



eAdvantage®
Analgesic Gas Mixing and Delivering System

Le protoxyde d'azote, une affaire **Sérieuse**

Le système O-Two eAdvantage® offre des avantages considérables au secteur dentaire en modernisant l'administration du protoxyde d'azote grâce à des capteurs électroniques avancés qui synchronisent le flux de gaz avec la respiration du patient. Cette technologie à débit à la demande garantit que le gaz n'est délivré que lors de l'inhalation active, améliorant ainsi la sécurité et le confort du patient tout en réduisant le gaspillage et l'impact environnemental. Sa conception à faible résistance minimise également le travail respiratoire, rendant la sédation plus confortable pour les patients — en particulier les enfants et ceux présentant une sensibilité respiratoire. En plus d'améliorer l'expérience patient, le système contribue aux économies de coûts et à la responsabilité environnementale en évitant l'utilisation inutile de gaz.



eAdvantage®

Analgesic Gas Mixing and Delivery System



Gestion des Données

The data logging and transfer capability
La fonction d'enregistrement et de transfert des données (via le port de synchronisation USB) accroît la productivité et le partage d'informations, réduisant ainsi les temps d'arrêt pour le professionnel de santé et améliorant la qualité des soins pour le patient.



CONCENTRATION D'OXYGÈNE
30-100%



CONCENTRATION DE PROTOXYDE D'AZOTE
0-70%

Concentration en protoxyde d'azote et en oxygène

La concentration variable des gaz permet un titrage efficace répondant aux besoins d'analgésie du patient.

Une expérience dentaire plus sûre et plus fluide pour les patients de tout âge

Le protoxyde d'azote module la perception de la douleur et réduit l'anxiété tout en maintenant la conscience et la réactivité du patient. Sa mise en action rapide et son élimination rapide en font un choix idéal pour les interventions dentaires courantes comme complexes, garantissant une transition fluide du traitement vers la récupération, et ce pour les patients de tous âges.

Au-delà de ses effets analgésiques et anxiolytiques, la recherche clinique met en évidence d'autres avantages thérapeutiques, notamment:

- **Une approche judicieuse de la gestion de la douleur**

En offrant une analgésie efficace, le N₂O constitue une alternative non invasive pour soulager douleur et anxiété, particulièrement bénéfique pour les patients souffrant de phobie des aiguilles ou réticents à l'anesthésie locale.

- **Réduction de la sensibilité du réflexe nauséeux**

Les patients présentant un réflexe nauséeux hypersensible rencontrent souvent des difficultés lors de procédures intraorales telles que les empreintes dentaires, les scans numériques et l'imagerie radiographique. Le N₂O peut aider à réduire les haut-le-cœur involontaires, rendant ces procédures plus tolérables et améliorant leur succès.

- **Modulation de la perception sensorielle**

Le protoxyde d'azote a démontré sa capacité à modifier la sensibilité tactile et gustative intraorale, ce qui peut aider les patients ayant une gêne orale accrue à mieux supporter les interventions dentaires.



ORIFICE DE SORTIE ET DE SURVEILLANCE DES GAZ

Orifice de sortie patient pour gaz mélangés. Le port de surveillance permet un contrôle précis et sensible.

CONNECTEUR DU CHARGEUR

Connecteur de qualité médicale avec mécanisme de verrouillage de sécurité.

PROTOXYDE D'AZOTE & OXYGÈNE - ENTRÉES

Connexions d'entrée pivotantes non interchangeable, permettant un ajustement facile selon vos besoins. Plage de pression d'entrée: de 50 à 70 PSI.



Source de gaz	Oxygène comprimé + Protoxyde d'azote
Commande du circuit	Électronique
Circuit pneumatique	Consommation de gaz (L/min) : 0,00
Débit maximal (L/min)	> 260 combiné ou 160 en entrée d'oxygène seule
Concentration d'oxygène (O ₂ %)	30-100 % avec réglage continu par paliers de 5%
Sensibilité du déclenchement (cm H ₂ O)	- 1,0 (non réglable)
Plage de pression d'entrée (PSI)	50-70
Résistance à l'inhalation (cm H ₂ O)	0 à -6
Résistance à l'expiration (cm H ₂ O)	0 à -6
Débit de purge (L/min)	40 (O ₂)
Température de fonctionnement (°C)	5 à 40
Humidité relative	15% à 95%
Température de stockage (°C)	-20 à 60
Arrêt d'urgence de l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> • Pression d'entrée O₂ < 20 PSI • Concentration de sortie O₂ < 25 % pendant 3 respirations consécutives ou < 21 % immédiatement • Défaillance des capteurs et/ou de la vanne
Batterie	Li-Ion (01CV9200) - Autonomie : 15-24 h
Adaptateur secteur	TFT couleur 4,3 "
Affichage	4.3" Color TFT
Stockage et transfert de données	Oui
USB	Oui (transfert de données et mise à jour logicielle)
Surveillance en temps réel	Alarmes et réglage uniquement
Réglage des paramètres	Bouton de commande
Fonction de verrouillage	Oui, avec code d'accès
Dimensions (mm)	305 x 210 x 130
Poids avec et sans batterie (kg)	2.80 et 2.20

Alarmes (Visuelles et Sonores)

Pression d'alimentation en gaz (haute, basse ou inexistante)	Fuite des vannes
Batterie faible	Retour pour maintenance
Mélange gazeux hors tolérance	Fréquence d'alarme sonore - Silence sonore
Dysfonctionnement de l'appareil	

Informations de Commande

01EQ3000	Système de mélange et d'administration d'analgésique gazeux eAdvantage® réglable, avec tuyaux d'alimentation (avec DISS O ₂ et N ₂ O), circuit patient à usage unique avec tuyau d'évacuation et adaptateur avec embout buccal	Unité
01CV8037-CS	Circuit patient à usage unique avec tuyau d'évacuation, ligne de surveillance et adaptateur avec embout buccal	Boîte de 10
02RT1303	Embout buccal jetable (emballage individuel)	Boîte de 50
02FM4999-CS	Masque universel O-Two	Boîte de 12



01EA6004

Chariot eAdvantage avec 2 supports pour bouteilles
Unité

CE PRODUIT EST GARANTI DEUX ANS CONTRE TOUT DÉFAUT DE FABRICATION.

www.otwo.com

45A Armthorpe Road, Brampton, ON, Canada, L6T 5M4
Téléphone : +1 905 792-OTWO (6896) | Numéro sans frais (Amérique du Nord) : +1 800 387 3405 | Télécopieur : +1 905 799 1339
Facsimile: +1 905 799 1339 Email: resuscitation@otwo.com

CE 1639
Rev 1 MAR 26

EC REP

MedNet EC-REP llb GmbH Borkstrasse, 10
48163 Münster, Alemania

o.two controlled™
ventilation