

Mode d'emploi de

L'insufflateur CO₂

CT 1400



HBG
medical

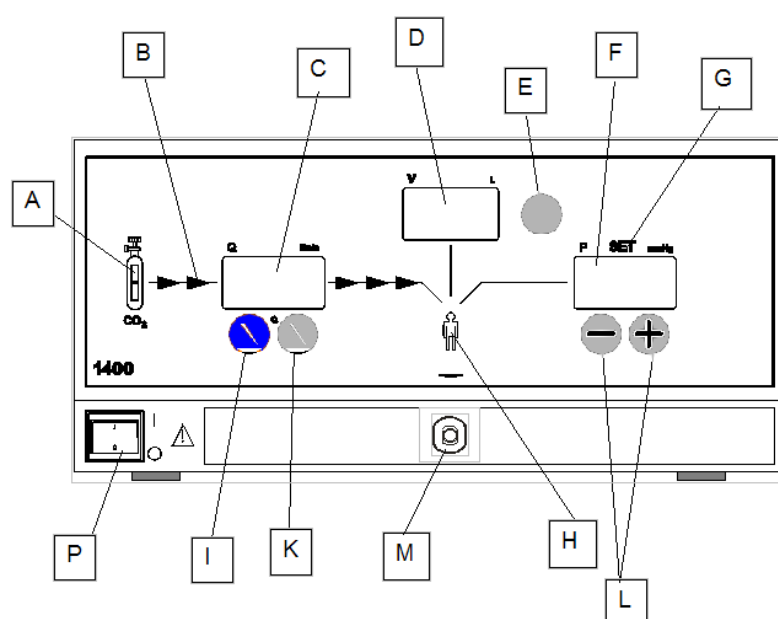
7 place Louis Lacombe - 18000 BOURGES

Tél : +33 (0)2 36 78 91 02 - Fax : +33 (0)2 48 50 95 04

L'insufflateur CO₂ **CT 1400** est conçu pour effectuer un examen simple et sûr du gros intestin (côlon) par tomographie assistée par ordinateur. Un set d'insufflation spécial est utilisé pour amener le gaz de l'insufflateur au patient. Le set d'insufflation est à usage unique et contient une connexion Luer-lock pour sa connexion avec l'insufflateur, un cathéter rectal avec ballonnet en silicone, une seringue de 60 ml, un poche de recueil, un clamp et un hydrofiltre. Lors de son fonctionnement, l'insufflateur ajuste automatiquement la pression et le débit de gaz programmés, pendant toute la durée de l'examen, pour maintenir l'intestin tendu avec la bonne pression.

La pression de gaz est programmée à l'avance de 5 à 25 mm Hg (en temps normal 20 mm Hg) et le débit sur 3 ou 5 litres/minute.

Un manuel exhaustif, en anglais, accompagne également le produit.

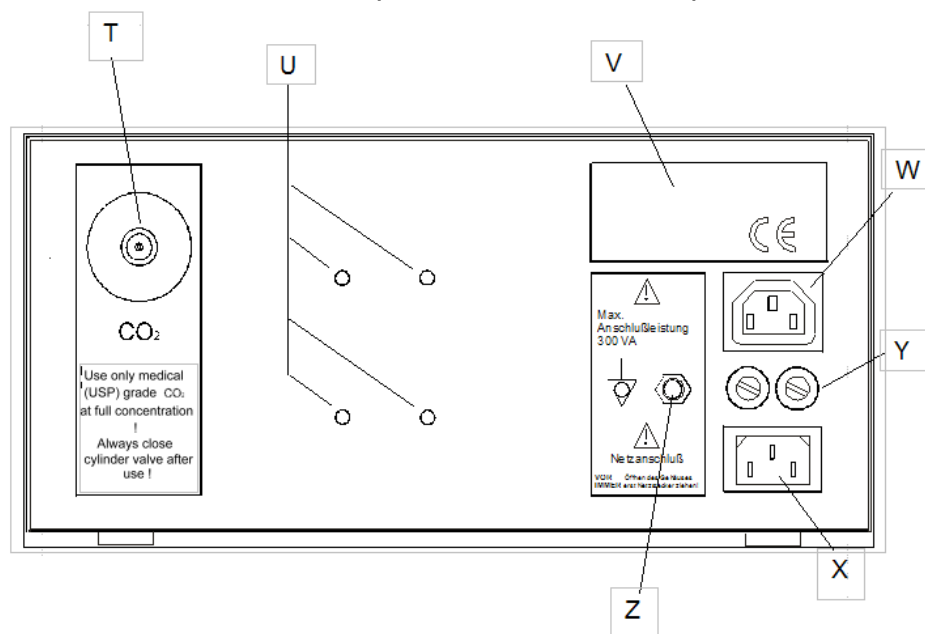


Face avant de l'appareil

- A. Indication de la pression dans le tube de gaz CO₂ (dioxyde de carbone).
Un voyant lumineux vert indique une pression supérieure à 25 bars, quand la soupape du tube de gaz est ouverte.
Un voyant lumineux rouge indique une pression inférieure à 25 bars, quand la soupape du tube de gaz est ouverte.
Pendant l'examen, si la pression descend en dessous de 25 bars, le voyant lumineux rouge clignote et une alarme sonore se déclenche. Pour plus d'informations, voir « remplacement des bouteilles de gaz » sur la dernière page de ce document
- B. Indication du débit de gaz par voyant lumineux clignotant
- C. Indication du débit de gaz réel (L./mn).
- D. Indication de la consommation totale de gaz en litres.

- E. Bouton de remise à zéro de l'indicateur de consommation totale (D.).
- F. Indicateur de pression de gaz en mm Hg pour
 - a. indiquer la pression programmée quand « SET » est allumé ;
 - b. indiquer la pression de gaz dans le côlon du patient quand « SET » n'est pas allumé.
- G. « SET » indique la valeur programmée.
- H. Lampe d'alerte rouge et alarme sonore lors d'un excès de pression ou d'une avarie technique.
- I. Touche de démarrage/arrêt du flux de gaz. Appuyez sur la touche bleue, l'insufflateur donne un maximum de **3 litres/minute, valeur standard pour une colographie tomographique.**
- K. Touche de démarrage/arrêt du flux de gaz. Appuyez d'abord sur la touche bleue (0/1) et ensuite sur la touche grise (0/max). L'insufflateur donne alors un maximum de 5 litres/minute. Appuyez sur la touche grise (0/max) pour stopper. Si, au lieu de cela, vous appuyez sur la touche bleue, le débit revient à maximum 3 litres/minute.
- L. Touches de pression de 5 à 25 mm Hg.
La valeur standard en colographie tomographique est de 20 mm Hg.
- M. Connecteur du set d'insufflation (Luer Lock).

P. Interrupteur du circuit électrique.



Face arrière

- T. Connexion du tuyau de la bouteille de gaz (haute pression)
Utilisez seulement du CO₂ médical (dioxyde de carbone).

- U. N'existe pas sur ce modèle.
- V. Étiquette spécifications CE.
- W. Branchement réseau pour équipements périphériques.
- X. Branchement au circuit électrique (100-230 Vac / 50-60 Hz)
- Y. Fusibles conformes IEC 127
- Z. Branchement à la terre conforme DIN 42801



Veillez à ce que le tube de gaz soit en position verticale pendant le fonctionnement

Notez bien :

***Remplacement de la bouteille de gaz**

Quand la pression dans la bouteille est trop basse, une alarme se déclenche (voir point A. dans le présent manuel) si la soupape du tube de gaz est ouverte.

Un voyant lumineux vert indique une pression supérieure à 25 bars.

Un voyant lumineux rouge indique une pression inférieure à 25 bars ; il faut alors remplacer le tube de gaz une fois l'examen terminé.

Attention ! Dépressurisez le tuyau de gaz en :

1. fermant la soupape du tube de gaz ;
2. programmant le débit de gaz sans connecter le jeu de tuyaux ;
3. attendant le clignotant rouge et l'alarme sonore qui indiquent que le système est vide.
4. Connectez une nouvelle bouteille de gaz ;
5. Ouvrez le robinet de la bouteille de gaz et contrôlez qu'il n'y ait pas de chuintement qui dénoncerait une fuite de gaz.

***Le set d'insufflation n'est garanti que pour un usage unique.**

***N'utilisez qu'un jeu de tuyaux garanti, avec un hydrofiltre et une poche de recueil, afin d'éviter tout risque de contamination.**

***Retirez le set d'insufflation de l'insufflateur quand l'examen est terminé. de gaz Fermez le robinet. Enlevez le cathéter du patient.**

***Fermez le robinet de la bouteille de gaz une fois l'examen terminé.**