

# TECNO-GAZ

Información y oportunidades directamente  
del fabricante al usuario

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 datos 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.

## Sedación Consciente

### Nuevo Circuito Y Nuevas Mascarillas

#### 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 MasterFlux Plus

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

Página 4



#### Circuito y mascarillas Sistema IntelliFlux



Página 6 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



**E**ntre 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 (N<sub>2</sub>O). 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:

**L**a 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 N<sub>2</sub>O. 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?



# 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.



# Sedación consciente *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

**M**aster 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 N<sub>2</sub>O

Dispositivo de seguridad que interrumpe el suministro de **N<sub>2</sub>O cuando la presión de O<sub>2</sub> es inexistente**.

## Botón de Emergencia O<sub>2</sub>

Al presionar el botón de O<sub>2</sub>, se interrumpe el suministro de N<sub>2</sub>O, 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 O<sub>2</sub>, **1** se selecciona la cantidad en litros por minuto, según la capacidad respiratoria del paciente. El botón de suministro de óxido nítrico **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.



# 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 non deja ninguna marca en el rostro.
- Reposa 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



### 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



### **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



LATEX  
FREE



### **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

## Equipo estándar

MF835ZMF  
Mascarillas nasales  
Tamaño 1

MF836ZMF  
Mascarillas nasales  
Tamaño 2

MF837ZMF  
Mascarillas nasales  
Tamaño 3

MF820ZMF  
Circuito completo

MF824ZMF  
Circuito aspiración



## Mascarillas nasales

## Soporte frontal de silicona



	MF835ZMF Tamaño 1	MF836ZMF Tamaño 2	MF837ZMF Tamaño 3	MF838ZMF Tamaño 4	2ZMFA0050 Tamaño 1	2ZMFA0051 Tamaño 2	2ZMFA0052 Tamaño 3	2ZMFA0054 Tamaño 4
Opcional				★				
Reemplazos	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️



	MF820ZMF Circuito completo	MF824ZMF Circuito aspiración	SMFA197 Circuito de descarga	2ZMFA0046 Correa de sujeción con gancho de plástico	3MEDT0007+1ZMFA0064 Kit de montaje para equipo dental
Opcional					
Reemplazos	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️



	3MEDT0006 Tubo circuito no esterilizable 1,8 mt	3MEDT0018 Tubo circuito esterilizable 121° C: 30 ciclos -1,8 mt	3MEDT0019 Tubo Circuito desechable 50 mt	3MEDN0001 Balón de respiración	BG001ZBG Balón de reanimación
Opcional					★
Reemplazos	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️

# 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~~  
~~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 fijarlo 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 SPO<sub>2</sub>
- 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. AE001Z12

- 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  
DESFIBRILADOR  
CON PRESTACIONES  
EXCLUSIVAS!**





**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



Tecno-Gaz Spa.

[www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

