



MasterFlux Smart

Sédation consciente

Le premier système de sédation consciente numérique avec technologie I.O.T



Nouveauté



MasterFlux Smart

Le premier système de sédation consciente
électronique 4.0



mondiale!



100 % de fabrication italienne

Tecno-Gaz, a développé Master Flux Smart,
le premier système digital de sédation
consciente avec connectivité IOT de pointe
100% Made in Tecno-Gaz.

MasterFlux Smart.

Connexion Wi-Fi. Unique au monde.



Gestion électronique



Interconnecté IOT



Archivage et statistiques



Données d'utilisation



Master Flux Smart est la grande innovation mondiale des systèmes de sédation numériques. Un modèle qui intègre la gamme MasterFlux Plus et assure à chaque utilisateur de pouvoir choisir le modèle qui lui convient le mieux.

Connexion Wi-Fi pour s'interfacer en toute simplicité dans n'importe quel contexte.



Simplicité d'utilisation



Possibilité de consulter les données d'utilisation, exportation USB

Travailler en toute sécurité

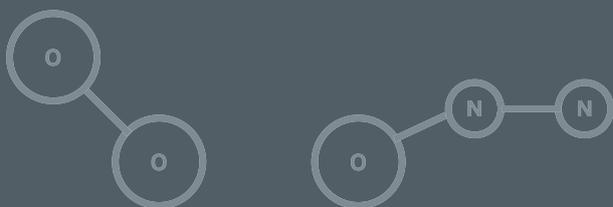


Sécurité mécano-pneumatiques et contrôle électronique des paramètres de distribution

Données des utilisateurs et des patients



Données patients, enregistrement de base. Données utilisation médicale clinique



Affichage du niveau de gaz expiré

Option de fonctionnement en cas d'utilisation de l'aspiration active (raccordement à l'aspiration du fauteuil)

Sur l'écran MasterFlux Smart, il est possible de visualiser l'aspiration du fauteuil en litres par minute. De cette manière, il est possible de réguler le débit respiré par le patient pour rendre la sédation encore plus efficace, en évitant toute dispersion des gaz expirés dans l'environnement.



CE
0425

Affichage niveau gaz résiduel



Unique au monde, il affiche le gaz résiduel dans les bonbonnes exprimé en minutes d'utilisation

MasterFlux Smart.

Le premier «dispositif numérique» interconnecté

MasterFlux SMART est un projet d'ingénierie électronique et mécanique sophistiqué avec distribution dosifiée. La méthode électronique permet une régulation précise des flux en tournant simplement un bouton de dosage. Nous avons ainsi obtenu un produit de haute précision, extrêmement fiable et simple d'utilisation, interconnecté dans le cloud pour la gestion des données (IOT).



Connecté à
votre sécurité

Connexion Wi-Fi



MasterFlux Smart est équipé d'une connectivité Wi-Fi pour s'interfacer facilement dans n'importe quel contexte.

Disponibilité des données



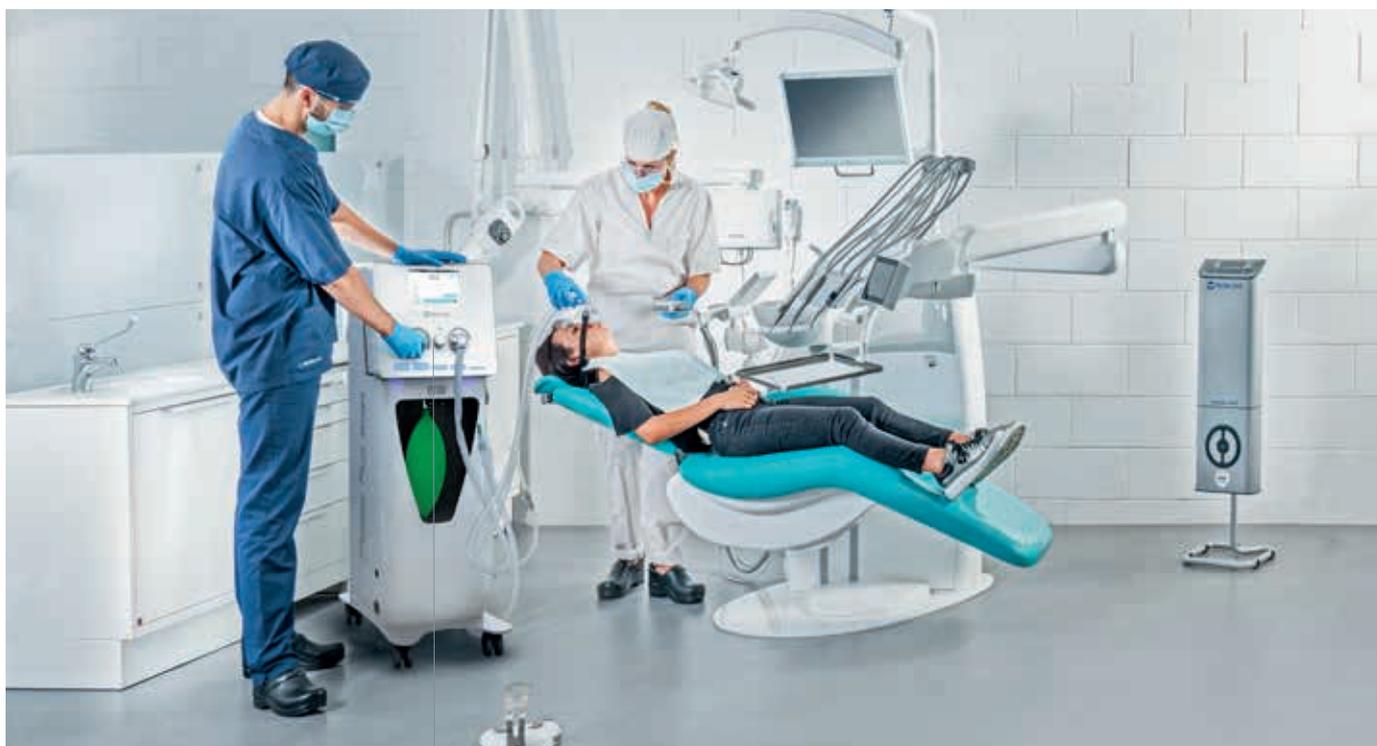
MasterFlux Smart peut enregistrer des données et des statistiques d'utilisation à la fois en interne et à distance sur des serveurs cloud (également exportables avec USB)

Conception simplifiée

Commandes intuitives



Données avancées des opérateurs et des patients



Vous pouvez choisir de le connecter dans le cloud pour la gestion et la consultation des données des flux patients sur serveur Tecno-Gaz, ou en alternative de l'utiliser indépendamment en mode non connecté.



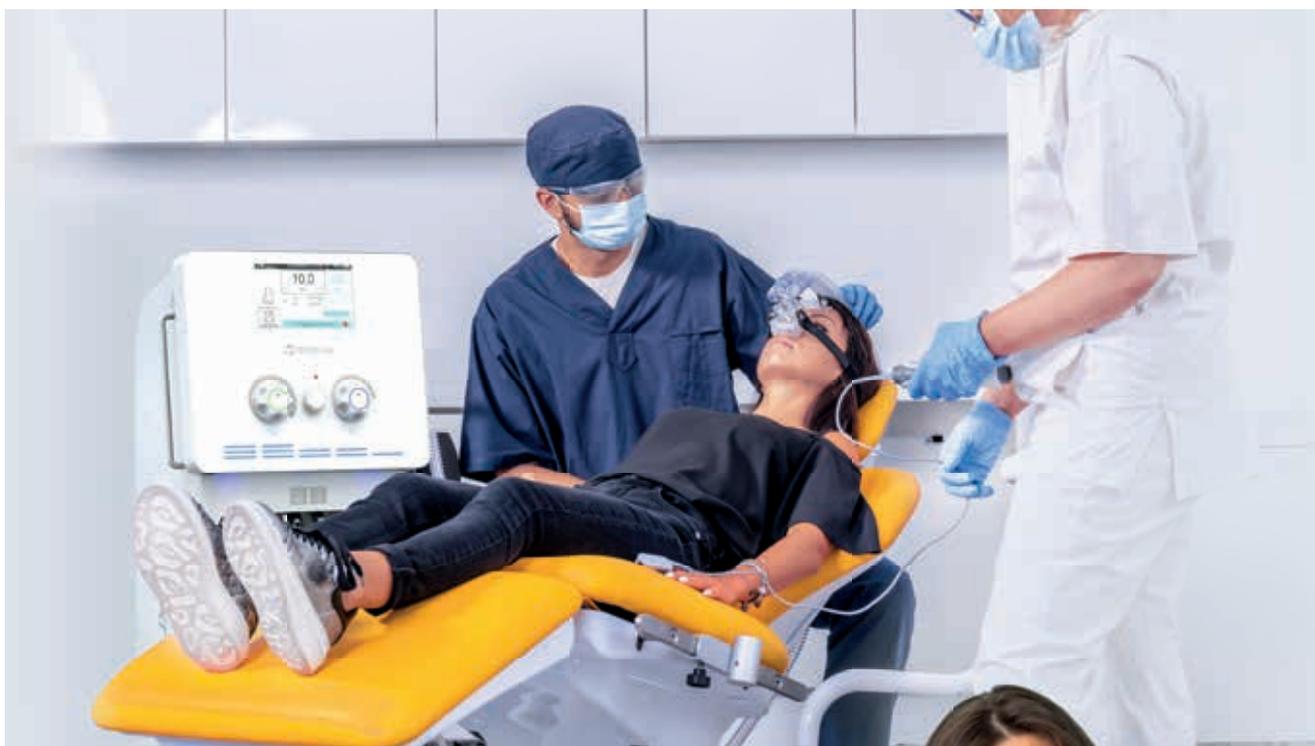
Liste des patients
Autonomie cylindres



Statistiques des patients

MasterFlux Smart

La sédation consciente est une technique très répandue en dentisterie et ceci grâce au grand engagement de Tecno-Gaz qui développe et fabrique des systèmes de sédation consciente depuis plus de 30 ans. De plus, Tecno-Gaz s'est toujours engagé dans une campagne constante et massive de formation et d'information qui a impliqué des milliers de médecins en Italie et dans le monde.



Aspect apaisant

Le design de MasterFlux Smart a été pensé pour être agréable et élégant. Le positionnement des bonbonnes est de plus entièrement interne à la structure, afin d'éviter un impact visuel négatif pour les patients.



MasterFlux Smart

Parce que la sédation est indispensable

La sédation consciente est indispensable dans les cliniques et cabinets où la chirurgie/implantologie est pratiquée, lorsque l'on traite les enfants, les patients difficiles et les personnes à mobilité réduite. Ce traitement est également d'une grande aide pour le professionnel en parodontologie, pour les soins d'hygiène ou pour les prothèses et les prises d'empreintes.

La sédation consciente est aujourd'hui un service que tous les cabinets devraient adopter car c'est une aide indispensable pour tous les types d'interventions chirurgicales et d'implantologie, ainsi qu'un système qui aide le patient à faire face aux soins dentaires en toute sérénité et avec la plus grande collaboration. La sédation consciente est aussi une technique qui aide les praticiens à travailler de la meilleure façon, surtout dans le cas de patients difficiles tels que les enfants, les patients phobiques, les porteurs de handicap, etc.

Simple

Sûr

Adapté
à tous



Avantages pour le dentiste

- Simple à utiliser
- Convient à tous les patients
- Méthode extrêmement sûre
- Réduction du stress au fauteuil pour l'opérateur
- Réduction du temps au fauteuil pour l'opérateur

Avantages pour le patient

- Collaboration maximale
- Moins de perception de la douleur
 - Expérience positive
- Récupération immédiate



Implantologie et chirurgie

Les interventions d'implantologie et de chirurgie sont généralement de longue durée, l'utilisation de la sédation consciente permet donc de rendre le patient collaboratif grâce à l'élimination de la perception temporelle, ce qui facilite le travail du dentiste, en le rendant plus rapide et moins stressant.



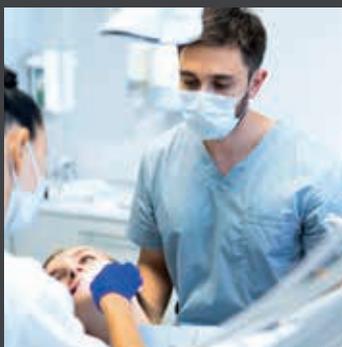
Pédodontie

La dentisterie pédiatrique est la branche qui bénéficie peut-être le plus de la sédation consciente par inhalation. On considère que c'est la méthode de sédation consciente la plus sûre et la plus efficace en pédodontie et c'est donc la technique de sédation consciente à privilégier en cabinet dentaire.



Patients phobiques

La peur du dentiste chez le patient adulte est l'une des raisons qui poussent les patients à négliger leur santé bucco-dentaire. La sédation consciente aide le patient à subir un traitement dentaire en réduisant l'anxiété et la peur. La séance dentaire devient ainsi agréable et relaxante.



Patients spéciaux

Il s'agit de patients atteints de maladies systémiques, de graves handicaps physiques et mentaux ou de troubles multiples. Les patients, donc, qui ont besoin de précautions particulières pour pouvoir effectuer des soins dentaires d'une manière confortable pour eux et tranquille pour le dentiste. La sédation est un traitement particulièrement indiqué pour mettre ces patients à l'aise.

Fonctionnalités de pointe et facilité d'utilisation

MasterFlux Smart, grâce à ses nombreuses sécurités, présentes aussi bien sur l'appareil que sur les circuits d'alimentation, est simple d'utilisation et permet au professionnel de travailler en toute tranquillité.

Interruption de la distribution du protoxyde



Lorsque la pression du cylindre d'oxygène passe à zéro (absence d'oxygène), l'alimentation en gaz protoxyde d'azote s'arrête automatiquement.

Clapet anti-retour



Un clapet anti-retour spécial empêche le gaz de sortie de rentrer dans le circuit. De plus, un dispositif spécial permet au patient de respirer de l'air ambiant en cas de manque de gaz.

Détendeurs



Les détendeurs qui relient le boîtier du débitmètre et les cylindres ont été montés à l'intérieur de l'armoire de sorte qu'ils ne soient pas visibles pour le patient, en concevant l'ensemble de manière sûre et sans possibilité d'échange entre les deux réducteurs de gaz tant au cylindre qu'au boîtier du débitmètre.

Concentration minimale en oxygène



Concentration minimale en oxygène garantie dans la distribution du mélange gazeux car au moins 30 % d'oxygène est toujours présent ; cette sécurité protège du risque d'hypoxie et d'anoxie.

Doseur de gaz automatique



Le système a été conçu pour rendre l'administration du flux rapide et facile. En appuyant sur le bouton O2, nous réglons rapidement le débit d'oxygène correct pour le patient en litres par minute, en fonction de sa capacité respiratoire. Le bouton N2O permet de régler automatiquement le % de protoxyde d'azote allant de 0% à 70%. L'écran couleur a été conçu pour permettre une lecture rapide et facile des litres par minute et des débits de gaz.

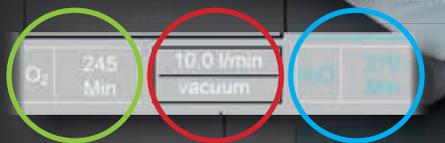
Alimentation intelligente



Alimentation secteur avec fonction de charge



Alimentation par batterie pour une portabilité maximale (autonomie environ 6 heures)



Paramètres de distribution



Affichage des paramètres régulés électroniquement

Affichage de l'autonomie



Fonction de calcul et d'affichage de l'autonomie résiduelle des cylindres en minutes

Gestion des gaz expirés



Optimisation des flux d'Aspiration-Évacuation des gaz expirés (réglable)

MasterFlux Smart

Simple et intuitif, il suffit de toucher!



Pendant la sédation, les informations suivantes sont affichées:

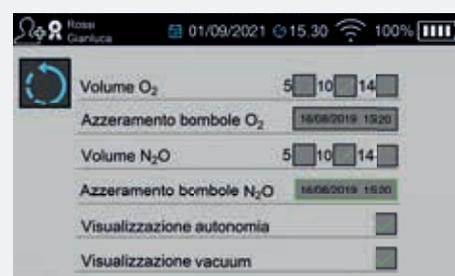
- 1 **Patient**
- 2 **Base Line**
Affichage de la touche "Enregistrer" si la valeur n'a pas été définie précédemment
- 3 **Flux total** (en appuyant sur le flux, l'affichage des flux individuels s'alterne)
- 4 **Autonomie cylindres**
la valeur exprimée en litres est convertie en minutes pendant la distribution
- 5 **% flux N₂O / O₂**
- 6 **Aspiration de l'unité**
Si affiché, indique le flux en cas d'aspiration active
- 7 **Barre**
% N₂O / % O₂
- 8 **Distribution/Enregistrement**
point rouge quand il enregistre les données de la séance
- 9 **% N₂O / O₂**
En appuyant, on alterne O₂ et N₂O



Menu intuitif et facile à consulter



Lors du changement de cylindre, remise à zéro du compteur pour connaître les valeurs résiduelles en minutes d'utilisation



Contrôle du fonctionnement à distance par Service



Connexion internet pour enregistrer les données sur le serveur Tecno-Gaz et consultation en ligne



MasterFlux Smart

Le premier appareil pour la sédation IOT



Contrôle en temps réel



Sauvegarde des données
et des statistiques

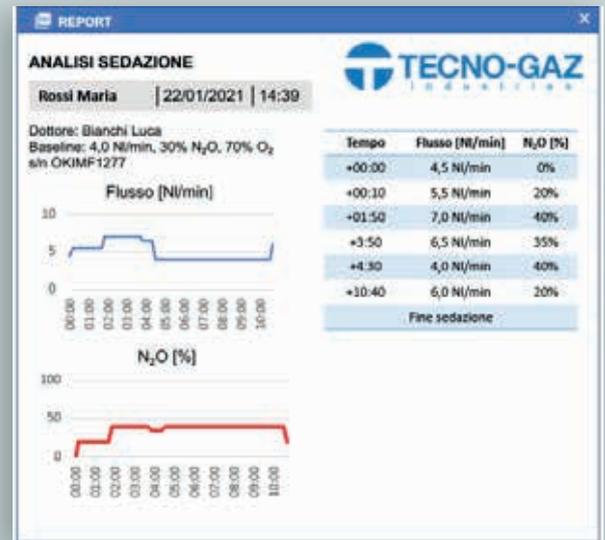


Accessible partout





Statistiques
Patient



Rappel
statistiques par
nom ou par date



Données
personnelles
Patient

ANAGRAFICA PAOLO DECO

Cognome: Deco
 Nome: Paolo
 Data di nascita: 24/12/1966
 Sesso: M
 Peso (kg): 86
 Altezza (cm): 170
 Numero di telefono: *****
 E-mail: *****



Pourcentage
d'utilisation et
statistiques
patient



MasterFlux Smart

Les avantages du système Intelliflux

Le système Intelliflux permet de positionner les tubes du circuit au-dessus de la tête du patient, sur l'extrémité droite ou gauche, en permettant ainsi au dentiste de travailler confortablement sur la zone à traiter sans être gêné par le circuit.

Traitement agréable

1



Le patient sous sédation a une expérience agréable en respirant à travers un masque qui ne laisse aucune trace sur son visage. Support frontal, bande élastique et système de verrouillage à l'appui-tête de l'unité garantissent une stabilité parfaite.

Stabilité maximale

2



Masques extrêmement stables grâce au corps central rigide en polycarbonate et au profilé en silicone souple qui stabilise et évite les dispersions.

Ergonomie opérationnelle

3



Parfaitement adapté au travail à 4 mains. L'articulation des circuits située au-dessus de la tête du patient ne crée pas d'obstacles au traitement et est adaptée à toutes les pratiques dentaires avec une attention particulière à la chirurgie.

Concentration minimale en oxygène

4



L'étanchéité parfaite des masques qui s'adaptent à toutes les formes de visage permet un traitement plus rapide et plus efficace de la sédation consciente. Corps central rigide en polycarbonate + profilé en silicone souple pour une adhérence et une stabilité maximales.

Pas de dispersion dans l'environnement

5



Système Intelliflux

Circuit et masques de nouvelle génération



Sécurité



Intelliflux évite la dispersion
de gaz dans la pièce

Simplicité



Tubes faciles à monter avec
système anti-écrasement

Praticité



Les tubes ne s'emmêlent pas
durant le travail à 4 mains

Système IntelliFlux

Circuit et masques de nouvelle génération

LATEX FREE



1

Support
zone frontale
du patient

2

Membranes souples
et adaptatives pour
faciliter la respiration

3

Sortie gaz avec
clapet anti-retour

4

Entrée gaz avec
clapet anti-
retour

5

Corps avant en
polycarbonate, zéro
dispersion et sécurité
pour l'opérateur

Ergonomie



Adaptation parfaite à la surface
du visage il permet d'éviter
les dispersions de gaz dans
l'environnement

Hygiène



Masques pouvant être mis
en autoclave pour une
hygiène maximale

Confort



Profilé en silicone adaptatif pour
tous les types de visage, ne laisse
pas de marque et garantit un
grand confort

Système Intelliflux

Accessoires

+ Stérilisable

Masques adaptés pour tout type de patient
Peuvent être mis en autoclave à 134°C. Minimum: 30 cycles



1 - XS

Art. MF835ZMF



2 - S

Art. MF836ZMF



3 - M

Art. MF837ZMF



4 - L

Art. MF838ZMF

+ Stérilisable

Support frontal en silicone taille unique et profilé nasal de différentes mesures.
Pièces de rechange en option.

Peuvent être mis en autoclave à 134°C. Minimum: 30 cycles

1 - XXS

Art. 2ZMFA0050

2 - XS

Art. 2ZMFA0051

3 - S

Art. 2ZMFA0052

4 - M

Art. 2ZMFA0054



+ Non stérilisable

Bande élastique avec
crochets en plastique
Art. 2ZMFA0046



Kit de montage sur unité
Art. 3MEDT0007+1ZMFA0064



+ Non stérilisable Désinfection à froid

Longueur tube 1.8 mt.
Art. 3MEDT0006



Stérilisable

Longueur tube 1.5 mt.
Peuvent être mis en autoclave à 134°C. Minimum: 30 cycles
Art. 3MEDT0018

Non stérilisable

Tube jetable 50 m. avec
longueurs prédéfinies
Art. 3MEDT0019



MasterFlux *Plus* ou MasterFlux *Smart*?

C'est vous qui choisissez le modèle le plus adapté pour votre clinique



	MasterFlux Plus	MasterFlux Smart
Sécurité opérationnelle	✓	✓
Wi-Fi connecté	✗	✓
Cloud dédié	✗	✓
Circuits Intelliflux System	✓	✓
Affichage du gaz résiduel	Analogique	Numérique
Enregistrement patient-opérateur	✗	✓
Exportation USB	✗	✓
Formation utilisateur	✓	✓
Alimentation électronique	✗	✓
Alimentation pneumatique	✓	✗

MasterFlux Smart

Sédation consciente

FR 
1^{ère} Édition

Le premier système de sédation consciente dans le cloud avec technologie IOT



Dimensions - mm - LxHxP

410 x 1230 x 590

Poids sans cylindres

47 Kg

Hauteur max. cylindres

950 mm

Diamètre cylindres

140 mm



Tecno-Gaz S.p.A.

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

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

Tous droits réservés à Tecno-Gaz S.p.A. Des modifications des images ou des contenus peuvent être effectuées sans préavis.
Tecno-Gaz S.p.A. ne sera pas responsable des dommages dérivant du manque ou de l'inexactitude des informations communiquées dans le présent document. Les images utilisées dans ce document sont à titre purement illustratif



www.tecnogaz.com

