

TECNO-GAZ NEWS

Información y oportunidades directamente
del fabricante al usuario

Sedación Consciente

Nuevo Circuito Y Nuevas Máscaras



Todos los derechos reservados. La empresa puede realizar cambios de imágenes o textos sin previo aviso. Tecno-Gaz S.p.A. no se hace responsable de los daños derivados de la falta o inexactitud de los datos presentes en este documento 0039 0521 8380. El fin único de las imágenes de los productos es ilustrativo.

FOCUSON

CED escribe el 11/05/12 en un informe CED:

Sedación por inhalación que utiliza óxido nítrico y oxígeno, se trata de una técnica clave para eliminar el miedo y la ansiedad creados por las intervenciones dentales. Desde hace más de 150 años hasta la actualidad.



Página 2

Tecno-Gaz presentación

El proyecto integrado Tecno-Gaz.



Página 3

Analgesia sedativa

Master Flux Plus

Cuanto mejor es el rendimiento, mayor es la comodidad del paciente.



Página 4

Analgesia sedativa

Master Flux Plus Electronic



Página 6

Circuito y mascarillas

Sistema IntelliFlux



IntelliFlux
Circuito y mascarillas

Página 10 **Nuevas Máscaras**

Emergencia

Dispositivos Salvavida

El equipo con un DEA (desfibrilador) es una obligación legal, un dispositivo médico y suplemento profesional a su consulta dental.



Página 11

Información general

Sedación



Entre un 10 y un 30% de los adultos y los niños tienen algún tipo de miedo o ansiedad relacionada con el tratamiento dental. Sin duda, estos pacientes se beneficiarán de la sedación con óxido nitroso (N₂O). Además, este tipo de sedación es extremadamente seguro y eficaz en las manos del un odontólogo formado adecuadamente.

La sedación consciente puede ser definida como: *“Una técnica en la cual el uso de un fármaco o fármacos produce un estado de depresión del sistema nervioso central que permite llevar a cabo el tratamiento y mantener el contacto verbal on el paciente.”*

CED escribe el 11/05/12 en un informe CED:

La Sedación Inhalatoria con óxido nitroso y oxígeno ha sido, desde hace más de 150 años, una técnica clave para evitar el miedo y la ansiedad producidos por las intervenciones dentales y lo sigue siendo hoy en día. La sedación Inhalatoria con óxido nitroso junto con técnicas conductuales de apoyo es eficaz para niños y adultos. Un Informe Cochrane de 2008 analiza cambios favorables en el comportamiento y la gestión del ansiedad con el de N₂O. Se ha descrito como la “técnica estándar” para odontología pediátrica (NICE 2010).

La técnica es segura, fiable y eficaz para procedimientos dentales. Permitirá a la mayoría de los pacientes dentales aprensivos estar sedados y garantizar el éxito de forma cómoda y sin estrés.

Se debe administrar por dentistas acreditados y con un equipo bien formado y capacitado . La técnica tiene una tasa de éxito muy elevada y debe considerarse una herramienta fundamental para la gestión del dolor y la ansiedad.

¿Cuántos pacientes tienen miedo o ansiedad relacionada con el tratamiento dental?

10%

30%



Tecno-Gaz presentación



- + Tecno-Gaz **fundada en 1980**
- + Situada en Parma, Italia
- + Master Flux fabricado **desde 1995**
- + Único fabricante en Europa de dispositivos de sedación
- + **12.000** unidades instaladas por todo el mundo



+ **Universidades: Master Flux empleado Y mejorado en la Universidad de**

Parma, LKH - Univ, Klinikum Graz, Austria, Charité Universitätsmedizin Berlin, Universidad Internacional De Cataluña (UIC), Universidades de Barcelona, Facultad de Odontología de Murcia, Complutense De Madrid, Universita di Torino, Ancona, Bolonia, Bolzano, Roma, Napoli, Catania, Sassari.

El proyecto integrado Tecno-Gaz

Tecno-Gaz es capaz de ofrecer una gama de soluciones para gestionar, administrar y ampliar la prestación de servicios de su clínica. Nuestras soluciones no se limitan al suministro de un producto, sino que incluyen una gama de servicios, habilidades y experiencia.



Analgesia sedante *Master Flux Plus*

Sedación consciente

La administración controlada de oxígeno y óxido nitroso por vía inhalatoria produce una sensación de relajación, y reduce el estrés. La ansiedad y la percepción del dolor disminuyen, aumentando la colaboración del paciente con el médico mientras se mantienen los reflejos vitales.

¿Por qué la sedación consciente?

La complejidad de las operaciones y el aumento de la invasividad han generado una prolongación considerable de las sesiones y requieren una nueva forma de acercarse al paciente. Con la sedación consciente, es posible disminuir el estrés quirúrgico, aumentar la colaboración del paciente, en consecuencia, la productividad.

Master Flux Plus, la máquina de sedación

Master Flux PLUS es el único sistema de Sedación completamente desarrollado en Italia. Todas las piezas son fabricadas por Tecno-Gaz y sometidas a una inspección individual escrupulosa. Para evitar que la máquina ejerza un efecto negativo visual y psicológico sobre el paciente, se ha creado una elegante unidad con capacidad para contener las botellas del oxígeno y óxido nitroso y sus reductores.



Dispositivo Seguro

Siempre Concentración Mínima de Oxígeno

Siempre se suministra un **mínimo de 30% de oxígeno**, por lo que se evita cualquier riesgo de HIPOXIA o de ANOXIA.

Corte de N₂O

Dispositivo de seguridad que interrumpe el suministro de **N₂O cuando la presión de O₂ es inexistente**.



Botón de Emergencia O₂

Al presionar el botón de O₂, se interrumpe el suministro de N₂O, suministrando **100% de oxígeno al paciente**.

Válvula anti-retorno

Una válvula muy especial evita que los gases expulsados regresen a los circuitos. Además, un dispositivo especial permite al paciente respirar el aire ambiente en caso de fallo de suministro.

Control de flujo Automático

El sistema se ha diseñado para permitir un suministro **rápido y fácil**. Girando el botón del O₂, **1** se selecciona la cantidad en litros por minuto, según la capacidad respiratoria del paciente. El botón de suministro de óxido nitroso **3** puede variar desde 0 hasta 70%.

Las columnas que indican los flujos se diseñaron para una lectura fácil y rápida.

Las conexiones se sitúan detrás de la caja de control y sus conectores son físicamente distintos con el fin de prevenir el riesgo de una conexión de tubos de gases equivocada. De nuevo, una precaución más que garantiza una mayor seguridad del dispositivo.



Master Flux Plus Electronic



- ⊕ **Sistema electrónico** para sedación consciente
- ⊕ **Interfaz gráfica** con pantalla en color
- ⊕ **Red eléctrica y batería** Suministro de energía (4 h)
- ⊕ Sistemas de **seguridad** con **alarmas sonoras y visuales**



Dispositivos de seguridad

El caudalímetro MF ELECTRONIC es un sofisticado producto electrónico equipado de un sistema de liberación con regulador. Se seleccionó un método electrónico donde es posible ajustar con precisión el flujo de gases con solo un botón. De esta forma, se ha diseñado un producto de alta precisión muy fiable y sencillo de usar. Master Flux Plus Electronic es fácil de usar y sus características técnicas lo convierten en un equipo extremadamente flexible. La posibilidad de error es mínima gracias a unos dispositivos de seguridad muy eficaces que evitan consecuencias negativas para el paciente. El contenido gráfico de la pantalla es muy fácil de interpretar.





1

Interrupción de N₂O

Interrupción del flujo de N₂O cuando la presión de O₂ es igual a cero (ausencia de oxígeno).

2

Sin gas espirado

Una válvula especial evita el paso de los gases espirados de nuevo al circuito. Además, un dispositivo específico permite que el paciente respire el aire ambiental en caso de fallo del suministro de gases.

3

Control automático del flujo

- El sistema se ha diseñado para una administración fácil y rápida. Al girar la rueda del O₂ se ajusta el flujo necesario en litros por minutos según el volumen respiratorio del/la paciente. La rueda de ajuste permite un suministro automático de óxido nitroso con un rango porcentual entre el 0 – 70%.
- La interfaz gráfica se ha diseñado para garantizar una fácil lectura de las tasas de flujo de gases.

Master Flux Plus Electronic

Porcentaje de óxido nitroso

Indicador de carga de la batería

Selección del paciente adulto/ pediátrico

Porcentaje de oxígeno



Mezcla total en litros por minuto

Óxido nitroso en litros por minuto

Oxígeno en litros por minuto

Menú de navegación sencillo configurable con un solo toque



Concentración mínima de oxígeno. Se mantiene continuamente un porcentaje de oxígeno del 30%, lo que evita el riesgo de hipoxia o anoxia.

El reductor de presión que conecta el caudalímetro a las bombonas se localiza en el interior del mueble, fuera de la vista del paciente. El sistema de montaje es seguro, sin riesgo de intercambiar los reductores de gas entre ambas bombonas y el caudalímetro.



Portátil, con batería para 4 horas



Configuración paciente adulto

100% seguro



Configuración paciente pediátrico

Totalmente configurable



Alarma por falta de oxígeno
Alarma por falta de N₂O



Posibilidad de registrar nuevos pacientes con números correlativos y recuperar, posteriormente, los datos (tiempo y cantidad).



IntelliFlux

Circuito y mascarillas



Novedad

Mascarillas para Niños

Tamaño 1-4



Espacio de trabajo

El sistema Intelliflux se puede regular en 180° para trabajar en las partes laterales de la boca. Garantiza el espacio ideal para el trabajo del odontólogo.



Comodidad para paciente



Ninguna dispersión de gas en el ambiente

LATEX FREE

Perfil de silicona ideal para cualquier tipo de rostro.

Soporte frontal para el paciente



Salida de gases con válvula de no retorno

Entrada de gases con válvula de no retorno

Sustitución sencilla de los tubos



Tiempo de sedación más rápido



Nuevas membranas para una respiración más fácil



Kit de montaje para equipo dental

El nuevo circuito

Ergonomía

- Permite trabajar a 4 manos.
- Conector orientador de los tubos del circuito por encima del cabeza del paciente (el conector se orienta liberando un amplio espacio de trabajo).



Tratamiento agradable

- El paciente sedado experimenta un estado de bienestar. Además la mascarilla amortiguada no deja ninguna marca en el rostro.
- Reposo frente y elástico en la nuca para una estabilidad máxima.



Sedación rápida y eficiente

- Mascarilla con ajuste óptimo y que se adapta perfectamente a cualquier forma de cara.



Ninguna dispersión de gas en el ambiente gracias a:

- Válvula anti retorno
- Conexión a la aspiración del equipo
- Nueva mascarilla que se ajusta perfectamente

Las nuevas mascarillas



1
(XXS)



2
(XS)



3
(S)



4
(M)

Ventajas nuevos circuitos y nuevas mascarillas:

- Ninguna dispersión de gas en el ambiente.
- Mejor adaptación a cualquier tipo de rostro.
- Mayor comodidad para el paciente y el operador.

Hoy, con el nuevo circuito y las mascarillas adaptada, se alcanza un **mayor rendimiento logrando además un mejor control** sobre el suministro de la mezcla de gases.



Prevenir Infecciones Cruzadas

Buenas prácticas

Tecno-Gaz, que es uno de los líderes europeos en esterilización, informa sobre las mejores prácticas en el uso de mascarillas de sedación con el fin de evitar la contaminación cruzada según lo recomendado por la normativa europea: EN 13060, 17665-1, EN556-1, y la clasificación de Spaulding. Spaulding define la criticidad (Críticos, semi-críticos o no críticos) de instrumentos y objetos utilizados durante el tratamiento, dependiendo del uso y del posible contacto con la piel del paciente y / o la goma y los tejidos.

¿Qué es **desechable**, y qué se puede **esterilizar**?

Cinturón

no esterilizable



LATEX
FREE



Tubos

Los tubos se definen como no críticos.
Sin embargo, Tecno-Gaz propone 3 tipos de tubos:

- Desinfectable
- Que se puede esterilizar a 121° C
- Que se puede esterilizar a 134° C

Mascarillas

Se definen como semi-críticas.
Se puede desinfectar o esterilizar a 121 °C o 134 °C.

Piezas de goma

El caucho puede esterilizarse a 134 °C
También existe en lotes de recambio.

Accesorios para Master Flux Plus

NUEVO



Mascarilla

1 (XXS)
Art.Nr. MF835ZMF

NUEVO



Mascarilla

2 (XS)
Art.Nr. MF836ZMF

NUEVO



Mascarilla

3 (S)
Art.Nr. MF837ZMF

NUEVO



Mascarilla

4 (M)
Art.Nr. MF838ZMF

Soporte frontal de silicona con tamaño universal y Perfil de silicona en varios tamaños

Autoclave 134°C.: 30 ciclos



1 (XXS)
Art.Nr. 2ZMFA0050

2 (XS)
Art.Nr. 2ZMFA0051

3 (S)
Art.Nr. 2ZMFA0052

4 (M)
Art.Nr. 2ZMFA0054

Correa de sujeción con gancho de plástico

Art.Nr. 2ZMFA0046



Kit de montaje para equipo dental

Art.Nr. 3MEDT0007+1ZMFA0064



Balón de respiración

Art.Nr. 3MEDN0001



Tubo del Circuito

Largo: 1.8 mt.
no esterilizable

Art.Nr. 3MEDT0006

Tubo del Circuito

Largo: 1.8 mt.
Autoclave 134°C.: 30 ciclos

Art.Nr. 3MEDT0018

Tubo del Circuito

Largo: 50 m
Desinfectable

Art.Nr. 3MEDT0019



Balón de reanimación Master Flux

Para adultos autoclavable de doble cámara

Art.Nr. 2000-R2



Balón de reanimación Master Flux

para niños autoclavable de doble cámara

Art.Nr. 2100-R2



Servicio/Garantía/Normativa

Duración de la garantía:
2 años de garantía legal

**Regulación CE
Y normativas:**
93/42 EEC

**clasificación
del producto:**
Dispositivo
Médico Clase II a

**Propuesta
de servicio**



**Calibración de la
caja Fluxométrica**



**13/5000
Tiempo de servicio**

1 semana

**Piezas de
recambio en
Murcia (España)**



Primeros auxilios dispositivos que salvan vidas

Oxigenación

Vital test es un pulsioxímetro profesional diseñado para el ámbito odontológico. Sencillo y con numerosas funciones se puede suministrar con un soporte fijo a la unidad, a la pared o a otro soporte. Esta opción permite tener un control continuo del aparato y disponer de un instrumento cómodo de uso frecuente.

Características Principales

- Visualización de la lectura decimal o de longitud de onda de los valores
- Selección de la lectura adultos-niños
- Sonido on/off y volumen regulable
- Alarmas mín/máx SPO2
- Alarmas mín/máx pr
- Identificación del paciente
- Lectura de los datos

A petición del cliente, con Vital Test puede suministrarse un programa con interfaz para conectarse al ordenador y grabar e imprimir los parámetros detectados.

Vital Test

Oximetría de pulso

Art. Nr. 11250



Desfibrilación

TecnoHeart Plus efectúa todas las funciones de forma automática mientras informa al usuario de la función seleccionada. La decisión de emitir una descarga es automática, sin intervención del usuario, y le precede un mensaje de voz. De esta forma, se evitan retrasos, dudas y se elimina la intervención humana.



Tecnoheart Plus

Desfibrilador semiautomático

Art. Nr. 11250

- 1 Tapa:** protege los símbolos de acción, el botón del modo paciente y el botón de descarga.
- 2 Indicador de estado:** indica el estado del dispositivo, la temperatura y el nivel de carga de la batería.
- 3 Conector de los electrodos:** Para la conexión de los electrodos.
- 4 Símbolos de acción:** el indicador LED rojo parpadea debajo del correspondiente símbolo de acción.
- 5 Interruptor del modo paciente:** el usuario debe seleccionar el tipo de paciente, adulto o pediátrico, con el interruptor.
- 6 Botón de descarga:** una vez completada la preparación para la descarga eléctrica, el pulsador de descarga parpadeará. Presione el botón de descarga para aplicar la descarga eléctrica.
- 7 Botón deslizante:** para encender presione el botón deslizante hacia la derecha.
- 8 Ranura para la tarjeta SD:** en la tarjeta SD se guardan los datos y se actualiza el dispositivo firmware del DEA.
- 9 Puerto de comunicación de infrarrojos:** comunicación con el PC.

**¡EL ÚNICO
DEFIBRILADOR
CON PRESTACIONES
EXCLUSIVAS!**



Anticipa, asesora y guía el cambio.

FABRICAMOS EL FUTURO

*CONSTRUIMOS EL
FUTURO, DÍA TRAS DÍA,
IDEA TRAS IDEA.*



FÁBRICA 1



LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE AUTOCLAVES



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80

Fax +39 0521 83.33.91

www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345

R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

www.tecnogaz.com

