



Bewusste Sedierung

Neue Masken und Schlauchsysteme

MasterFlux Plus, System
für die bewusste Sedierung



Allgemeine Informationen über die bewusste Sedierung

Etwa 10 bis 30 % der Erwachsenen und Kinder fürchten sich vor einer zahnärztlichen Behandlung. Es gibt deutliche Hinweise darauf, dass diese Patienten von einer bewussten Sedierung mit Lachgas (N₂O) profitieren, und dass diese Form der Sedierung "in den Händen eines geschulten Zahnarztes" extrem sicher und effizient ist.

Bewusste Sedierung kann definiert werden als: "Eine Technik, bei der die Verwendung eines Medikaments oder Medikamenten eine Beruhigung des zentralen Nervensystems erzeugt, die die Durchführung der Behandlung ermöglicht, wobei der verbale Kontakt zum Patienten während des gesamten Zeitraums der Sedierung aufrechterhalten wird."



Von einem CED-Bericht vom 11.05.2012:

Seit mehr als 150 Jahren ist die bewusste Sedierung unter Verwendung von Lachgas (Distickstoffmonoxid) ein grundlegendes Verfahren bei der Behandlung von Angstpatienten. Die bewusste Sedierung mit Lachgas, wenn sie durch geeignete Techniken unterstützt wird, ist bei Kindern und Erwachsenen wirksam. Ein Cochrane-Review von 2008 berichtet über günstige Veränderungen im Verhalten oder in der Angst, wenn N₂O verwendet wird. Dies wurde als die "Standard Technik" für die Kinderzahnheilkunde bezeichnet (NICE 2010). Die Technik für zahnärztliche Eingriffe ist sicher, wertvoll, effektiv und ermöglicht es, dass die Mehrheit der Angstpatienten erfolgreich sediert und in einer viel angenehmeren und stressfreieren Umgebung behandelt werden. Bei ordnungsgemäßer Anwendung durch akkreditierte Zahnärzte mit gut gewarteter Ausrüstung und entsprechend ausgebildetem Personal, hat die Technik eine extrem hohe Erfolgsrate und sollte zur zahnärztlichen Ausrüstung als grundlegendes Instrument zur Schmerz- und Angstbewältigung gehören.

Wie viele Patienten fürchten sich vor zahnärztlichen Behandlungen?

10%

30%



Tecno-Gaz

Firmenprofil

Tecno-Gaz wurde 1979 gegründet

Firmensitz: Parma, Italien

Masterflux Lachgasgerät wird seit 1995 produziert

Einzig europäische Hersteller von Sedierungsgeräten für die Zahnklinik

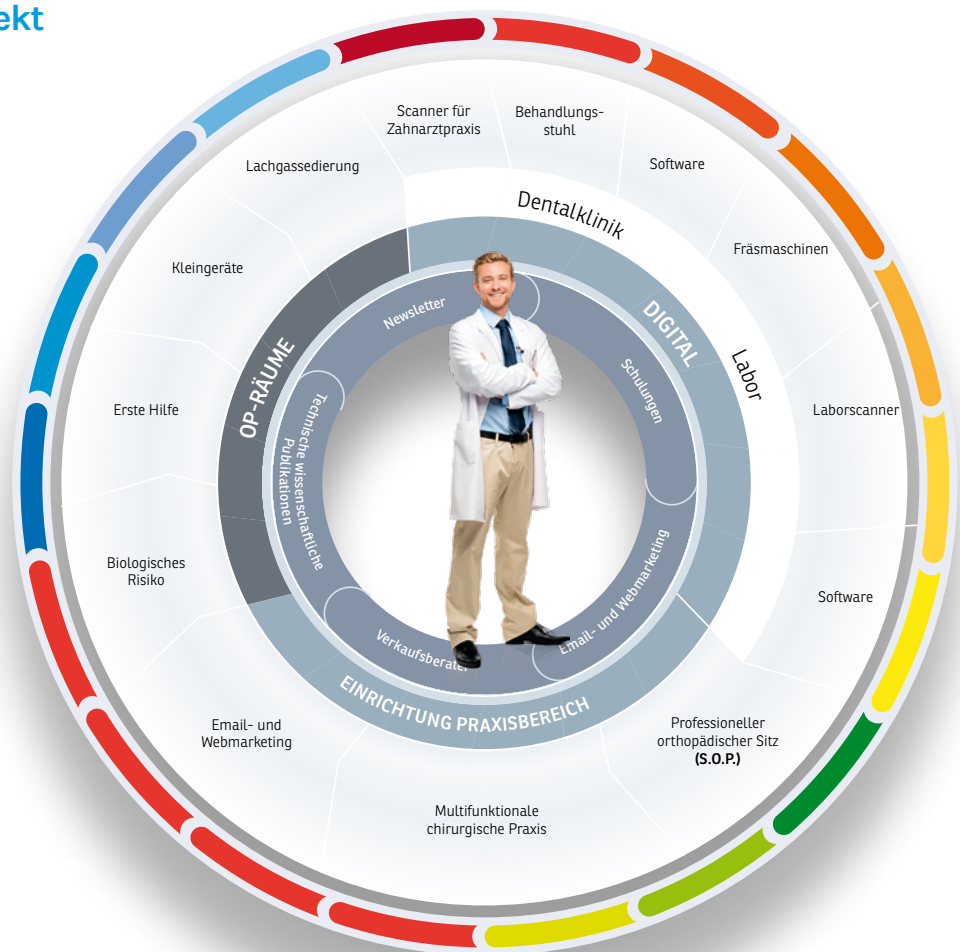
12.000 Sedierungsgeräte wurden weltweit installiert

Universitäten: Masterflux wird an folgenden Universitätskliniken eingesetzt: Parma, LKH-Uni.Klinikum Graz, Charité Universitätsmedizin Berlin, Internationale Universität von Katalonien (UIC), Universitäten von Barcelona, Zahnheilkundliche Fakultät von Murcia, Complutense Madrid, Turin, Ancona, Bologna, Bozen, Rom, Neapel, Catania, Sassari.



Das Tecno-Gaz Projekt

Tecno-Gaz bietet eine Reihe von Lösungen, um den Betrieb in Ihrer Praxis abzuwickeln, zu managen und zu erweitern. Unsere Lösungen bieten Ihnen nicht nur die einzelnen Produkte, sondern eine umfassende Reihe von Dienstleistungen, Expertise und Fachwissen.



Analgesedierung Masterflux Plus

Die bewusste Sedierung. Die kontrollierte Verabreichung von Sauerstoff und Distickstoffmonoxid durch Inhalation induziert ein entspanntes Gefühl und reduziert emotionalen Stress. Ängste und das Schmerzempfinden werden gelindert, was die Bereitschaft des Patienten erhöht und die Zusammenarbeit mit dem Therapeuten erleichtert, während die Vitalreflexe unverändert erhalten bleiben.



+

Warum die bewusste Sedierung?

Komplexe Operationen und erhöhte Invasivität verlängern deutlich die Sitzungen und erfordern einen neuen Umgang mit dem Patienten. Mit bewusster Sedierung ist es möglich, den chirurgischen Stress zu reduzieren und somit die Akzeptanz des Patienten zu erhöhen.

Master Flux Plus, das Gerät für die bewusste Sedierung

Master Flux Plus ist ein einzigartiges Gerät zur bewussten Sedierung, das vollständig in Italien erforscht und entwickelt wurde. Alle Teile werden von Tecno-Gaz hergestellt und unterliegen einer sorgfältigen Einzelprüfung. Um dem Patienten positive visuelle und psychologische Wirkung zu vermitteln, sind die Komponenten in einer eleganten Einheit untergebracht, die Sauerstoff und Lachgasflaschen mit entsprechenden Reduktoren und Aufsätzen enthält.

Sicherheitsvorrichtungen

+

Minimale Sauerstoffkonzentration

Es ist immer ein Anteil von 30 % Sauerstoff vorhanden, somit entsteht ein Schutz vor dem Risiko von HYPOXIE und ANOXIE.

+

N₂O Abschaltfunktion

Unterbricht den N₂O-Durchfluss, wenn der O₂-Druck auf Null ist (kein Sauerstoff)

O₂-Notfall 2

Wenn wir den O₂-Knopf drücken, unterbrechen wir den N₂O-Zufluss und führen dabei sowohl dem Kontrollballon, als auch dem behandelten Patienten 100 % Sauerstoff zu.

+

Sicherheitsventil für verbrauchtes Gas

Ein spezielles Rücklaufsperrventil verhindert, dass ausgeatmete Gase im Kreislauf recycelt werden. Zusätzlich ermöglicht eine spezielle Vorrichtung dem Patienten das Atmen von Raumluft bei Gasausfall.



+

Automatische Durchflusskontrolle

Das System ist so konzipiert, dass der Durchfluss schnell und einfach erfolgt. Durch das Drehen des O₂-Knopfes 1 stellen wir den vom Patienten benötigten Durchfluss in Litern pro Minute, abhängig von seinem Atemzugvolumen, ein. Durch einen speziellen Einstellknopf 3 kann der Prozentsatz des abgegebenen Lachgases automatisch von 0 bis 70 % eingestellt werden.

Die Spalten, die die Durchflusswerte anzeigen, wurden für ein schnelles und einfaches Ablesen gestaltet.

Die Anschlüsse sind auf der Rückseite der Durchflusskontrollbox montiert und ihre Befestigungen sind optisch unterschiedlich um die Gefahr des Vertauschens der Schläuche für die beiden Gase zu verhindern. Eine weitere Vorsichtsmaßnahme, um die Sicherheit bei der Verwendung des Gerätes zu garantieren.

IntelliFlux

Neue Masken und Schlauchsysteme



**Maske für Kinder
und Jugendliche**



Stützfläche für die
Stirn des Patienten



LATEXFREI



Gasauslass mit
Rückflussventilen



Gaseinlass mit
Rückflussventilen



Arbeitsbereich

Die IntelliFlux-Masken können um 180° um den seitlichen Teil des Mundes verstellt werden und garantieren den idealen Zugang zum Arbeitsbereich des Zahnarztes.



Perfekte Abdichtung für weniger Umgebungscontaminationen

Silikonprofil geeignet für jede Gesichtsform. Hinterlässt keine Abdrücke, bietet hohen Tragekomfort und reduziert N₂O-Emissionen in der Umwelt.



Einfacher Schlauchtausch

Seitliche Gaszufuhrschläuche können Betriebsprobleme verursachen und die normalen zahnärztlichen / chirurgischen Tätigkeiten behindern.



Das Schlauchsystem

Ergonomie

- Perfekt geeignet für die Arbeit zu zweit
- Die Schläuche befinden sich über dem Kopf des Patienten, um die Behandlung nicht zu behindern.
- Das System kann in allen Positionen bewegt werden.



Angenehme Behandlung

- Der Patient ist sediert, bleibt tief entspannt und atmet durch eine Maske, die keine Abdrücke auf seinem Gesicht hinterlässt.
- Die frontale Stütze und das elastische Gummiband sorgen für perfekten Halt.

Schnelle und effiziente bewusste Sedierung

Perfekt abdichtende Maske, die sich an alle Gesichtsformen und Rundungen anpasst und eine schnellere und effizientere Sedierungsbehandlung ermöglicht.

Keine Gasausbreitung im zahnärztlichen OP-Raum

- Besondere Spezifikationen tragen dazu bei Dispersion zu verhindern, wie z. B.:
- Rückflussventil.
- Adaptierbarer Anschluss an Absauggeräte der Dentaleinheit.
- Neue atmungsaktive Membran.
- Einweg Silikonform, die sich an das Gesicht anpasst.



Die Masken

Vorteile der neuen Masken und Schlauchsysteme:

- Kontrolle der Gasausbreitung in der klinischen Umgebung
- Perfekte Anpassung an jede Gesichtsform
- Ausgezeichneter Komfort für Patient und Bediener



Mit neuen, anpassungsfähigen Schlauchsystemen und Masken gibt es heute eine verbesserte Kontrolle und Leistung bei der Mischgaszufuhr.

Vermeiden von Kreuzinfektionen

Bewährte Maßnahmen für die Praxis

Tecno-Gaz, ein führendes Unternehmen im Bereich der Sterilisation, gibt Informationen über die beste Vorgehensweise zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen bei der Verwendung von Sedierungsmasken, wie sie von den europäischen Vorschriften empfohlen werden: EN 13060, 17665-1, EN556-1 und die Spaulding-Klassifizierung.

Spaulding definiert die Gefährlichkeitsstufen (kritisch, semikritisch oder unkritisch) von Instrumenten und Gegenständen, die während der Behandlung verwendet werden, abhängig von der Handhabung und dem möglichen Kontakt mit der Haut oder dem Zahnfleisch bzw. Gewebe des Patienten.

+

Was gilt als Einwegartikel, und was kann sterilisiert werden?



Masken

Masken gelten als semikritisch. Sie können bei 134 °C desinfiziert oder sterilisiert werden.

Bestandteile aus Gummi

Sterilisation bei 134 °C. Gibt es auch als Einwegmaterial



Schläuche

Schläuche gelten als unkritisch. Dennoch bietet Tecno-Gaz 3 Arten von Schläuchen an:

- Einmaliger Gebrauch (optional)
- Sterilisation bei 121 °C (Standard)
- Sterilisation bei 134 °C (optional)



Nackenband

Einwegartikel

Zubehör für Master Flux Plus

NEU



Maske

1 (XXS)

Art. Nr. MF835ZMF

NEU



Maske

2 (XS)

Art. Nr. MF836ZMF

NEU



Maske

3 (S)

Art. Nr. MF837ZMF

NEU



Maske

4 (M)

Art. Nr. MF838ZMF

Silikon-Kopfkissen in Einheitsgrößen und Silikon-Maskenpolster in unterschiedlichen Größen

Autoklavierbar bei 134 °C. Minimum: 30 Zyklen



1 (XXS)

Art. Nr. 2ZMFA0050

2 (XS)

Art. Nr. 2ZMFA0051

3 (S)

Art. Nr. 2ZMFA0052

4 (M)

Art. Nr. 2ZMFA0054

Halteband mit Kunststoffhaken

Art. Nr. 2ZMFA0046



Montagesatz für Behandlungsstuhl

Art. Nr. 3MEDT0007+1ZMFA0064



Beatmungsbeutel

Art. Nr. 3MEDN0001



Schlauchsystem

Schlauchlänge: 1,8 m

Nicht autoklavierbar

Art. Nr. 3MEDT0006



Schlauchlänge: 1,5 m

Autoklavierbar bei 134 °C. Minimum: 30 Zyklen

Art. Nr. 3MEDT0018



Schlauchlänge: 50 m

Einwegprodukt

Art. Nr. 3MEDT0019

Beatmungsbeutel MasterFlux Plus

für Erwachsene, autoklavierbar mit 2 Beuteln

Art. Nr. 2000-R2



für Kinder, autoklavierbar mit 2 Beuteln

Art. Nr. 2100-R2



Service/Gewährleistung/Normen

Serviceangebote

+

In Italien oder bei den lokalen Vertriebspartnern

Um mehr über unsere Serviceleistungen zu erfahren, senden Sie eine E-Mail an: support@tecnogaz.com

+

Service: Ersatzteile und Reparaturen durch den lokalen autorisierten Händler gewährleistet

Um Ihren Fachhändler-Kontakt zu erhalten, senden Sie eine E-Mail an: support@tecnogaz.com



CE-Vorschriften
und Normen:
93/42 EWG



Gewährleistung
2 Jahre gesetzliche
Gewährleistung



Produktklassifizierung:
Klasse II^a medizinisches
Produkt



Erste Hilfe Lebensrettungsgeräte

Defibrillation

Tecnoheart Plus ermöglicht eine sichere Defibrillation des Herzmuskels. Es ist mit Sensoren ausgestattet, die es ermöglichen ein aufgrund von Arrhythmie, Kammerflimmern und ventrikulärer Tachykardie entstandenes Herzversagen rechtzeitig zu erkennen.



- 1 Abdeckung:** Die Abdeckung ist zum Schutz der Funktionsicons, der Patienten-Modustaste und der Ladetaste konzipiert.
- 2 Statusanzeige:** Sie zeigt den Status des Geräts, die Temperatur und den Batteriestand an.
- 3 Paddle-Anschluss:** Der Paddleanschluss (Steckverbindung) wird zum Anschließen der Elektroden verwendet.
- 4 Funktionsicons:** Die LED Anzeige blinkt rot unter dem entsprechenden Symbol.
- 5 Schalter für den Patientenmodus:** Sobald der Benutzer den Patienten anhand des Typs identifiziert hat, wählt er den Patientenmodus (entweder erwachsener oder pädiatrischer Patient) mit dem Modusschalter.
- 6 Ladetaste:** Sobald die Vorbereitung für die elektrische Entladung abgeschlossen ist, blinkt die Taste. Drücken Sie diese um die Entladung durchzuführen.
- 7 Schiebetaste:** Die Schiebetaste öffnet die Abdeckung. Zum Einschalten schieben Sie den Schiebeknopf nach rechts.
- 8 SD-Kartensteckplatz:** die SD-Karte ist erforderlich, um Daten zu speichern und die AED-Software zu aktualisieren.
- 9 Infrarot-Kommunikationsanschluss:** Der Infrarot-Kommunikationsanschluss wird für die Kommunikation mit dem PC verwendet.



Art. Nr. 11250

Erste Hilfe Sauerstoffsättigung

DE 
1. Ausgabe

Vital Test

Vital Test ist ein professionelles Pulsoximeter, das für den Einsatz in einer medizinischen Umgebung entwickelt wurde. Einfach und multifunktional kann es mit einer speziellen Vorrichtung geliefert werden, die an einem Gerät, einer Wand oder einem Ständer befestigt wird. Diese Option ermöglicht eine ständige Kontrolle des Geräts und erlaubt eine komfortable Nutzung im Dauerbetrieb.



Pulsoximeter

Art. Nr. 2000-R2



Wellenlänge oder dezimale Anzeige
der Werte auf dem Display



Auswahl der Darstellung für
Erwachsene oder Kinder



Ton ein / aus und einstellbare
Lautstärke



SpO₂ min. / max. Alarmer



Pr min. / max. Alarmer



Patientenidentifikation



Tecno-Gaz S.p.A. Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italy
Ph. +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

Alle Rechte sind Tecno-Gaz S.p.A. vorbehalten. Änderungen an Bildern oder Inhalten können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Tecno-Gaz S.p.A. haftet nicht für Schäden, die sich aus dem Fehlen oder der Ungenauigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen ergeben. Die in diesem Dokument verwendeten Bilder dienen nur zur Veranschaulichung.

Tecno-Gaz Spa 

