

Guide d'utilisation rapide Clinique



Series Ventilators

SOMMAIRE

Mise en garde générale et précautions d'emploi	3	Sauvegarder / sélectionner un programme	12
Mise en route rapide	4	Mode INEX : insufflation / exsufflation	13
Test fonctionnel	5	Mode INEX : mode automatique	14
Mise en route / Extinction	6	Mode INEX : mode manuel	15
Démarrer / Arrêter le traitement	7	Mode PRM : mode relaxation de pression	16
Accès au menu clinique : navigation	8	Statistiques	19
Accès au menu clinique : calibration	9	Nouveau patient	20
Accès au menu clinique : réglages	10	Notes	21
Accès au menu clinique : paramétrer le traitement	11		

Mise en garde générale et **précautions d'emploi**

L'assistant de toux **EOVE 70** fournit un support de traitement pour patients adultes et pédiatriques pesant au minimum 5 kg nécessitant une assistance à la toux. L'**EOVE 70** est destiné à une utilisation à domicile, dans un établissement ou hôpital de façon invasive ou non invasive. Cet appareil est portable mais n'est pas destiné à être utilisé durant le transport.

L'**EOVE 70** peut être utilisé au travers d'un masque, d'une canule de trachéotomie ou d'un embout buccal.

Les cliniciens doivent lire et comprendre l'intégralité du manuel avant d'utiliser l'assistant de toux **EOVE 70**.

L'assistant de toux **EOVE 70** est un dispositif médical destiné à être utilisé par un personnel qualifié et formé sous la supervision d'un médecin ou kinésithérapeute.

N'utilisez l'**EOVE 70** que selon les indications d'un kinésithérapeute ou d'un professionnel de santé. Les informations contenues dans ce manuel ne remplacent pas celles données par le prescripteur.

Installez et configurez l'**EOVE 70** conformément aux instructions données dans ce guide.

Les opérateurs ou les institutions non spécialisés rencontrant des problèmes avec la configuration, le fonctionnement ou l'entretien de l'appareil doivent immédiatement contacter leur représentant **EOVE**.

Mise en route **rapide**

En cas d'urgence le module de ventilation peut être mis en route directement par une simple pression sur le bouton  sur le clavier du module.



1 Appuyer sur  sur le clavier du panneau avant pour mettre le ventilateur sous tension. L'écran d'accueil s'affiche.

2 Pour démarrer le traitement, appuyer sur  sur le clavier.

Test **fonctionnel**

En cas de première utilisation, il est recommandé d'effectuer un test fonctionnel :

- connectez l'appareil au secteur et vérifiez que le symbole AC / DC est activé ;
- vérifiez le bon état de l'appareil et de ses accessoires, ainsi que des circuits patient ;
- allumez l'appareil (voir page suivante). L'appareil doit sonner et l'écran d'affichage doit s'allumer correctement ;
- démarrez le traitement et vérifiez que l'air entre et sorte de l'appareil.

ATTENTION

Si une de ces étapes échoue, ou en cas de déclenchement d'alarmes lors du test fonctionnel ; n'utilisez pas l'appareil. Contactez votre prestataire de santé ou votre représentant Eove pour une vérification de l'appareil.

Mise en route / Extinction



- 1 Écran d'affichage
- 2 Module de traitement
- 3 Station d'accueil EO
- 4 Port circuit
- 5 Clavier



- 1 Entrée / Sortie d'air
- 2 Connecteur secteur
- 3 Bouton veille
- 4 Connecteur SpO₂
- 5 Connecteur de l'alarme distante

Allumer l'appareil

Assurez-vous que l'appareil a été chargé avant l'utilisation ou branchez l'alimentation électrique ou une batterie externe sur la prise du connecteur secteur.

1. Insérez la fiche AC dans la prise d'alimentation.
2. Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour sécuriser.
3. L'appareil démarre automatiquement. En cas d'utilisation sur batterie, appuyez sur  sur le clavier du panneau avant pour mettre l'appareil sous tension.

Éteindre l'appareil en utilisant le clavier

1. Rester appuyé sur  pendant trois secondes
2. L'appareil s'éteint.

Éteindre l'appareil en utilisant l'écran tactile

1. Depuis l'écran utilisateur, appuyez sur  jusqu'à ce que le cercle devienne rouge.
2. Un message de confirmation s'affiche. Validez.
3. L'appareil s'éteint.

Démarrer / Arrêter le traitement

Démarrer le traitement en utilisant le clavier

1. Appuyez sur  sur le clavier.
2. Le traitement démarre.

Arrêter le traitement en utilisant le clavier

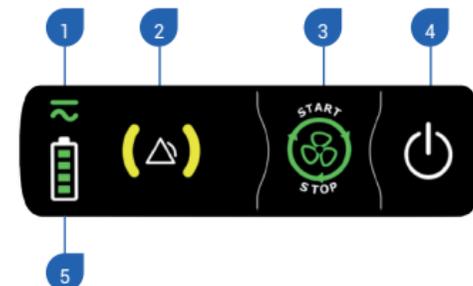
1. Appuyez sur  sur le clavier.
2. Le traitement s'arrête.

Démarrer le traitement en utilisant l'écran tactile

1. Appuyez sur  sur l'écran d'accueil.
2. Le traitement démarre.

Arrêter le traitement en utilisant l'écran tactile

1. Appuyez sur  sur l'écran d'accueil.
2. Le traitement s'arrête.



- 1 Témoin d'alimentation électrique
- 2 Témoin d'alarme
- 3 Bouton démarrage / arrêt du traitement
- 4 Bouton ON / OFF de l'appareil
- 5 Témoin d'autonomie de la batterie

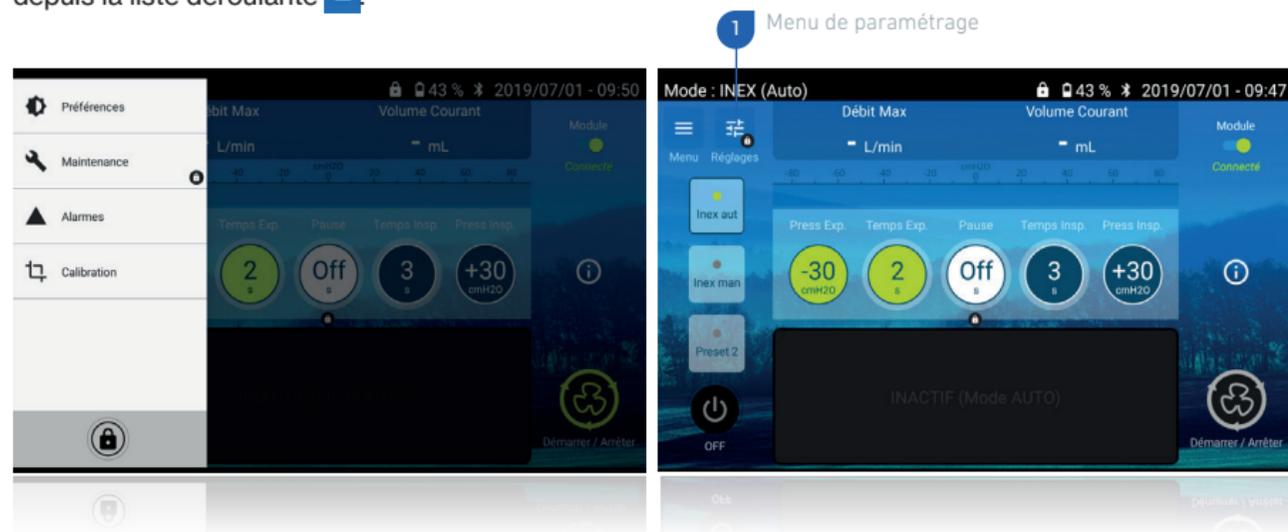
Accès au menu clinique : **navigation**

Note : ne pas accéder au mode clinique (mode déverrouillé ) à moins que cela ne soit recommandé par un professionnel de santé.

Pour accéder au menu clinique, choisissez le menu depuis la liste déroulante .

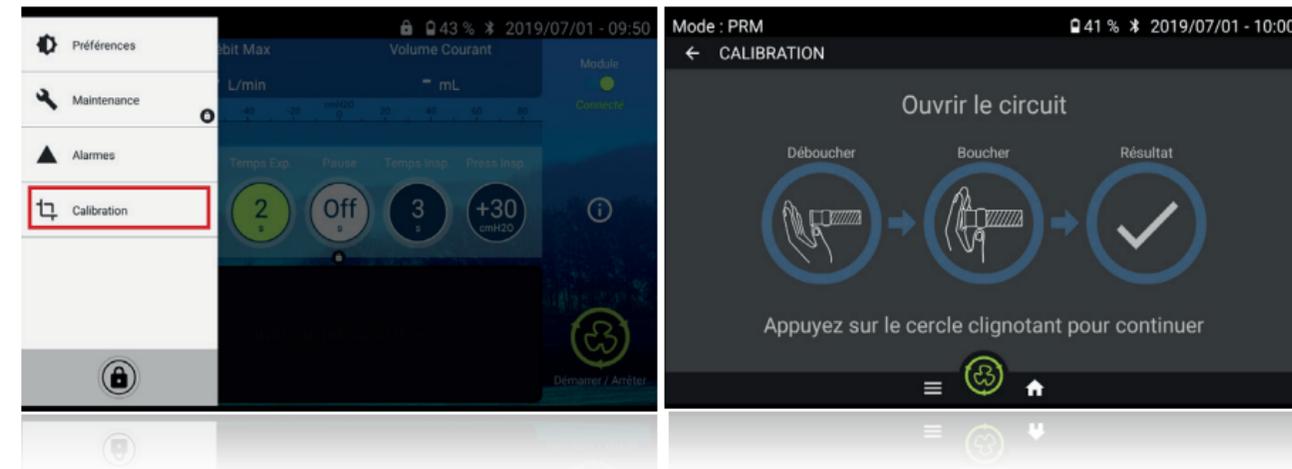
Maintenez le bouton de verrouillage  jusqu'à ce qu'il devienne rouge.

Vous pouvez alors accéder aux écrans cliniques.



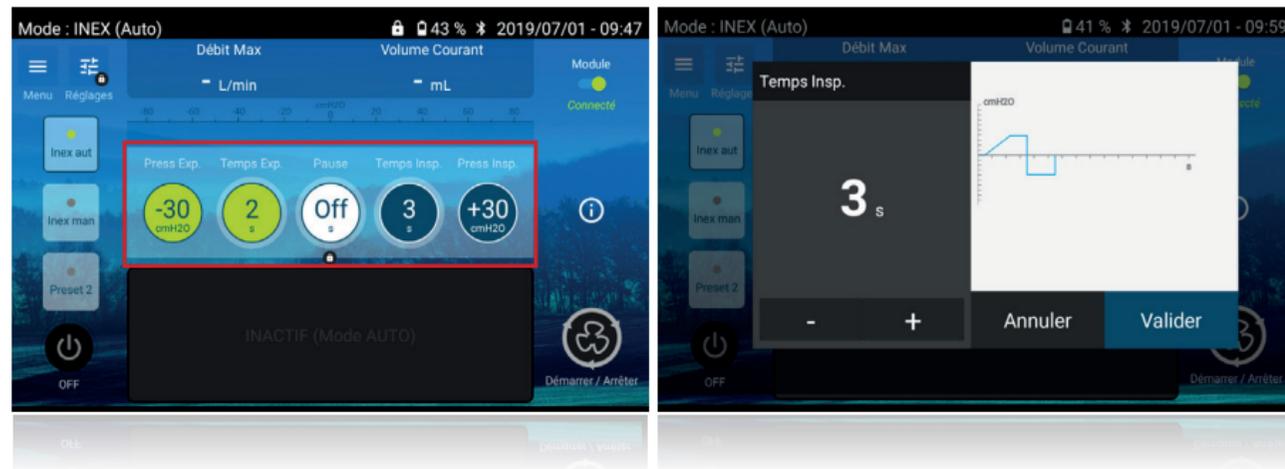
Accès au menu clinique : **calibration**

Accéder au menu calibration depuis l'écran principal puis suivre les étapes du processus de calibration.



Accès au menu clinique : réglages

Il est possible d'accéder directement aux réglages principaux depuis l'écran d'accueil, en sélectionnant le réglage à modifier.



Accès au menu clinique : paramétrer le traitement

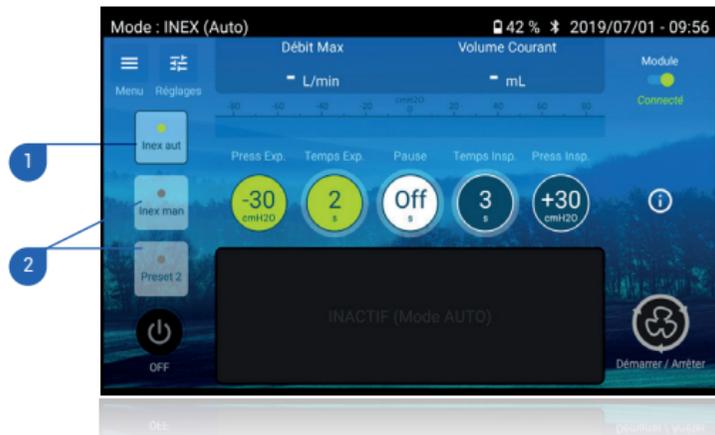
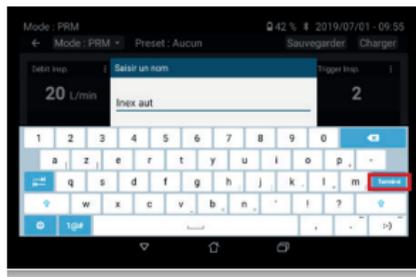
- 1 Sélectionnez  depuis l'écran d'accueil pour accéder aux réglages.
- 2 Sélectionnez la barre de choix de mode pour choisir le mode de traitement et réglez les paramètres de traitement.



ATTENTION

Il n'est pas possible de changer de mode lorsque le traitement est en cours.

Sauvegarder / sélectionner un programme



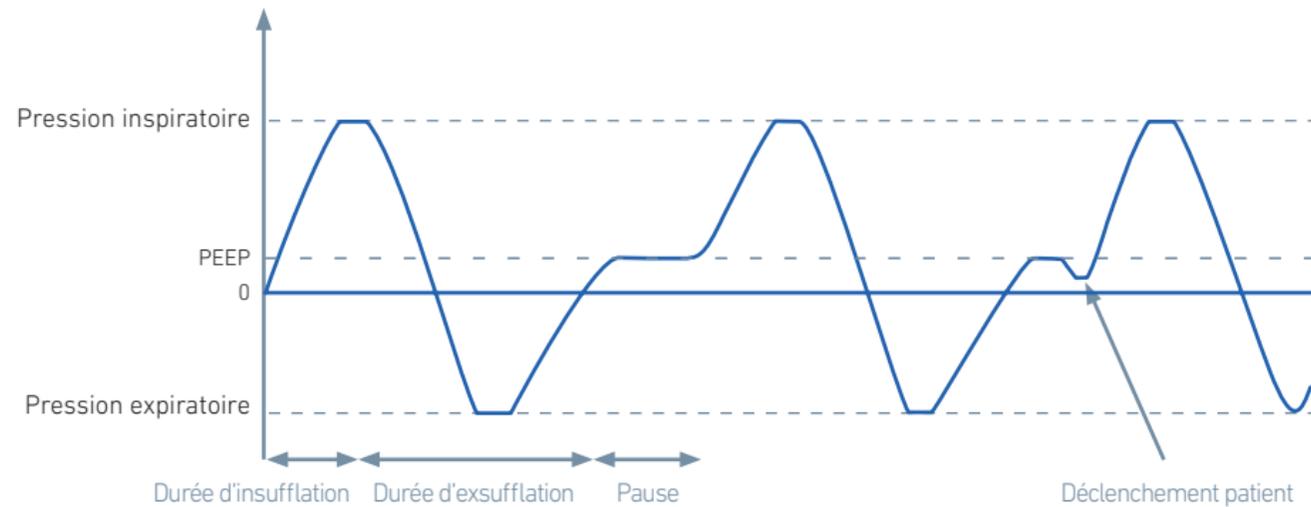
- 1 Programme courant / Activé 2 Programmes disponibles

Il est également possible de charger un programme enregistré en sélectionnant « Charger » depuis le menu des réglages.

Mode INEX : insufflation / exsufflation

Ce mode contrôle la pression inspiratoire pendant la durée d'insufflation réglée en fonction de la pression et de la durée de pente réglées. L'expiration est contrôlée à la pression expiratoire réglée.

Si une pause est réglée, elle est contrôlée à la PEEP indiquée. En mode AUTO, un réglage de Trigger permet au patient de déclencher un cycle lors du temps de pause.



Mode INEX : mode automatique

En mode AUTO, l'appareil répète les séquences définies par l'utilisateur en fonction des paramètres suivants :

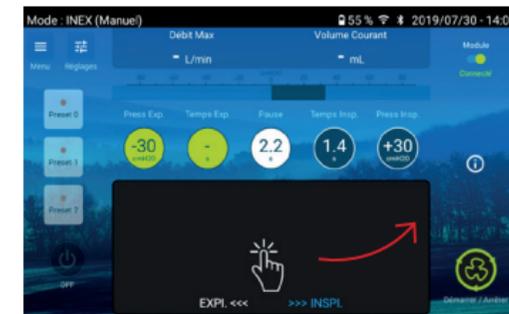
Paramètre	Réglage
Pression inspiratoire (cmH ₂ O)	5 à 70
Pente	0 à 5
Temps inspiratoire (s)	0,5 à 5
Trigger (si pause réglée)	OFF / 1 à 3
Pause (s)	OFF / 0,5 à 5
PEEP (cmH ₂ O)	1 à 20
Pression expiratoire (cmH ₂ O)	0 à - 70
Temps inspiratoire (s)	0,5 à 5
Oscillations	ON / OFF
Amplitude oscillations	1 à 3
Fréquence oscillations (Hz)	4 à 20
Nombre de cycles	1 à 20

Mode INEX : mode manuel

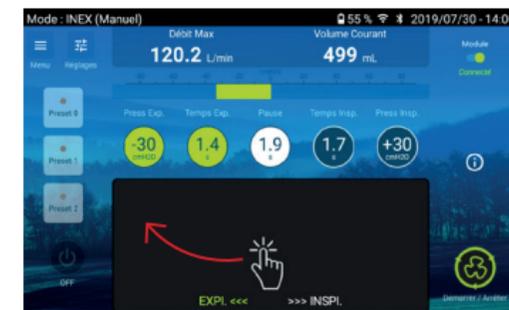
En mode manuel, l'utilisateur contrôle les séquences d'insufflation / expiratoire en fonction des paramètres suivants :

Paramètre	Réglage
Pression inspiratoire (cmH ₂ O)	5 à 70
Pente	0 à 5
Temps inspiratoire (s)	0,5 à 5
PEEP (cmH ₂ O)	1 à 20
Pression expiratoire (cmH ₂ O)	0 à - 70
Oscillations	ON / OFF
Amplitude oscillations	1 à 3
Fréquence oscillations (Hz)	4 à 20

Une fois le traitement démarré, poser le doigt sur le pavé tactile noir et glisser vers la droite pour une insufflation, puis vers la gauche pour une expiratoire. Le doigt peut ensuite sortir du pavé noir s'il n'est pas relâché.



Insufflation



Exsufflation

Mode PRM : mode relaxation de pression

Ce mode contrôle le débit d'insufflation durant la durée d'insufflation ou jusqu'à ce que la pression maximale soit atteinte. L'expiration est contrôlée à la PEEP. La fonction trigger autorise le patient à initier un nouveau cycle durant la phase d'expiration.

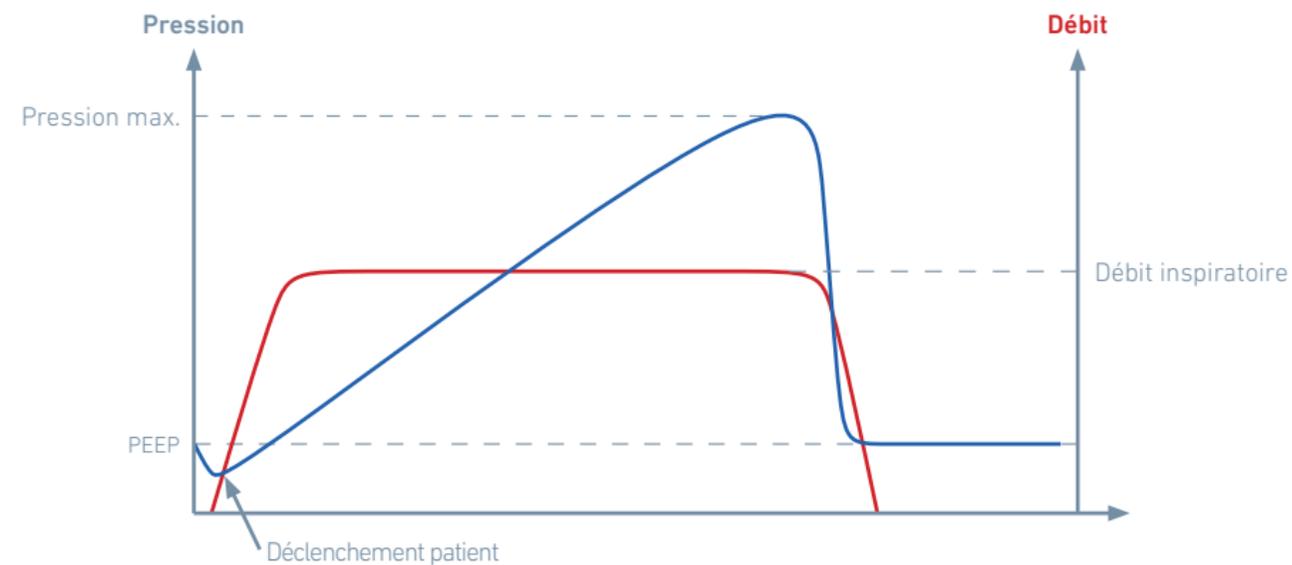
Paramètre	Réglage
Débit inspiratoire (l/min)	5 à 70
Pente inspiratoire	0 à 5
Pression maximale (cmH ₂ O)	0.5 à 5
Trigger inspiratoire	1 à 5
PEEP (cmH ₂ O)	0 à - 70
Pente expiratoire	ON / OFF
Temps inspiratoire maximal (s)	1 à 20

ATTENTION

Le mode PRM doit toujours être utilisé avec une fuite intentionnelle raccordée au circuit. Pour des sessions prolongés, il est recommandé un réglage minimum de la PEEP à 4 cmH₂O et un réglage de pente expiratoire à 1.

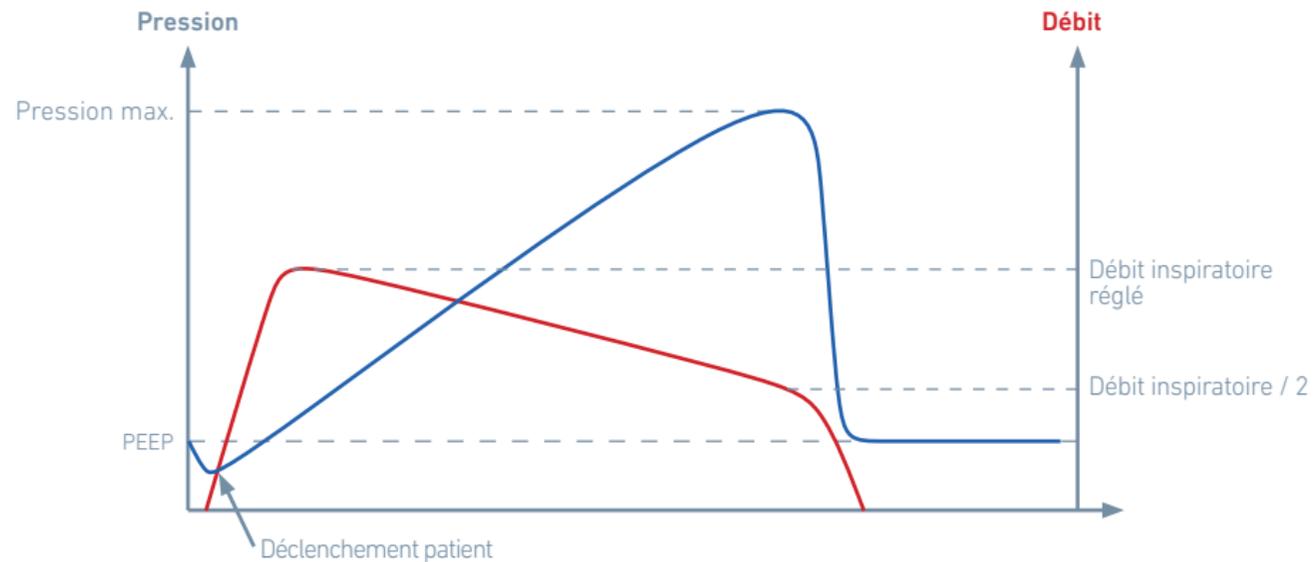
Mode PRM : mode relaxation de pression

Si la pente inspiratoire est réglée sur OFF, le débit est constant tout au long du cycle inspiratoire du patient.



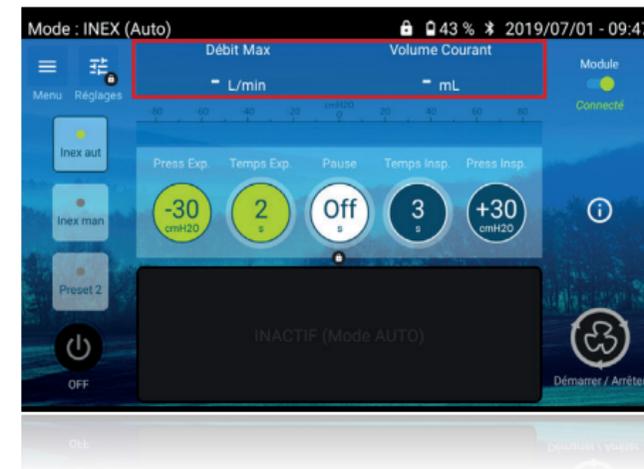
Mode PRM : mode relaxation de pression

Si la pente inspiratoire est activée, le débit sera décroissant suivant l'évolution de la pression, jusqu'à atteindre la moitié du débit réglé en fin d'insufflation. Il en résultera un meilleur confort du patient en fin d'inspiration et un plus grand volume insufflé.



Statistiques

Sélectionner l'écran de monitoring afin d'obtenir les statistiques de la dernière séance effectuée.





4 Boulevard Lucien Favre
Immeuble Poincaré
64000 PAU
www.eove.fr

Contact :

AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
Parc de haute technologie
6, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex

Service client :

0 820 146 359

0,12 €TTC/min depuis un poste fixe

<https://www.device.airliquidehealthcare.com/fr>

Air Liquide Healthcare est un leader mondial des gaz médicaux, de la santé à domicile, des produits d'hygiène et des ingrédients de spécialité santé. Il a pour mission de fournir à ses clients, tout au long du parcours de soins de l'hôpital au domicile, des produits médicaux, des ingrédients de spécialité et des services qui contribuent à protéger les vies vulnérables.

