

CALMED CT 1400

**SYSTÈME AUTOMATISÉ D'INSUFFLATION
DE CO₂ 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.



Le design fonctionnel du chariot facilite son entretien et permet de s'en servir comme d'une surface de travail. 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 CT 1400 est équipé d'un chariot capable, grâce à son support de bouteille spécifique, d'accueillir deux bouteilles de gaz de n'importe quelle taille. Les bouteilles de CO₂ sont ainsi conservées dans une position fixe et sûre qui les empêche de se détacher de l'unité. D'autre part, 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 charriot est relié à la terre pour la sécurité de l'opérateur. Le cordon d'alimentation est ajustable jusqu'à une longueur de 5 mètres.



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.



L'unité de contrôle a été spécialement conçue pour faciliter les opérations de maintenance et d'entretien.

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.

Facile à nettoyer, chariot stable et robuste avec roues et table porte instruments.

Matériel garanti 3 ans.

UN SET D'INSUFFLATION UNIVERSEL

Un set d'insufflation envoie le CO₂ 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 de 48 mm.



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

De plus, le set est livré avec un adaptateur qui assure la compatibilité avec d'autres insufflateurs du marché.

Le set d'insufflation est à usage unique.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Gaz:	Dioxyde de carbone médical CO ₂
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:	58 x 48 x 103 cm (Larg. x Prof. x Haut.)
Poids:	43 kg sans les bouteilles de gaz

CE 0402

Brevet déposé



Calmed AB, Suède