar el reflector;
- 24 - Subir respaldo;
- 25 - Bajar respaldo,
- 26 - Subir asiento;
- 27 - Bajar asiento;
- 28 - Led emergencia.

### ATENCIÓN:

Al accionar el botón "Vuelta a última posición/Posición (19), el reflector se desconectará (si estuviera conectado) iniciará el desagüe del agua de la cuba (por el tiempo programado o si no hubiese sido programado, durante 4 minutos) y el respaldo subirá totalmente, al accionarlo nuevamente, el respaldo volverá a la posición anterior y el reflector se conectará (si estuviera conectado).

Al accionar el botón "Vuelta a cero" (20), el reflector se desconectará (si estuviera conectado), iniciará el desagüe del agua de la cuba (por el tiempo programado o si no hubiese sido programado

Para encender el reflector accione la tecla (21 o 23) el reflector encenderá la luminosidad baja, para aumentar la luminosidad presione nuevamente la tecla, y para apagarlo, accione una vez más.

Después de accionada la operación "Vuelta a cero" (20) o la operación "Vuelta a última posición/ Posición (19), cualquier otra operación ejecutará el "Stop", y automáticamente será definida la posición actual del respaldo como "Última posición". Posee 2 teclas para accionamiento de los movimientos y programaciones del sillón. La tecla (18) posición de trabajo 1 y la tecla (19) posición de trabajo 2. Para programarlas basta colocar el sillón en la posición deseada y accionar la tecla (30) o (31) por 3 segundos (dará un bip largo).

ATENCIÓN: Al accionar el botón "Parada emergencial" (22), encenderá el Led y (28) ocurrirá una parada automática de todos los movimientos del sillón, quedando bloqueados hasta que se presione nuevamente el botón "Parada emergencial" (22).

Esta operación no cancela las posiciones y las programaciones ya grabadas

Recomendamos utilizarla durante los procedimientos quirúrgicos largos, ya que el sillón quedará bloqueado, impidiendo movimientos inesperados

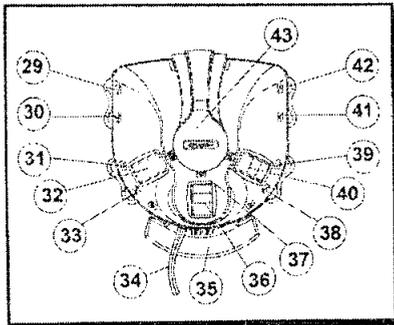
OBS.: Este modelo de pedal está disponible para consultorios que trabajan con Unidad Dental que no poseen la función chip-blower.

MECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

GABRIELA SCHELSTRAETE  
FARMACEUTICA - MAT 4943

### FUNCIONAMIENTO

#### Accionamiento del Pedal Integrado "Chip-Blower"



(diagrama chip-blower)

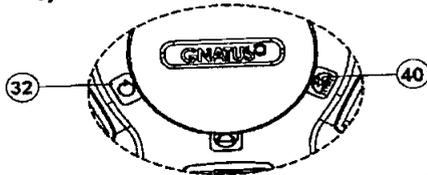
- 29 - Posición de trabajo 1
- 30 - Posición de trabajo 2
- 31 - Vuelta a la última posición / Posición de Escupir
- 32 - Accionamiento del reflector\*
- 33 - Vuelta a cero
- 34 - Palanca de accionamiento electro-neumático (aumento/reducción de la rotación)
- 35 - Sistema "Chip-Blower" (tecla doble función accionamiento - "Spray" o "Aire")
- 36 - Parada emergencial
- 37 - Led emergencia.
- 38 - Sube respaldo
- 39 - Baja respaldo
- 40 - Accionamiento del reflector
- 41 - Sube asiento
- 42 - Baja asiento
- 43 - Mango para transporte (pedal móvil)

Obs.: Para la Unidad Dental Syncrus HLX la tecla del pedal (32)\* tendrá la función de inversión de rotación del micro motor eléctrico.

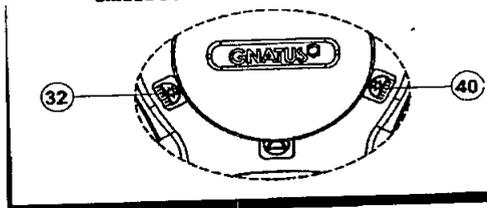
**Este modelo de pedal está disponible para consultorios que trabajan con Unidad Dental que poseen la función chip-blower.**

#### Accionamiento del Pedal Integrado "Chip-Blower"

**Accionamiento del reflector para la Unidad Dental Syncrus HLX FULL (sin el sistema Bien Air)**



**Accionamiento del reflector para las Unidades Dentales Syncrus HLX, HX Sonic, HX Opti, HX y Unidades Dentales con el sistema Bien Air**



El pedal integrado "Chip-Blower" posee sistema especialmente desarrollado que unifica todos los

VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

FARMACEUTICA - MAT 4942



comandos de pie, permitiendo accionamientos del sillón, reflector, unidad de agua y Unidad Dental. Posee 2 teclas para accionamiento de los movimientos y programaciones del sillón. La tecla (29) posición de trabajo 1 y la tecla (30) posición de trabajo 2.

Para programarlas basta colocar el sillón en la posición deseada y accionar la tecla (29) o (30) por 3 segundos (dará un bip largo).

**ATENCIÓN:** Al accionar el botón "Parada emergencial" (36), encenderá el Led y (37) ocurrirá una parada automática de todos los movimientos del sillón, quedando bloqueados hasta que se presione nuevamente el botón "Parada emergencial" (36). Esta operación no cancela las posiciones y las programaciones ya grabadas. **Recomendamos utilizarla durante los procedimientos quirúrgicos largos, ya que el sillón quedará bloqueado, impidiendo movimientos inesperados.**

**Accionamiento del reflector:**

Posee tecla multifuncional (40) para el accionamiento del reflector:

- Encender el reflector (luminosidad baja);
- Aumentar la luminosidad;
- Apagar el reflector;

Para encender el reflector accione la tecla (40) el reflector encenderá la luminosidad baja, para aumentar la luminosidad presione nuevamente la tecla, y para apagarlo, accione una vez más.

Al accionar el botón "Volver a la última posición "Posición de Escupir" (31), el reflector apagará (si está apagado), iniciará el flujo de agua en la bacia (hasta el tiempo programado o si no tiene programado, durante 4 minutos) y el respaldo subirá totalmente a la Posición Escupir, al accionarlo nuevamente, el respaldo retornará a la posición anterior y el reflector encenderá (caso estuviere ligado).

Al accionar el botón "Volver a cero" (33), el reflector apagará (si está encendido), iniciará el flujo de agua (hasta el tiempo programado o si no está (programado, durante 4 minutos), el respaldo subirá totalmente y el asiento bajará totalmente. Tras accionada la operación "Volver a cero" (33) o la operación "Volver a la última posición "Posición de Escupir" (31), cualquier otra operación ejecutará el "Stop", y automáticamente será definida a posición actual del respaldo como "Última posición".

**ATENCIÓN:**

Para la **Unidad Dental Syncrus HLX\***, (sin el sistema Bien Air) la tecla del pedal (32) tendrá la función de inversión de rotación del micro motor eléctrico y la tecla (40) accionamiento del reflector.

Para las **Unidad Dentals Syncrus HLX, y H** y Unidad Dental con el sistema Bien Air, será el pedal la tecla (32) y (40) con la misma función, accionamiento del reflector.

**Movimiento conjugado respaldo/ asiento - Posición de trendelemburg**

Al bajar o subir el respaldo, automáticamente el asiento se mueve, proporcionando mayor comodidad para el paciente. Bajando totalmente el respaldo, se consigue la posición de Trendelemburg

**Apoyo de la cabeza**

Para mover la articulación del apoyo de la cabeza, suelte la perilla ubicada atrás del apoya cabeza, girar en sentido antihorario, encuentre la posición deseada y apriételo girando en sentido horario. Para regular la altura basta moverlo en la vertical (por fricción).

**Como cambiar los fusibles**

Antes de efectuar el cambio de los fusibles, apague el Plug de fuerza de la red eléctrica. Com el auxilio de un destornillador, suelte la tapa (51) del portafusible, enseguida substituya el fusible (49) por el fusible de reserva (50).

OBS: El fusible de reserva (50) acompaña el aparato, luego de efectuar el primer cambio es aconsejable que siempre se tenga un fusible de reserva (8A).

**Condiciones de transporte y almacenamiento**

El equipamiento debe ser transportado y almacenado según las siguientes observaciones:

- Atención!, No debe sufrir caída y ni impactar.
- Con el lado de la flecha para arriba.
- Com protección a la humedad, evitando la exposición a lluvias, salpicaduras de agua o piso humedecido.
- Con temperaturas de -12°C a 50°C.
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 04 unidades (SILLÓN SIN TAPIZADO).
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 07 unidades (TAPIZADO).

**Precauciones**

Recomendaciones para conservación del equipamiento odontológico  
*Producto de uso profesional.*

- Verifique el voltaje correcto en el momento de poner para funcionar el aparato.
- Instale su aparato en un lugar apropiado, protegido de rayos solares y humedad.
- Al mover el sillón, nunca lo tome por la parte del apoyo de las piernas, levántelo por la estructura en la región del asiento.
- Las partes plásticas no deben tener contacto con sustancias químicas comúnmente utilizadas en tratamientos odontológicos, tales como ácidos, mercurio, líquidos acrílicos, amalgamas, etc.
- Al final del día desconecte la palanca general de su consultorio.

VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

GABRIELA SCHEISTRAETE  
FARMACEUTICA - MAT 4942

**ADVERTENCIA:**

**Limpieza y mantenimiento sillones GLX- GL**

2461



**Limpieza del equipamiento**

Para realizar la limpieza de su equipamiento, se recomienda el uso de producto con características semejantes a Cloruro de benzalconio (tri-cuaternario de Amoniaco) Solución a 50%

- Con el fin de evitar posibles riesgos o daños al equipo, recomendamos evitar que el líquido penetre en el interior del mismo.
- La aplicación de otros productos químicos para limpieza a base de solventes o hipoclorito de sodio no es aconsejable, ya que pueden dañar el equipo.

**CONSIDERACIONES :**

Imprevisto	Posibles causas	Solución
- Silla totalmente inoperante	- Dispositivo antiplastamiento accionado - Botón "Parada de emergencia" accionado - Enchufe desconectado - Corte de energía . - Interruptor general desconectado - Fusible(s) quemado(s).	- Liberar dispositivo antiplastamiento. - Accionar nuevamente el botón "Parada de emergencia". - Conectar el enchufe - Esperar normalización del suministro. - Conectar interruptor general. - Cambiar el(los) fusible(s).

**ATENCIÓN:**

Cualquier otro problema que ocurra con este equipamiento sólo deberá ser reparado por un técnico autorizado Gnatus.

La mala utilización, negligencia o mantenimiento efectuado por técnico no autorizado por el fabricante, implicará en la pérdida de la garantía.

**UNIDAD DENTAL**

Artus- Syncrus GLX- Syncrus H- Syncrus HLX- Syncrus LS

**Indicaciones de Uso**

Unidad Dental para el uso odontológico, para el accionamiento y control de la jeringa, instrumentos rotativos y no rotatorios, y accesorios, proporcionando la mejor proximidad al campo de trabajo.

**Instrucciones de Uso (generales)**

**FUNCIONAMIENTO y MANTENIMIENTO**

Jeringa triple

A = Agua

B = Aire

A+B = Spray

**OBSERVACIÓN:**

Solamente el pico de la jeringa es autoclavable. Las demás piezas de la jeringa deben limpiarse con algodón empapado en alcohol 70% vol. Jamás coloque en esterilizador de aire caliente.

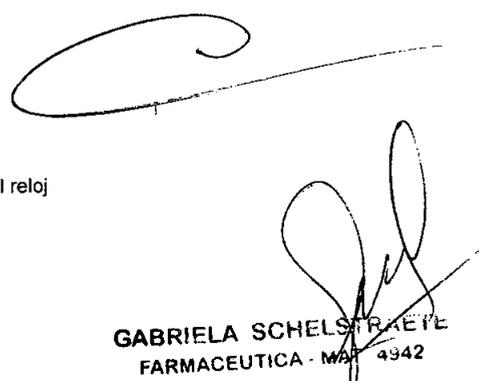
Regulado del brazo (Unidad Dental Artus ))

Para regular la posición del brazo del Unidad Dental, utilice la traba

- Para mover el brazo, gire el dispositivo en el sentido contrario al de las agujas del reloj

Ultrasonido

  
**MECA S.A.**  
**GABRIEL CARRIZO**  
 Presidente

  
**GABRIELA SCHELSTRAETE**  
 FARMACEUTICA - MAT 4942

2461



- Para prender gire en el sentido de las agujas del reloj.
- Retire la pieza de mano ultrasonido del soporte.
- Elija el inserto adecuado para la operación deseada, conforme ("Técnicas y Aplicaciones").
- Rosquee el inserto elegido en la pieza de mano con el auxilio de la llave de fijación y de un leve aprieto.

**Como abastecer los reservorios**

**Agua - Jeringa / Puntas**

Retire el reservorio (17) desenroscándolo en sentido horario y haga la reposición del agua. Después de la reposición recólquelo enroscándolo en el sentido antihorario. Use siempre agua filtrada o productos asépticos.

**Bio-System (opcional)**

Retire las piezas de mano de los terminales. Lleve los terminales de las piezas de mano hasta la pila o cuba de la unidad de agua. Abra totalmente las válvulas del spray de los terminales. Accione o Bio-System, para efectuar la desinfección interna de los componentes de la Unidad Dental con líquido bactericida. Enseguida, accione el pedal de comando por algunos segundos para efectuar el enjuague, para eliminar los residuos químicos del líquido bactericida. Use solución de agua clorada 1:500

**IMPORTANTE:** Repetir este procedimiento antes de iniciar la jornada y después de cada paciente.

La Unidad Dental equipada con el chorro de bicarbonato( Jet hand 1) está dotada de un sistema automático de despresurización y limpieza interna de las mangueras y pieza de mano. Cuando cesamos el accionamiento del pedal del comando, habrá un chorro de aire de barredura interna de todo el sistema, sin embargo, si hubiera atascamiento en el sistema, proceda de la siguiente forma

- a) retire la manguera del pico , dirija la punta para un lugar adecuado (escupidera, cuba de la pila, etc.) y accione el pedal para verificar de que el atascamiento está en el pico
- b) limpie el orificio con el desatascador, introduciendo-o hasta atravesar totalmente por varias veces

c) recoloque la manguera en el pico Caso haya necesidad, sustituya la manguera Retire el adaptador de la punta chorro de bicarbonato desenroscándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj y lleve la punta chorro de bicarbonato para esterilización en autoclave(empaquetado).

**La Unidad Dental equipada con Optilight LD MAX**

- El equipamiento y el conductor de luz no pueden ser colocados en estufas o autoclaves.
- El conductor no puede ser sumergido en solventes o sustancias que contengan acetonas en su composición.
- Evite que el terminal del conductor de luz toque la resina que va a ser polimerizada.
- Al utilizar el Optilight LD Max verifique si la salida del conductor de luz no posee residuos que puedan obstruir el haz de luz.

**SUSTITUCIÓN DE LAS PARTES INTERCAMBIABLES Y/O REMOVIBLE**

Al observar la presencia de manchas irremovibles, roturas o fisuras en el conductor de luz o en el protector ocular, sustituya los componentes dañados.

**IMPORTANTE:** La limpieza del conductor de luz y del protector ocular se debe hacer solamente con jabón neutro y algodón, para que la parte externa del aplicador utilice el jabón neutro o alcohol 70%

**ADVERTENCIA:**  
**Limpieza y mantenimiento Unidades Dentales**

**ATENCIÓN:**

- Con el fin de evitar posibles riesgos o daños al Unidad Dental, recomendamos evitar que el líquido penetre en el interior del mismo.
- La aplicación de otros productos químicos para limpieza a base de solventes o hipoclorito de sodio no es aconsejable, ya que pueden dañar el Unidad Dental.

Imprevisto en Unidad dental:	Probables Causas:	Solución:
-Pieza de mano no funciona	- Compresor desconectado	- Conectar el compresor
- Pieza de mano con baja rotación.	Presión de alimentación del consultorio abajo de lo especificado (80 PSI).	- Regular la presión de alimentación (80 PSI).
- Al accionar el Bio-System no sale líquido bactericida de los terminales de piezas de mano.	Falta de líquido en el reservatorio del Bio-System. - Fusible de la silla quemado - Interruptor general de la Unidad	Abastecer el contenedor con líquido bactericida. - Cambiar el fusible de la silla - Conectar el interruptor general

VEGA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

GABRIELA SCHELSTRAC  
FARMACEUTICA - MAT 4522



	dental o de la silla desconectado	de la Unidad dental o de la silla.
- Negatoscopio no funciona	- Fusible de la silla quemado - Interruptor general de la Unidad dental o de la silla desconectado	- Cambiar el fusible de la silla - Conectar el interruptor general de la Unidad dental o de la silla.
<b>Ultrasonido</b> - El aparato no funciona	- Fusible quemado	- Substituir el fusible
- Falta de potencia en el ultrasonido	- Inserto deformado. - Inserto suelto. - Mala utilización (ángulo de ataque incorrecto).	- Substituir el inserto. - Apretar el inserto con la llave.
<b>Optilight LD MAX</b> Inoperante completamente	Corte de energía eléctrica. -Inoperante completamente. - Fusible de la silla quemado.	- Verificar la red eléctrica. - Cambiar el fusible de la silla
El Unidad Dental no está polimerizando las resinas	La resina no es apropiada para la longitud de onda de las lámparas de fotocurado a LED's.	Adquirir resina apropiada para la longitud de onda de la lámpara de fotocurado, o sea, que contenga fotoiniciadores con canforoquinona.
<b>Chorro de bicarbonato (Jet Hand1)</b> - Insuficiencia de bicarbonato en el chorro	Falta bicarbonato en el Reservatorio. - Obstrucción en la salida del recipiente o en el pico. - Exceso de bicarbonato en el recipiente. - Posición del jet incorrecta	- Agregar bicarbonato al recipiente (máx. 40g). - Remover las partes bloqueadas con desobstructor. - Retirar el exceso. - Corregir posición
- Falta presión en el jet.	Compresor desconectado	- Conectar el compresor
Falta agua en el jet.	- Válvula de agua cerrada. - Reservatorio de agua del Jet vacío	- Abrir la válvula. - Abastecer de agua el Reservatorio

**ATENCIÓN:**

Cualquier otro problema que ocurra con este equipamiento sólo deberá ser reparado por un técnico autorizado Gnatus.

La mala utilización, negligencia o mantenimiento efectuado por técnico no autorizado por el fabricante, implicará en la pérdida de la garantía.

**Condiciones de transporte y almacenamiento****Unidades dentales**

El equipamiento debe ser transportado y almacenado según las siguientes observaciones:

- Atención!, No debe sufrir caída y ni impactar.
- Con el lado de la flecha para arriba.
- Con protección a la humedad, evitando la exposición a lluvias, salpicaduras de agua o piso humedecido.
- Con temperaturas de -12°C a 50°C
- Unidad Dentals Flex**
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 07 unidades.
- Unidad Dentals Cart**
- Con almacenamiento en pilas que no excedan las 04 unidades.

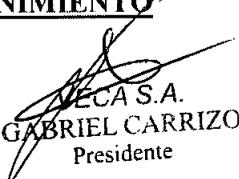
**UNIDADES DE AGUA**

Syncrus Alcance 3T  
Unidad de Agua Syncrus Alcance 4T BV UE  
Unidad de Agua Syncrus Alcance 3T BV UE  
Syncrus LE 2T V-  
Unidad de Agua Syncrus LE TV  
Unidad de Agua Syncrus PE 2T  
Unidad de Agua Syncrus LE Alcance 2T

**Indicaciones de Uso**

Unidad de agua para uso odontológico, está destinada a trabajos auxiliares como provisión de agua para vaso y colecta de residuos ,activación succionadores y otros accesorios que estén incorporados.

**Instrucciones uso****FUNCIONAMIENTO y MANTENIMIENTO**

  
MECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

  
GABRIELA SCHELSTRAETL  
FARMACEUTICA - MAT 2842



#### Panel de control

Operación de los succionadores( Unidad de Agua Syncrus LE Alcance 2T, Unidad de Agua Syncrus LE TV)  
Al retirar el succionador del soporte de las puntas(BV o Venturi), el mismo se accionará automáticamente. Los succionadores BV permiten el ajuste del flujo de succión de acuerdo a la necesidad, a través de la palanca (29) acoplada al succionador moviéndola hacia arriba o hacia abajo.  
Para aumentar el flujo, gírela en sentido antihorario, para disminuir gírela en sentido horario.

#### Regulación del flujo de agua

- Ajuste del flujo de agua en la cuba  
- Ajuste del flujo de agua en el portavaso  
Para regular el flujo de agua en la cuba y en el portavaso, utilice las válvulas de agua de la cuba y del portavaso para aumentar el flujo, gírela en sentido antihorario, para disminuir gírela en sentido horario.

#### ATENCIÓN:

Para programar el tiempo de flujo de agua en el portavaso, presione la tecla "Agua en el portavaso" (27) por tres segundos (se escuchará un pitido largo y el LED se quedará parpadeando). Al alcanzar el tiempo deseado, presione nuevamente la tecla "Agua en el portavaso" (27). El tiempo de flujo de agua en el portavaso estará grabado. Para programar el tiempo de flujo de agua en la cuba, presione la tecla "Agua en la cuba" (26) por tres segundos (se escuchará un pitido largo y el LED se quedará parpadeando). Al alcanzar el tiempo deseado, presione nuevamente la tecla "Agua en la cuba" (26). El tiempo de flujo de agua en la cuba estará grabado.  
Al presionar la tecla "Parada de emergencia" (28), el LED (39) prenderá y ocurre una parada automática de todos los movimientos de la silla, quedándose bloqueados hasta que se presione nuevamente el botón "Parada de emergencia" (32).  
La programación "Agua en el portavaso" y "Agua en la cuba" permiten un tiempo límite de flujo de agua, 1 minuto para agua en el portavaso, y 4 minutos

#### FUNCIONAMIENTO y MANTENIMIENTO

##### Comandos eléctricos Unidad de Agua Syncrus Alcance 3T, Unidad de Agua Syncrus LE TV)

09 - Agua en la Portavaso  
10 - Agua en la Cuba.

##### ATENCIÓN:

Para accionar el flujo de agua en el portavaso, mantenga presionado el botón agua en el portavaso hasta obtener la cantidad deseada.  
Para accionar el flujo de agua en la cuba, presione el botón agua en la cuba), para parar el flujo de agua, presione nuevamente el botón agua en la cuba

##### Regulación del flujo de agua( Unidad de Agua Syncrus PE 2T)

Para regular el flujo de agua en la cuba y en el portavaso, utilice las válvulas de agua de la cuba y del portavaso , para aumentar el flujo, gírela en sentido antihorario, para disminuir gírela en sentido horario.

##### Válvula Master (Unidad de Agua Syncrus Alcance 4T BV UE y 3T BV UE).

La válvula master es un aparato de seguridad que tiene por finalidad liberar / bloquear el paso de agua al consultorio. Es de extrema importancia que después del final del día de trabajo que el agua del consultorio sea cerrada, y eso se puede ser hecho a través de la llave ubicada en la caja de conexiones

#### LIMPIEZA y MANTENIMIENTO

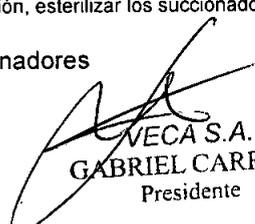
##### Limpieza

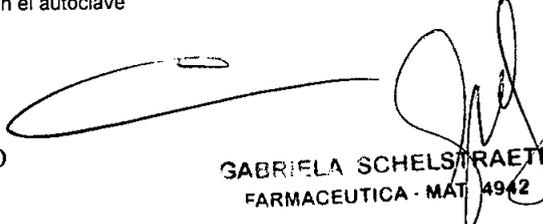
Luego de cada paciente es necesario efectuar la succión de la solución desinfectante evitando el riesgo de contaminación cruzada y aumentando la vida útil del aparato  
.Composición del producto indicado Para la limpieza : Alcohol Isopropílico, Ácido Hidroacético, Ácido Fosfórico y Agua Destilada .

Importante: no usar producto espumante.

Atención: Al proceder con la succión de solución, no se olvide que ambos cuerpos suctores deberán estar abiertos.  
Después del procedimiento de succión, esterilizar los succionadores en el autoclave

##### Limpieza de los filtros succionadores

  
VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

  
GABRIELA SCHELSTRAETE  
FARMACEUTICA - MAT 4942

Después de la succión de la solución, retire la tapa (19) y el filtro (20), y lávelos en agua corriente.

2461



**Limpieza de las rejillas**

Retire la rejilla con el auxilio de una pinza, enseguida haga la limpieza.

**ATENCIÓN:**

• UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN

CUANDO MANIPULE LOS FILTROS Y LOS DESAGÜES.

DESCARTE LOS DETRITOS Y LOS PRODUCTOS CONTAMINADOS CON BASURA BIOLÓGICA.

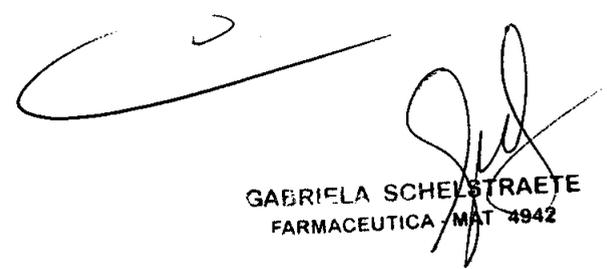
Imprevisto en Unidad de agua	Probables Causas:	Solución:
- Succionadores sin fuerza.	- Falta de aire del compresor - Bomba de Vacío desconectada - Filtro con exceso de suciedad - Tapa del filtro mal puesta	- Regularizar suministro de aire - Ligar Bomba de Vacío - Retirar y lavar el filtro - Retirar la tapa y colocar correctamente
- No sale agua de la jeringa	- Falta de agua en el depósito - Compresor desconectado	- Abastecer el depósito con agua filtrada - Ligar o compresor
- No funciona la descarga de agua en la cuba y el agua en el portavaso	- Falta de agua - Válvula de agua cerrado - Falta de energía eléctrica - Fusible de la silla quemado - Llave general de la silla desconectado	- Verificar la red de agua - Abrir el registro del agua - Verificar la red eléctrica - Cambiar el fusible de la silla - Conectar la llave general de la silla
- Pieza de mano con baja rotación.	Presión de alimentación del consultorio abajo de lo especificado (80 PSI).	- Regular la presión de alimentación (80 PSI).
- Al accionar el Bio-System no sale líquido bactericida de los terminales de piezas de mano.	Falta de líquido en el depósito del Bio-System - Fusible de la silla quemado - Interruptor general de la Consola, de Caja de conexión o de la silla desconectado	- Abastecer el contenedor con líquido bactericida - Cambiar el fusible de la silla - Conectar el interruptor general de la Consola, de Caja de conexión o de la silla.
- No sale agua del spray de las piezas de mano	- Falta de aire del compresor. - Falta de agua en la reserva. - Terminal de acoplamiento de la pieza de mano cerrada	- Regularizar suministro de aire - Abastecer la reserva con agua filtrada. - Abrir el terminal
Optilight LD- Inoperante completamente	- Corte de energía eléctrica. - Fusible de la silla quemado	- Verificar la red eléctrica. - Cambiar el fusible de la silla
- El equipo no está polimerizando las resinas	La resina no es apropiada para la longitud de onda de las lámparas de fotocurado a LED's	Adquirir resina apropiada para la longitud de onda de la lámpara de fotocurado, o sea, que contenga fotoiniciadores con canforoquinona

**Condiciones de transporte y almacenamiento**

El equipamiento debe ser transportado y almacenado según las siguientes observaciones:

- Atención!, No debe sufrir caída y ni impactar.
- Con el lado de la flecha para arriba.
- Con protección a la humedad, evitando la exposición a lluvias, salpicaduras de agua o piso humedecido.
- Con temperaturas de -12°C a 50°C.
- Apilamiento máximo, indicado en el embalaje la cantidad de caja que puede ser apilada durante el transporte y almacenamiento.

  
VECA S.A.  
GABRIEL CARRIZO  
Presidente

  
GABRIELA SCHEELSTRAETE  
FARMACEUTICA MAT 4942