

# CALMED CT 1400

**SYSTÈME AUTOMATISÉ D'INSUFFLATION  
DE CO<sub>2</sub> POUR LA COLOGRAPHIE  
TOMOGRAPHIQUE / COLOSCOPIE VIRTUELLE**



# CALMED CT 1400 POUR COLOGRAPHIE TOMOGRAPHIQUE

La coloscopie virtuelle s'est vite imposée comme la méthode de prédilection pour la mise en évidence du cancer colorectal. Une bonne insufflation du colon avec du dioxyde de carbone, en améliorant le confort du patient, constitue la clé d'un examen et d'un diagnostic réussis.

L'insufflateur Calmed CT 1400 bénéficie d'une technologie qui assure le maintien d'une pression constante, éliminant ainsi le risque de perforation du colon. D'autre part, l'insufflateur Calmed CT 1400 est conçu pour une opération ininterrompue pendant tout le cycle du processus d'examen et satisfait ainsi à toutes les exigences en vigueur en matière de colographie tomographique à base de dioxyde de carbone.



La face avant de l'unité présente un tableau de contrôle simple et fonctionnel muni d'un bouton ON/OFF et des touches de contrôle du débit de gaz. Le réglage initial du flux de gaz est automatiquement maintenu pendant tout le processus d'examen et le tableau de contrôle indique en temps réel la consommation de gaz.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

**Contrôle automatique de la pression et du débit de gaz pendant tout le processus de l'examen.**

**Alarme optique et acoustique lors d'éventuels écarts par rapport à un déroulement normal des opérations.**

**Facile à utiliser – touches de contrôles ergonomiques. Nombre limité de touches afin d'éviter toute erreur de manipulation.**

**Sécurité de fonctionnement grâce au tuyau haute pression, armé et sécurisé, et à la liaison à la terre.**

**Matériel garanti 3 ans.**

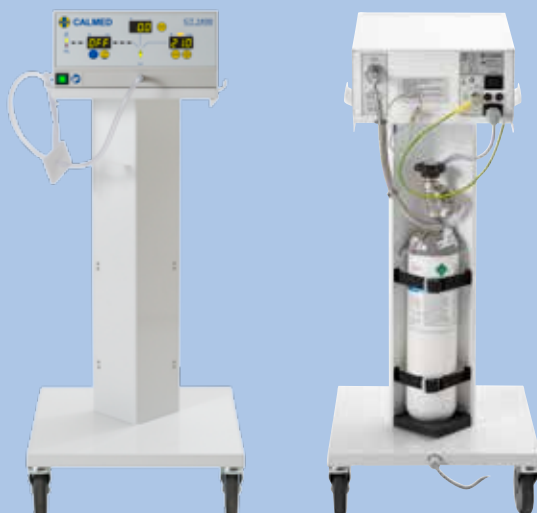
L'insufflateur Calmed CT 1400 est livré avec un grand ou un petit chariot de transport en fonction de la demande ou de l'espace. Un tuyau haute pression, armé et sécurisé, entre l'unité de contrôle et la bouteille de gaz remplit toutes les exigences de sécurité. Le cadre du chariot est relié à la terre pour la sécurité de l'opérateur. Les quatre roulettes sont verrouillables. De plus, il est équipé de crochets pour positionner le set d'insufflation d'un côté ou de l'autre de l'unité de colographie pour assurer un parfait positionnement de l'intervenant.



Le design fonctionnel du grand modèle de chariot facilite son entretien et permet de s'en servir comme d'une surface de travail. Les bouteilles de CO<sub>2</sub> de recharge sont facilement disponibles dans le support.



Le chariot est capable, grâce à son support de bouteille spécifique, d'accueillir deux bouteilles de gaz de n'importe quelle taille. Les bouteilles de CO<sub>2</sub> sont ainsi conservées dans une position fixe et sûre qui les empêche de se détacher de l'unité. Le cordon d'alimentation est ajustable jusqu'à une longueur de 5 mètres.



Le petit chariot est spécialement conçu pour les locaux offrant moins d'espace. Néanmoins, il remplit toutes les conditions de sécurité nécessaires, avec des crochets des deux côtés, et une position fixe et sûre pour une bouteille de gaz de 2,5 litres. Il est muni d'un cordon d'alimentation de 2 mètres.

# UN SET D'INSUFFLATION UNIVERSEL

Un set d'insufflation en PVC exempt de phtalates envoie le CO<sub>2</sub> de l'insufflateur vers le patient. La longueur totale du set est de 3,8 m, permettant ainsi de placer l'insufflateur n'importe où dans la pièce.

De plus, le set est équipé

d'une poche de 240 ml destinée au recueil des fluides corporels et d'un hydrofiltre de 0,1 micron pour protéger l'insufflateur de la contamination par reflux. Le set est pourvu en son extrémité d'un cathéter spécial de 9 mm, à usage universel, avec un ballonnet en silicone. Le ballonnet est rempli d'air par une seringue à usage unique. Le volume d'air est choisi pour positionner et retenir le cathéter tout en assurant un parfait confort du patient. Le ballonnet peut contenir jusqu'à 90 ml d'air pour un diamètre d'environ 50 mm.



Le set d'insufflation est connecté à l'insufflateur Calmed CT 1400 à l'aide d'un connecteur Luer Lock.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Gaz:	Dioxyde de carbone médical CO <sub>2</sub>
Débit de gaz maximum:	3 ou 5 L./min
Réglage de pression:	de 5 à 25 mm Hg
Courant:	100....230 volts, 50/60 Hz
Dimensions (Larg. x Prof. x Haut.):	
grand chariot :	58 x 48 x 103 cm
petit chariot :	40 x 40 x 82 cm
Poids (sans les bouteilles de gaz):	
grand chariot :	43 kg
petit chariot :	17 kg

**CE 0402**

Modèle déposé UE n<sup>os</sup>. :  
000996673-0001,  
002120915-0001,  
001567066



Calmed AB, Lekullevägen 10, SE-436 45 Askim, Suède

Tél: +46 31 281795. Fax: +46 31 281799. E-mail: [info@calmed.se](mailto:info@calmed.se). Internet: [www.calmed.se](http://www.calmed.se)