

Dolphin

CPAP



Manuel utilisateur

MD

CPAP néonatale à bulles

#

CPAP - V1.20

UDI

111720643880

CE 2265

Date d'entrée en vigueur: mars 2023
Numéro de publication: 01 Version: 1.12FR
Date d'émission: mars 2023

www.mtts-asia.com

Contenu	
Informations sur la société	04
Introduction	06
Description de l'appareil	08
Thérapie de CPAP	18
- Avertissements (CPAP)	18
- Configuration (CPAP)	20
- Opération (CPAP)	30
- Système d'alarme (CPAP)	36
- Retraitement (CPAP)	39
- L'entretien (CPAP)	46
Surveillance d'oxymétrie de pouls	50
- Avertissements (oxymètre de pouls)	50
- Aperçu (oxymètre de pouls)	52
- Configuration (oxymètre de pouls)	56
- Opération (oxymètre de pouls)	58
- Système d'alarme (oxymètre de pouls)	66
- Capteurs et câbles patients (oxymètre de pouls)	70
- L'entretien (oxymètre de pouls)	74
Caractéristiques	76
Explication des symboles	81
Politique de garantie	82

Informations sur la société



MEDICAL TECHNOLOGY TRANSFER AND SERVICES Co., LTD
Maison n ° 26, ruelle 41, rue An Duong Vuong, district de Tay Ho, ville de Hanoi, Vietnam

Tel: +84 24 3766 6521
Fax: +84 24 3718 8050
Email: assistance@mtts-asia.com
www.mtts-asia.com

Logic s.r.l.
Via Antonio Pigafetta 1
34147 Trieste, Italie



L'appareil, un appareil de pression positive continue ou de pression positive continue, est conçu pour aider les nouveau-nés prématurés et malades qui ne peuvent pas bien respirer seuls. Wellcome Trust a contribué au financement de Thrive Networks et de son partenaire, l'entreprise sociale MTTS, basée au Vietnam, pour le développement précoce et des études pilotes afin de préparer le dispositif à l'approbation de la marque CE. Le Wellcome Trust n'est plus impliqué dans le projet.

Les résultats de l'étude comparant les machines CPAP à circuits réutilisables et jetables sont disponibles sous le lien suivant:

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/record/NCT03121612>

Informations sur la société



La possession ou l'achat de cet appareil ne confère aucune licence, expresse ou implicite, à l'utilisation de l'appareil avec des capteurs ou des câbles non autorisés qui pourraient, seuls ou en combinaison avec cet appareil, entrer dans le champ d'un ou plusieurs brevets relatifs à cet appareil*.

www.masimo.com/patents.htm

*ces informations ne concernent que les appareils utilisant la technologie Masimo SET

Introduction

- ⚠ Ce manuel d'utilisation est destiné aux professionnels de la santé.
- ⚠ Le Dolphin CPAP doit être utilisé uniquement par du personnel qualifié. Ce manuel, le mode d'emploi des accessoires, toutes les informations de précaution et les spécifications doivent être lus avant utilisation.
- ⚠ Avant sa première utilisation, le Dolphin CPAP doit être nettoyé et désinfecté conformément à la section *Retraitement (CPAP)*.

Le Dolphin CPAP comprend à la fois un traitement par bulle sous pression et une oxymétrie de pouls surveillance, le rendant idéal pour fournir un soutien respiratoire à spontanément respiration des nouveau-nés.



Introduction

Thérapie CPAP à bulles

Le Dolphin CPAP fournit au patient des gaz mélangés, chauffés et humidifiés avec précision, en fonction du débit d'entrée, de la FiO_2 et des réglages de pression. Le débit et la FiO_2 se règlent facilement en appuyant sur les flèches de l'affichage CPAP. La pression est réglée en déplaçant la colonne à la profondeur sous-marine souhaitée dans la chambre PEEP.

L'humidificateur et le circuit respiratoire chauffé fonctionnent ensemble pour délivrer un gaz chauffé et humidifié de manière optimale avec un minimum de pluie.

Indications pour l'utilisation

Le traitement Bubble CPAP fourni par l'appareil est indiqué pour le système respiratoire soutien des patients néonataux qui respirent spontanément et présentant un syndrome de détresse respiratoire idiopathique (SDR) léger à grave, une apnée légère à sévère, une atélectasie, une hyaline maladie membranaire (HMD), syndrome d'aspiration du méconium (MAS), transitoire tachypnée du nouveau-né ou œdème pulmonaire. L'appareil est indiqué pour une utilisation dans milieu hospitalier. L'appareil n'est pas indiqué pour une utilisation avec des patients dont les voies respiratoires supérieures ont été court-circuitées.

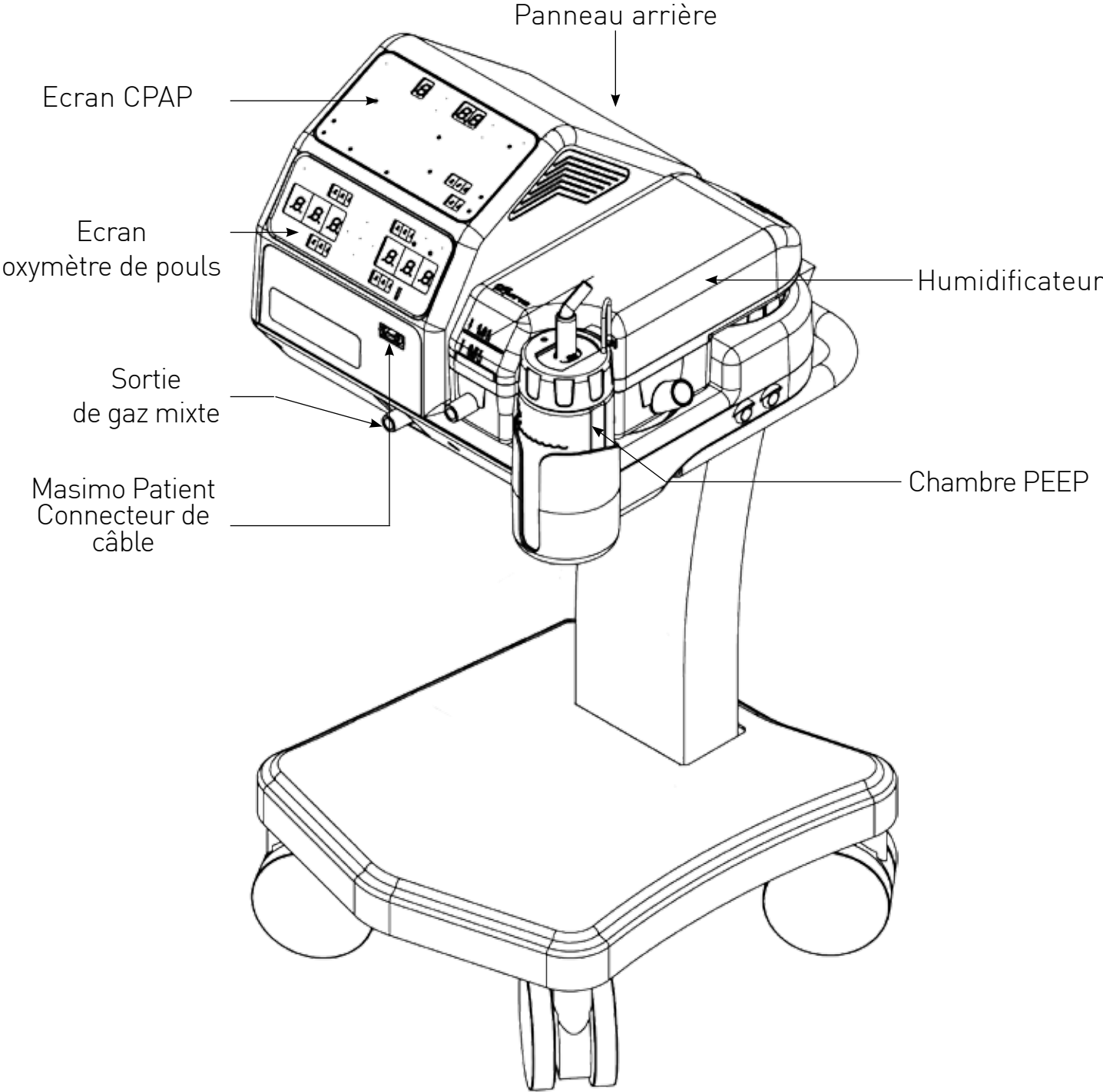
La surveillance de l'oxymétrie de pouls fournie par l'appareil est indiquée pour surveillance continue et non invasive de la saturation fonctionnelle en oxygène des artères hémoglobine (SpO_2). L'appareil et ses accessoires sont indiqués pour une utilisation avec les patients néonataux, qu'ils soient en mouvement ou non, qu'ils soient bien ou mal patients perfusés en milieu hospitalier.

Surveillance d'oxymétrie de pouls

Le Dolphin CPAP intègre la sélection du module d'oxymètre de pouls MTTS et Masimo SET® permet une surveillance précise, fiable et robuste du pouls du patient et de la saturation en oxygène fonctionnel de l'hémoglobine artérielle (SpO_2). Un système d'alarme physiologique facile à configurer est inclus pour informer le personnel en cas de perte de signes vitaux mesurés en dehors de la plage cible.

Description de l'appareil

Vue d'ensemble



Description de l'appareil

Panneau arrière

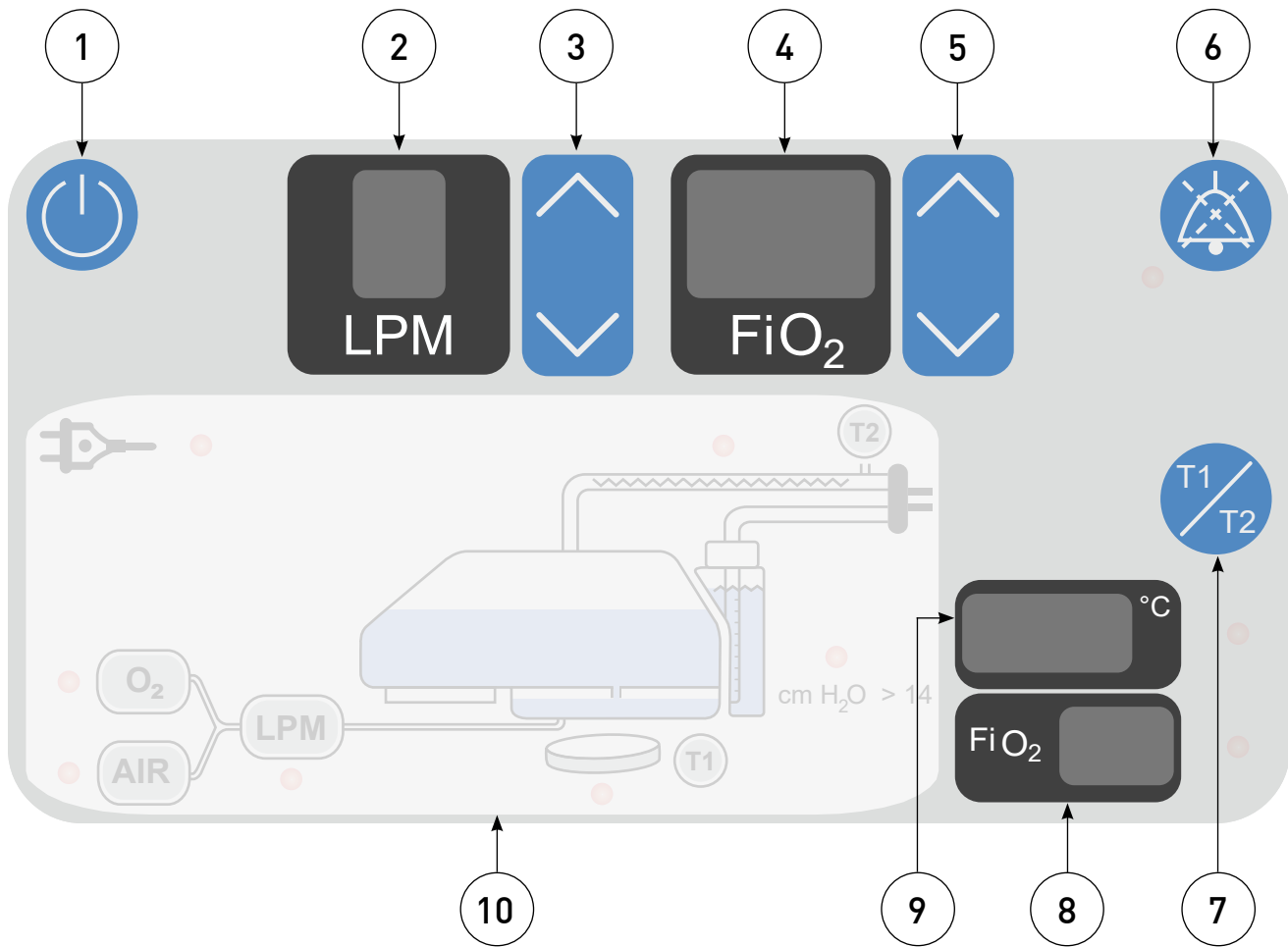


1	Connecteur 12V UPS	Utilisez ce connecteur pour connecter l'alimentation de secours 12 V MTTS
2	Prise d'alimentation CA	Utilisez cette entrée d'alimentation pour connecter l'appareil au secteur. Les exigences d'alimentation pour le périphérique sont répertoriées sur le panneau arrière et dans la section <i>Spécifications</i> .
3	Interrupteur d'alimentation	Cet interrupteur permet d'allumer et d'éteindre l'appareil. L'interrupteur est illustré en position d'arrêt.
4	Entrée d'oxygène	Utilisez cette entrée d'oxygène CGA 1240 pour connecter un source d'oxygène comprimé à l'appareil.

⚠ Contactez le représentant de MTTS pour des questions spécifiques sur les sources d'alimentation alternatives.

Description de l'appareil

Ecran CPAP



1	Bouton On / Off	Maintenez ce bouton enfoncé pendant 2 secondes pour allumer et éteindre l'écran CPAP et ses fonctions.
2	Ecran du débit	Affiche le débit de gaz mélangé sélectionné en L / min.
3	Régler le débit flèches de réglage	Utilisez ces boutons pour augmenter ou diminuer le débit sélectionné.
4	Régler l'ecran de la FiO ₂	Affiche la FiO ₂ sélectionnée sous forme de pourcentage.
5	Définir FiO ₂ flèches de réglage	Utilisez ces boutons pour augmenter ou diminuer le pourcentage de FiO ₂

Description de l'appareil

6	Bouton de silence d'alarme	Appuyez sur ce bouton pour désactiver temporairement les sons de l'alarme CPAP pendant 110 secondes. Appuyez à nouveau pour rétablir l'alarme sonne.
7	Régler la température	Bouton de réglage de la température: Voir Opération (CPAP), étape 4. Réglez le point de consigne de l'humidificateur et de la température des voies respiratoires.
8	Affichage de la FiO ₂ mesurée	Affiche la FiO ₂ du gaz délivré au patient.
9	Affichage température mesurée	Affiche la plus basse des températures mesurées (humidificateur et voies respiratoires) en ° C. Pendant le préchauffage, l'affichage clignote pour indiquer que l'appareil n'est pas encore prêt à être utilisé.
10	Système d'alarme CPAP	Consultez la section <i>Système d'alarme (CPAP)</i> pour plus d'informations sur le système d'alarme CPAP.

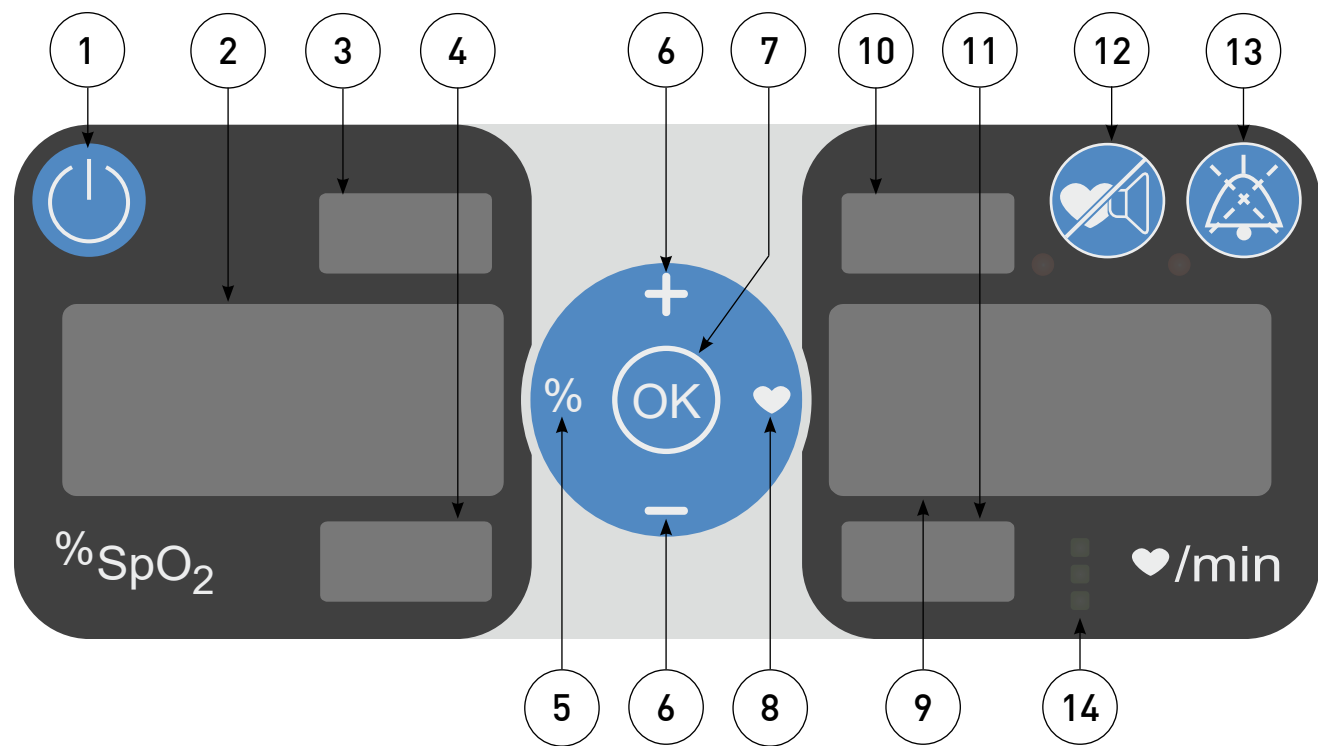
Pieces reparables supplementaires

Le kit Dolphin CPAP est fourni avec les pieces reparables supplementaires suivants (une pièce de chaque):

Article	No Commande	Composant de
Humidificateur	CPD-10800	Circuit respiratoire
Chambre PEEP	CPD-10900	Circuit respiratoire
Set de tubes en Silicone	CPD-11001	Circuit respiratoire
Ligne de chauage	CPD-11002	Circuit respiratoire
Capteur de température	CPD-11003	Circuit respiratoire
Connecteur des câbles de chauage	CPD-11004	Circuit respiratoire
Capteur d'oxygène	CPD-11100	Boîtier de commande
Filtre à gaz d'admission	CPD-11200	Boîtier de commande
Brosse de nettoyage	CPD-11300	Retraitement
Capteur de l'oxymètre de Pouls (Masimo)	CPD-11400	Oxymètre de Pouls

Description de l'appareil

Ecran de l'Oxymètre de Pouls



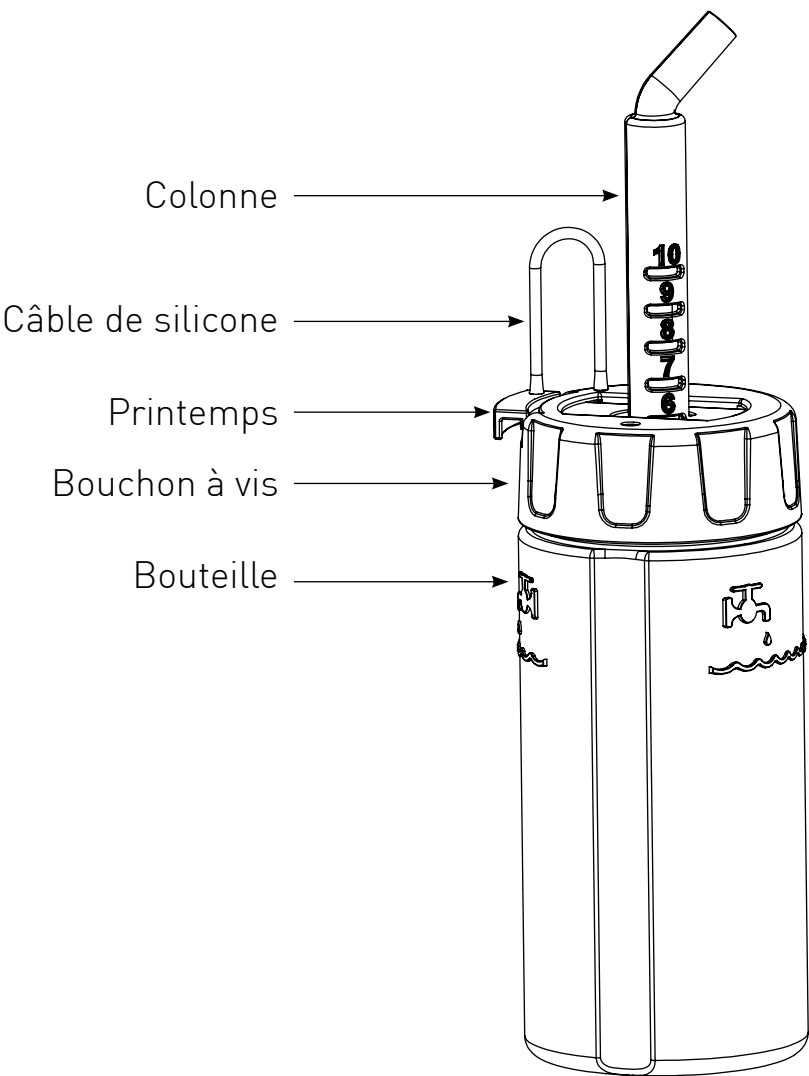
1	Bouton On / Off	Maintenez ce bouton enfoncé pendant 2 secondes pour allumer et éteindre l'affichage et les fonctions de l'oxymètre de pouls.
2	Affichage de la saturation	Montre la saturation en oxygène fonctionnel de l'hémoglobine artérielle en unités de SpO ₂ . Lors de la recherche d'un signal, cet affichage clignotera en pointillés.
3	Limite de l'alarme supérieure de saturation	Affiche la limite d'alarme supérieure pour la saturation. En clignotant, cette limite d'alarme peut être réglée à l'aide des touches d'augmentation / diminution.
4	Limite de l'alarme inférieure de saturation	Affiche la limite d'alarme inférieure pour la saturation. En clignotant, cette limite d'alarme peut être réglée à l'aide des touches d'augmentation / diminution.
5	Bouton d'ajustement de la limite d'alarme de saturation	Appuyez une fois sur ce bouton et la limite d'alarme supérieure de saturation commencera à clignoter. Une fois clignotant, la limite d'alarme peut être réglée à l'aide des boutons d'augmentation / diminution.

Description de l'appareil

6	Bouton d'augmentation / diminution	Utilisez ces boutons pour régler les limites d'alarme quand elles clignotent. Appuyez et maintenez les boutons pour un ajustement plus rapide.
7	Bouton OK / Selection	Appuyez sur ce bouton après avoir réglé une limite d'alarme pour enregistrer la nouvelle limite d'alarme. Si vous appuyez sur ce bouton alors qu'une limite d'alarme supérieure clignote, la limite d'alarme inférieure commence à clignoter.
8	Bouton d'ajustement de la limite d'alarme du rythme cardiaque	Appuyez une fois sur ce bouton et la limite d'alarme supérieure de la fréquence du pouls commencera à clignoter. Une fois clignotant, la limite d'alarme peut être réglée à l'aide du Augmenter / diminuer les boutons.
9	Affichage du rythme cardiaque	Affiche la fréquence du pouls en battements par minute (bpm). Lors de la recherche d'un signal, cet affichage clignotera en pointillés.
10	Limite de l'alarme supérieure du rythme cardiaque	Affiche la limite d'alarme supérieure pour la fréquence du pouls. En clignotant, cette limite d'alarme peut être réglée à l'aide des touches d'augmentation / diminution.
11	Limite de l'alarme inférieure du rythme cardiaque	Affiche la limite d'alarme inférieure pour la fréquence du pouls. En clignotant, cette limite d'alarme peut être réglée à l'aide des touches d'augmentation / diminution.
12	Bouton silence du pouls	Appuyez sur ce bouton pour couper le son du pouls indéfiniment. Appuyez à nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture du son du pouls.
13	Bouton silence de l'alarme	Appuyez sur ce bouton pour couper temporairement le pouls l'alarme de l'oxymètre sonne pendant 110 secondes. Appuyez à nouveau pour rétablir les sons d'alarme.
14	Indicateur de perfusion	Affiche l'index de perfusion (rapport entre le débit sanguin pulsatile et le sang non pulsatile ou statique dans les tissus périphériques). Si l'indice de perfusion est élevé, tous les voyants verts vont et viennent en correspondance avec le pouls. Si l'indice de perfusion est inférieur, deux voyants verts vont monter et descendre avec le pouls. Si l'indice de perfusion est très faible, une lumière rouge clignotera avec le pouls.

Description de l'appareil

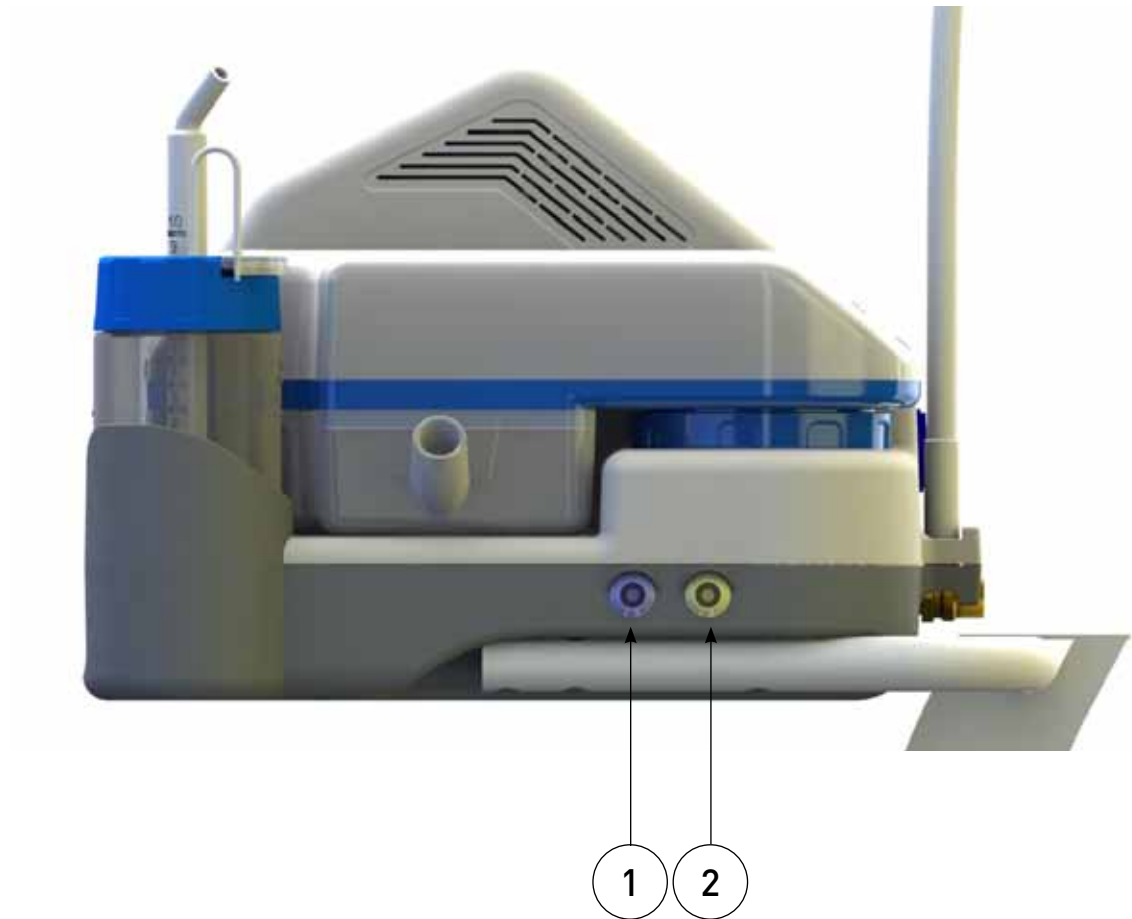
Chambre PEEP



i La chambre PEEP peut être utilisée de manière sûre et efficace sans le câble en silicone, qui sert uniquement à garantir que le ressort ne soit pas perdu.

Description de l'appareil

Panneau latéral



1	Connecteur de câble de sonde de température (6 broches)
2	Connecteur de câble d'alimentation de fil de chauffage (4 broches)

Avertissements (CPAP)

-  Le Dolphin CPAP doit être utilisé uniquement par du personnel qualifié. Ce manuel, le mode d'emploi des accessoires, toutes les informations de précaution et les spécifications doivent être lues avant utilisation.
-  Risque d'explosion. Ne pas utiliser le Dolphin CPAP en présence d'anesthésiques inflammables ou de toute autre substance inflammable associée à l'air, environnements enrichis en oxygène, ou oxyde nitreux.
-  Risque de choc électrique. Un opérateur ne peut effectuer que la maintenance procédés spécifiquement décrites dans ce manuel. Si un entretien supplémentaire est nécessaire, contactez votre représentant MTTS pour réparer cet équipement.
-  Ne modifiez pas cet équipement sans l'autorisation du fabricant.
-  Utilisation de l'appareil en dehors de la plage de température ambiante spécifiée (19 ° C à 37 ° C) ou une plage d'humidité (30% HR à 90% HR) peut compromettre performance.
-  N'utilisez pas l'appareil si l'un des composants semble être endommagé ou cassé. Les composants endommagés ou cassés doivent être jetés et remplacés.
-  Ne placez pas l'appareil dans un endroit réduisant sa ventilation.
-  Ne bloquez pas les fentes d'aération situées sur les côtés ou au bas de l'appareil.
-  La présence de dispositifs électrochirurgicaux, d'équipements à ondes courtes ou à micro-ondes à proximité de ce dispositif pourrait entraîner des interférences électriques qui pourraient nuire affecter le fonctionnement de l'appareil.
-  Avant sa première utilisation, l'appareil doit être nettoyé et désinfecté conformément à la section *Retraitement (CPAP)*. L'appareil doit être nettoyé et désinfecté conformément à cette section avant chaque utilisation avec un nouveau patient.
-  Utilisation de l'humidificateur, de la chambre PEEP, de la tubulure ou d'un autre circuit respiratoire des composants sans nettoyage ni désinfection entre les patients peuvent provoquer des infections.

Avertissements (CPAP)

-  L'appareil ne doit être utilisé qu'avec l'humidificateur, la chambre PEEP, la tubulure, les câbles et les connecteurs spécifiés dans ce manuel d'utilisation. L'utilisation de composants non spécifiés dans ce manuel d'utilisation peut entraîner des blessures graves au patient ou opérateur ou dommages à l'appareil.
-  L'ajout de chaleur au circuit patient au-dessus de la température ambiante pourrait entraîner une condensation plus élevée dans le tube inspiratoire. Cela inclut la chaleur ajoutée par les incubateurs, les réchauffeurs suspendus ou les couvertures couvrant une partie du circuit chauffé du patient.

Installation (CPAP)

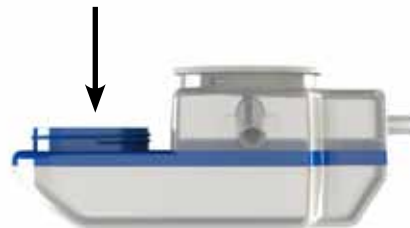
1. Assemblez et remplissez l'humidificateur

 Assurez-vous que le joint torique du bouchon métallique et celui du capuchon à vis sont tous les deux présents. L'humidificateur ne peut pas être utilisé sans ces joints toriques.

- A. Fixez le bouchon métallique en le faisant glisser vers le bas de l'humidification chambre et torsion pour engager le mécanisme de verrouillage.



- B. Placez l'humidificateur à l'envers sur une table, un comptoir ou une autre surface plane. Utilisez de l'eau distillée ou stérile pour remplir l'humidificateur par le trou du capuchon à vis.



 Les lignes de remplissage indiquent la quantité d'eau disponible pour la thérapie une fois que l'humidificateur est renversé dans le bon sens.

Installation (CPAP)

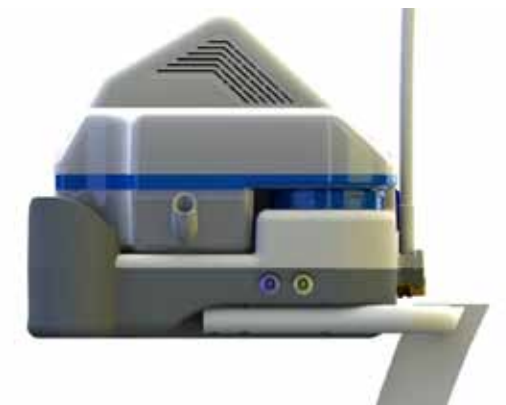
- C. Fixez le capuchon à vis en le tournant sur le filetage jusqu'à ce qu'un joint étanche soit formé.



- D. Placez l'humidificateur dans le bon sens sur une surface plane. Attendez 1 minute et observez si de l'eau fuit du bouchon en métal ou du bouchon à vis.



- E. Si vous ne constatez aucune fuite, amenez soigneusement l'humidificateur au boîtier de commande et placez-le de sorte que le bouchon en métal repose à plat sur la plaque chauffante.



 En cas de fuite, vérifiez que les pièces sont correctement assemblées et non endommagées. Jeter et remplacer les pièces endommagées.

Installation (CPAP)

2. Assemblez et remplissez la chambre PEEP

- A.** Remplissez la bouteille avec de l'eau distillée ou stérile jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne la ligne de remplissage.



- B.** Fixez le bouchon à vis en le tournant jusqu'à ce qu'il soit bien serré.



- C.** Insérez le ressort dans le bouchon à vis dans l'orientation indiquée sur la photo.



Installation (CPAP)

- D.** Alignez l'encoche dans la colonne avec l'extension en plastique du ressort. Appuyez au printemps et commencez à insérer la colonne dans la bouteille. Quand les chiffres sur la colonne atteignent le capuchon, vous devrez tordre la colonne en avant pour continuer à l'insérer. Une fois que vous avez atteint la profondeur souhaitée, relâchez le ressort pour verrouiller la colonne en place.



i Les chiffres sur la colonne indiquent la profondeur (en cm) de la colonne dans l'eau lorsque l'eau est remplie jusqu'à la ligne de remplissage.

- E.** Placez la chambre PEEP assemblée dans le support de chambre PEEP.



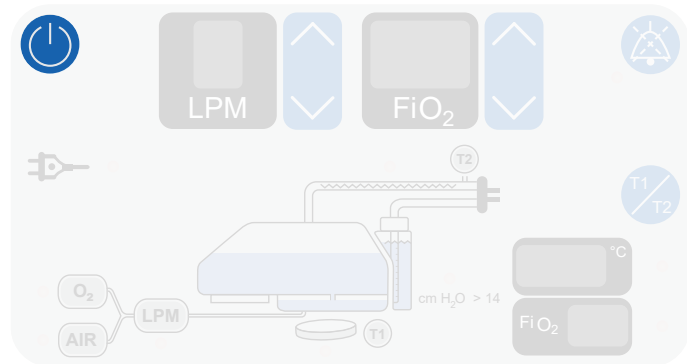
Opération (CPAP)

1. Mettez le CPAP sous tension

- A. Placez l'interrupteur à bascule en position marche et attendez 3 secondes.



- B. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran CPAP et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes.



- C. Après avoir allumé l'écran CPAP, tous les voyants s'allument et une sonnerie retentit brièvement.

i Si une défaillance du système est détectée par le Dolphin CPAP à ce moment, une erreur le message est indiqué par la lettre «E» et un chiffre à l'écran. Si cela dans ce cas, notez le numéro d'erreur et contactez votre représentant MTTS.

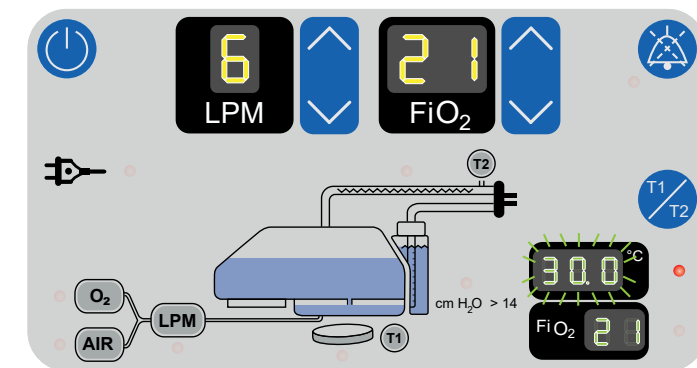
Opération (CPAP)

2. Laisser le CPAP se réchauffer (≤ 10 minutes)

! Ne connectez pas le patient à l'appareil pendant le préchauffage. Si vous le faites, le patient recevra un gaz inspiratoire avec une température et une humidité sous-optimales.

Aucune action n'est requise pendant cette étape. Lorsque la valeur de température affichée cesse de clignoter, vous pouvez passer à l'étape suivante. Les points ci-dessous décrivent ce que fait le Dolphin CPAP pendant cette période.

- La plaque chauffante et le fil commencent à chauffer.
- Le gaz commence à circuler à 6 L / min et 21% de FiO₂.
- L'affichage de la température clignote et le voyant rouge à côté de l'affichage de la température est allumé jusqu'à ce que l'échauffement soit terminé.



- L'échauffement est terminé lorsque la valeur d'affichage de la température s'arrête clignotant et le voyant rouge s'éteint.

i L'affichage de la température indiquera généralement le plus bas des valeurs mesurées. humidificateur et température des voies respiratoires en ° C. L'étape 8 explique comment vous pouvez choisir d'afficher la température de l'humidificateur ou la température des voies respiratoires.

i La température par défaut du capteur de température de l'humidificateur (T1) est de 34 ° C. La température par défaut du capteur de température des voies respiratoires (T2) est de 37 ° C.

i Les conditions ambiantes peuvent provoquer une condensation excessive dans le circuit respiratoire. Cet effet peut être réduit en ajustant les températures T1 et T2 - voir l'étape 4.

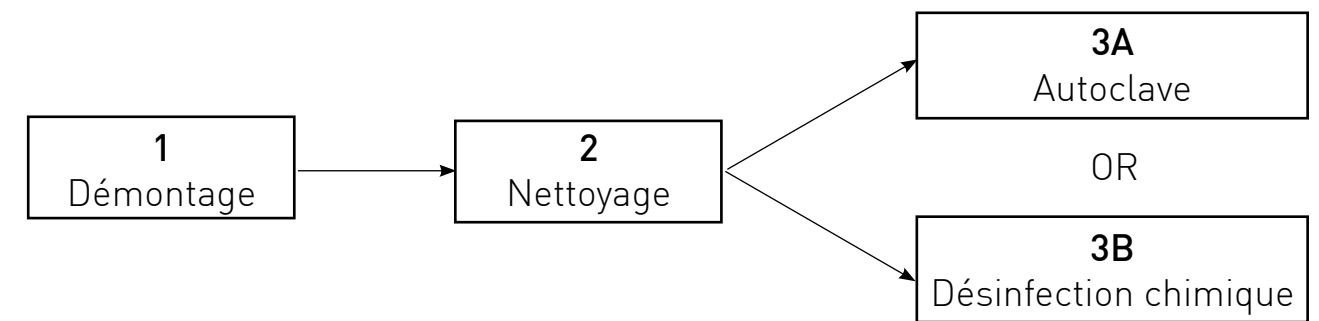
Système d'alarme (CPAP)

3. Test du système d'alarme CPAP

La fonctionnalité du système d'alarme peut être vérifiée à tout moment que le CPAP l'affichage est allumé. Pour vérifier que le système d'alarme fonctionne correctement, débranchez le câble du câble chauffant du côté de la machine. Une alarme doit retentir et un voyant rouge clignotant doit être visible à côté de l'image du fil chauffant sur l'écran CPAP. Si l'une de ces choses ne se produit pas, n'utilisez pas la machine et contactez votre service technique MTTS représentant.

Retraitement (CPAP)

Le Dolphin CPAP doit être retraité entre les utilisations avec des patients différents. Les étapes de retraitement doivent être effectuées dès que possible après l'utilisation de l'appareil. La plupart des pièces peuvent être retraitées en même temps selon les étapes suivantes:



Le câble du capteur de température doit être traité séparément conformément à l'étape 4 de cette section.

-  Les processus de désinfection des étapes 3B et 4 ont été testés avec le Dolphin CPAP. Si vous ne possédez pas les produits recommandés pour ces produits vous pouvez utiliser des agents de désinfection alternatifs dans la mesure où ils permettent une désinfection de haut niveau et sont compatibles avec le silicone, le polysulfone et l'aluminium. Contactez votre représentant MTTS pour des questions spécifiques sur les méthodes de désinfection alternatives.
-  Au moment de la publication, la solution d'eau de Javel n'est pas approuvée par la FDA désinfectant de haut niveau.

 Assurez-vous de vous laver les mains et / ou de porter des gants stériles lorsque remontage du circuit respiratoire.

Retraitement (CPAP)

4. Nettoyage et désinfection du câble du capteur de température

Le matériel suivant est nécessaire pour le nettoyage:



70%
d'alcool



Nettoyer
tissu

Pour nettoyer et désinfecter le capteur de câble de température, utilisez un chiffon propre imbibé d'alcool à 70% (de préférence d'éthanol) pour essuyer délicatement les pointes de température et le fil.

Retraitement (CPAP)

5. Nettoyage de la surface extérieure du Dolphin CPAP

Pour nettoyer le panneau d'affichage ou la surface extérieure du boîtier Dolphin CPAP, utilisez un chiffon propre imbibé d'une solution de détergent doux pour essuyer délicatement les surfaces cibles.



Ne laissez pas de liquides pénétrer à l'intérieur de l'instrument.



Utilisez la solution de détergent avec parcimonie. Une solution excessive peut s'écouler dans le appareil et causer des dommages aux composants internes.



Ne touchez pas, n'appuyez pas et ne frottez pas l'écran avec des produits de nettoyage abrasifs, instruments, brosses, matériaux rugueux, ou les mettre en contact avec tout ce qui pourrait rayer la surface de l'écran.



N'utilisez pas d'alcool, de solutions à base de pétrole, d'acétone ou d'autres solvants corrosifs pour nettoyer l'appareil. Ces substances attaquent les matériaux de l'appareil et peuvent provoquer une défaillance de l'appareil.

L'entretien (CPAP)

Le Dolphin CPAP comprend un certain nombre de pièces qui doivent être remplacées ou réparées pendant la durée de vie de l'appareil. Ces pièces comprennent:

Composant	Durée approximative d'utilisation	Information de maintenance
Humidificateur	2 ans ou 150 utilisations	Remplacer les pièces au besoin
Chambre PEEP		
Circuit respiratoire		
Brosse de nettoyage		
Filtre à air	6 mois	Nettoyer / remplacer selon à l'étape 1 de cette section.
Capteur d'oxygène	18 mois	Étalonnez tous les 3 mois conformément à l'étape 2 de cette section.

L'entretien (CPAP)

1. Remplacement du filtre à air

A. Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation.

B. Utilisez un tournevis à tête Philips pour retirez les vis sur la trappe inférieure de l'appareil. Retirez complètement la trappe inférieure et placez-la sur la table



C. Prenez doucement le filtre par le bas et remplacez-le par un filtre propre.



⚠ La surface lissée du filtre doit être tournée vers le haut. Le filtre doit toucher le silencieux et s'ajuster au cadre.

2. Calibrage du capteur d'oxygène

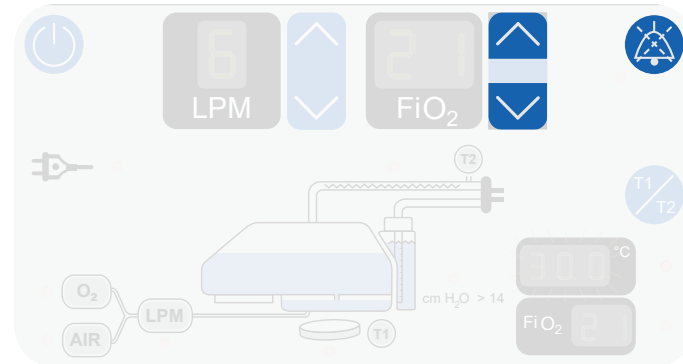
Le capteur d'oxygène doit être étalonné une fois tous les 3 mois.

Pour calibrer le capteur d'oxygène:

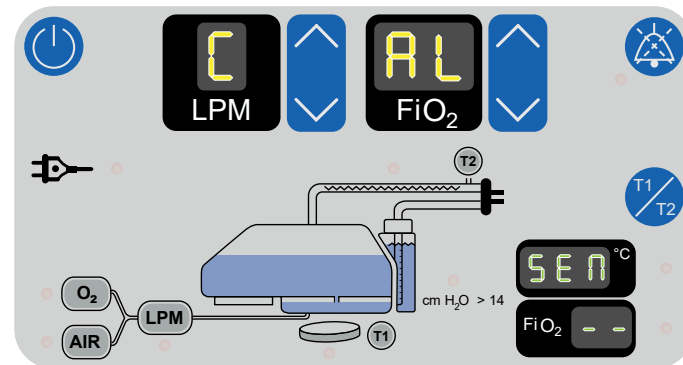
A. Débranchez l'humidificateur, le capteur de température, l'entrée d'oxygène et le circuit respiratoire.

B. Allumez l'appareil.

C. Commencez l'étalonnage en appuyant pendant 5 secondes sur les boutons suivants: flèche vers le haut FiO_2 , flèche vers le bas FiO_2 , flèche, bouton de silence d'alarme.



D. Après avoir maintenu les boutons pendant 5 secondes, l'appareil entrera mode d'étalonnage du capteur. Pendant le calibrage du capteur, le message CAL SEN s'allumera comme indiqué sur l'image. L'étalonnage peut prendre jusqu'à deux minutes.



E. Éteignez l'appareil.

Installation (Oxymètre de pouls)

1. Branchez le Dolphin CPAP (s'il n'est pas déjà branché)

- A. Branchez le cordon d'alimentation sur l'entrée CA située à l'arrière du Dolphin CPAP.
- B. Localisez une source d'alimentation secteur avec une puissance nominale adéquate pour le Dolphin CPAP. L'alimentation requise pour le périphérique est indiquée sur le panneau arrière et dans la section *Spécifications*.
- C. Connectez le cordon d'alimentation à la source d'alimentation appropriée.

 Ne connectez le Dolphin CPAP qu'à un réceptacle de qualité hospitalière à trois fils et mis à la terre. La fiche à trois conducteurs doit être insérée dans une prise à trois fils correctement câblée; Si aucune prise à trois fils n'est disponible, un électricien qualifié doit en installer une conformément au code de l'électricité en vigueur.

 Ne retirez en aucun cas le conducteur de terre de la prise de courant.

 Ne pas utiliser de rallonges ni d'adaptateurs. Le cordon d'alimentation et la fiche doivent être intacts et non endommagés.

 Pour assurer l'isolation électrique du patient, connectez uniquement à un autre équipement avec des circuits isolés électroniquement.

 Ne connectez pas le Dolphin CPAP à une prise de courant contrôlée par un interrupteur mural ou un variateur.

Installation (Oxymètre de pouls)

2. Connectez le câble patient et le capteur

- A. Connectez le câble patient au connecteur de câble patient Masimo situé à l'avant de l'appareil. Assurez-vous que la connexion est solide et que le câble n'est pas tordu, tranché ni effiloché.
- B. Sélectionnez un capteur compatible conformément à la section *Capteurs et câbles de patient (Oxymètre de pouls)* de ce manuel d'utilisation.
- C. Si vous utilisez un capteur réutilisable, assurez-vous qu'il s'ouvre et se ferme sans à-coups. Éliminez toutes les substances pouvant gêner la transmission de la lumière entre capteur de lumière et photodétecteur.
- D. Reportez-vous au mode d'emploi du capteur avant de fixer le capteur au patient. Si vous utilisez un seul adhésif de patient ou un capteur jetable, vérifiez que l'émetteur (lumière rouge) et le photodétecteur sont correctement alignés.
- E. Avec un seul adhésif patient ou un capteur jetable, connectez le capteur au câble patient en alignant les logos; assurez-vous qu'il s'agit d'un lien solide.

