

MACHINE A ANESTHESIE GAZEUSE COMMENT CELA FONCTIONNE ?

Description ANALOG

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

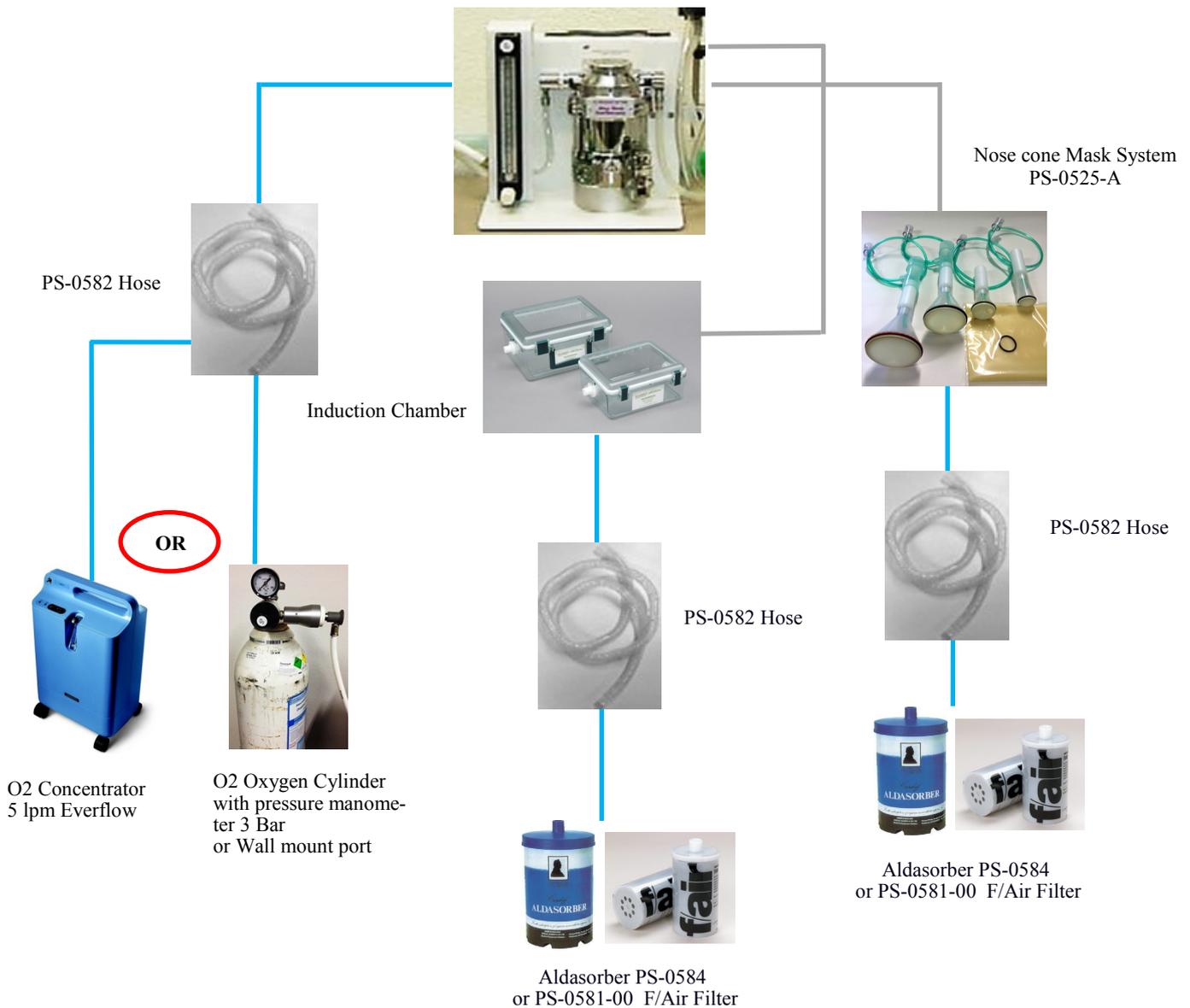
combi-vet®



CONNECTING DIAGRAM



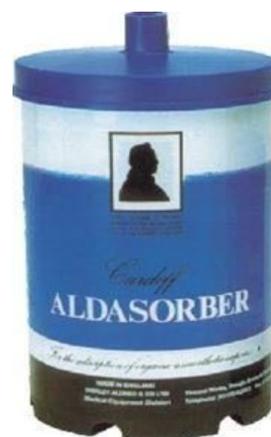
Combi-vet Digiflow or Analog Anesthesia Machine



ANALOG VERSION



Avant de travailler, merci de peser les filtres. Ils ne doivent pas faire plus de 50 grammes de plus que ce qui est écrit dessus :



Le filtre F/AIR est changé au bout de 10 à 14 heures d'utilisation

Au lieu du filtre F / Air, vous pouvez également utiliser l'unité Aldasorber 1400 g. Ce filtre doit être changé après env. 40 heures d'utilisation.

Vérifier aussi le niveau d'isoflurane :
Il doit être entre les deux lignes blanches :



Si vous avez besoin de remplir la cuve, merci de faire comme décrit ci-dessous :



Key filler



ouvrir la vis



enlever le rectangle de métal



Prendre la bouteille



remplir mais pas au dessus de la ligne du haut

Le système Combi-vétérinaire peut également être utilisé avec un système d'humidification monté au double dérivation. (Ce dispositif est utilisé pour l'humidification pour les poumons du rongeur).

Enfin remplir l'humidificateur à oxygène avec de l'eau distillée (pissette bleue) :



Retirer



dévisser, remplir et replacer

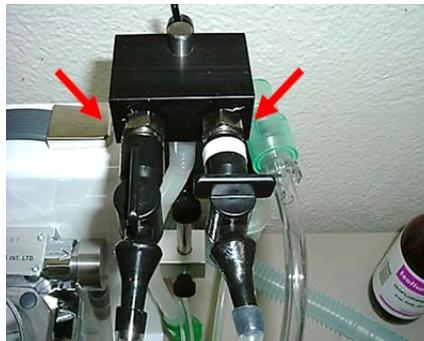


“eau distillée”

Fermer les tuyaux d'approvisionnement en gaz à la droite du système :



Valve droite perpendiculaire (fermée) et gauche parallèle (ouverte) par rapport au tube:



Ouvrir la bonbonne d'oxygène. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir complètement, juste quelques “tours” : L'aiguille du détendeur doit être entre 30 (presque vide) et 200 (plein).



Tourner la vis (bouton blanc) du débitmètre doucement et ajuster la bille métallique dans la colonne à 0.8

Désinfecter la boîte verte, la table, le masque... avec de l'éthanol à 70%



Ouvrir la cuve à isoflurane. Appuyer sur le bouton blanc et tourner jusqu'à 0 :

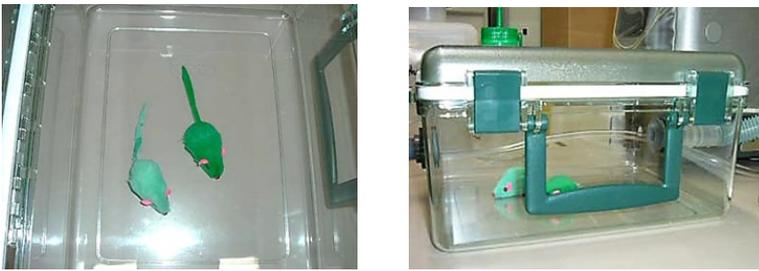


Maintenant vous pouvez tourner librement la roue sans pousser le bouton :
A 4.5 à 5 % c'est pour l'induction de de l'anesthésie, dans la boîte verte.

Vérifier bien que le sélecteur de gauche est ouvert :
Laisser celui avec la bande blanche fermée.



Mettre votre souris dans la boîte et la fermer correctement.

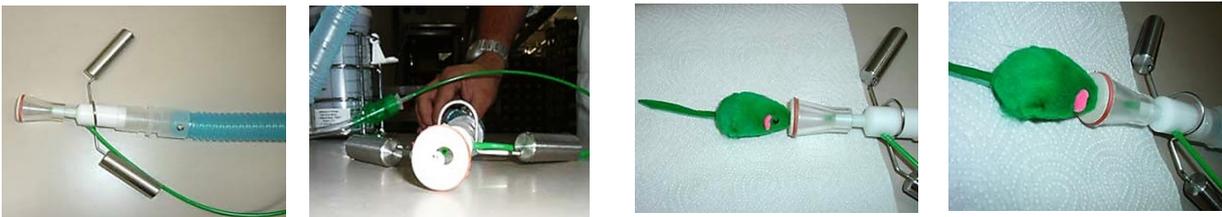


Attendre que la souris soit endormie, vous pouvez le vérifier en secouant délicatement la boîte. Si elle dort alors elle tombera sur le côté et ne se relèvera pas. Si elle ne dort pas complètement elle se remettra en décubitus sternal.

Puis sortir la souris, la mettre sur la table et vérifier qu'elle dort avec le "toe clipping" : Serrez doucement la patte entre les doigts, si la souris ne retire pas sa patte, elle est anesthésiée



Mettre le nez de la souris dans le petit masque :



Changer le sélecteur, fermer celui de gauche et ouvrir celui de droite avec la bande blanche :



Et diminuer l'isoflurane à 1.5 - 2 %



VOUS POUVEZ ALORS FAIRE VOTRE OPERATION, VOTRE INJECTION...

ATTENTION, LA SOURIS DOIT RESPIRER CALMEMENT (AMPLEMENT) AUX ENVIRONS DE 170 / MINUTE, SOIT 3 RESPIRATIONS PAR SECONDE. SI LA RESPIRATION EST LABORIEUSE ET QUE LE SOURIS RESPIRE PLUS LENTEMENT 80 / MINUTE SOIT ~ 1 PAR SECONDE ALORS LA SOURIS EST EN OVERDOSE D'ISOFLURANE, IL FAUT STOPPER SI C'EST FINI OU BAISSER ENCORE L'ISOFLURANE

UN AUTRE POINT IMPORTANT : L'ISOFLURANE N'EST PAS UN ANALGESIQUE, DONC POUR UNE OPERATION IL FAUT OBLIGATOIREMENT EN UTILISER UN ; POUR UNE MANIPULATION POSTENTIELLEMENT DOULOUREUSE C'EST RECOMMANDE.

VOUS AVEZ PLUSIEURS OPTIONS : OPIOIDES POUR DE FORTES DOULEURS CARPROFEN (AINS) POUR DES DOULEURS MODEREES PUIS PARACETAMOL SI LA DOULEUR EST LIMITEE OU ENCORE OPIOIDES SI ELLE EST FORTE.

Quand c'est fini mettre l'isoflurane sur off :



La souris aura de l'oxygène pur ce qui l'aide à se réveiller plus rapidement.

Puis fermer la bonbonne d'oxygène et ouvrir les deux sélecteurs:



Attendre que le détendeur soit sur « 0 » et que la bille du débitmètre soit aussi descendue à « 0 » :



Et désinfecter la boîte, la table, le masque... avec l'éthanol :

