




Patient Guide rapide

Français



Résumé

Introduction	4	Mode IPPB : Respiration intermittente en pression positive	15
Guide rapide	5	Contrôle des données	17
L'appareil EO-70	6	Téléchargement des données	18
Allumer/éteindre l'appareil	8	Nettoyage et entretien de l'appareil	19
Choix du circuit patient	9	Accessoires en option	20
Calibration du circuit	10	Ma prescription	21
Changer de préréglage	11		
Mode INEX : Insufflation/exsufflation mécanique	12		
• Mode Auto	13		
• Mode Manuel	14		

Introduction

Le dispositif EO-70 est un élément de la thérapie de gestion des sécrétions du système respiratoire, qui cherche à assister les patients incapables d'évacuer de manière autonome les sécrétions du système respiratoire et à améliorer leurs capacités de volume pulmonaire. Dans la thérapie de gestion des sécrétions du système respiratoire, le dispositif de management des Sécrétions EO-70 met à disposition des modes INEX et IPPB pour les patients pédiatriques et adultes pesant au moins 10 kg (22 lbs).



Il est conseillé aux cliniciens de lire le manuel d'utilisation (clinicien) avant d'utiliser l'appareil EO-70.


Les informations contenues dans le guide rapide ne sont pas destinées à remplacer les instructions de la prescription médicale et du manuel de l'utilisateur.

L'EO-70 est considéré comme un appareil strictement médical et est destiné à être utilisé par un personnel formé et qualifié sous surveillance médicale.


Installer et configurer l'EO-70 conformément aux instructions données dans le manuel de l'utilisateur.


En cas de problème de fonctionnement ou d'entretien, il convient de contacter le représentant local.

Guide rapide

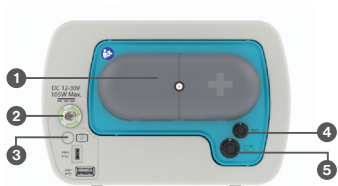
En cas d'urgence, le module de ventilation peut être directement mis en marche en appuyant simplement sur le bouton  du clavier du module.



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

2 Pour démarrer la ventilation
Cliquer sur  sur le clavier.

L'appareil EO-70

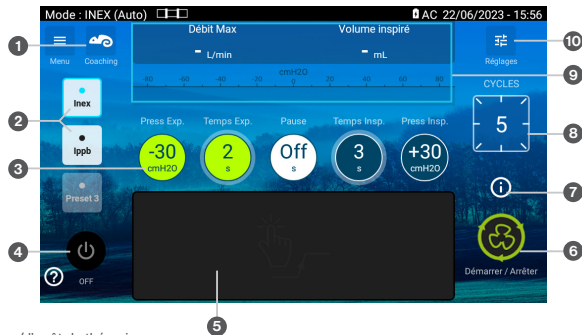


- 1 Capot des filtres d'entrée et de sortie d'air
- 2 Connecteur d'alimentation électrique
- 3 Bouton ON/OFF station d'accueil
- 4 Connexion SpO₂
- 5 Connecteur de commande externe (pédale)



- 1 Écran d'affichage
- 2 Module SMD
- 3 Station d'accueil du Module SMD
- 4 Port du circuit patient
- 5 Clavier

L'écran d'accueil



- 1 Raccourci Fonction Coaching
- 2 Préréglages (1-3)
- 3 Barre des réglages principaux
- 4 Bouton d'extinction
- 5 Pavé tactile
- 6 Bouton de démarrage/d'arrêt de thérapie
- 7 Informations de réglage
- 8 Nombre de cycles restants
- 9 Monitorages de thérapie
- 10 Accès aux menus de réglages

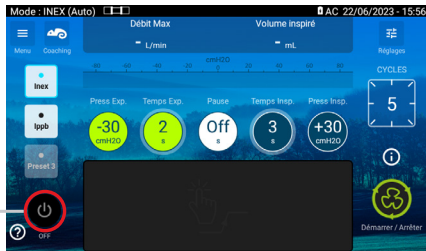
Allumer/éteindre l'appareil

Allumer l'appareil



Appuyer sur le bouton **MARCHÉ**

Éteindre l'appareil



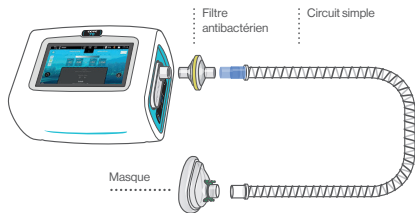
Appuyer sur le bouton **ARRÊT** + VALIDER

REMARQUE :

Le débranchement de l'alimentation principale n'éteint pas l'appareil. Il continuera à fonctionner sur la batterie interne. L'appareil doit être éteint manuellement avant d'être déconnecté de l'alimentation secteur pour une période prolongée. L'EO-70 s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

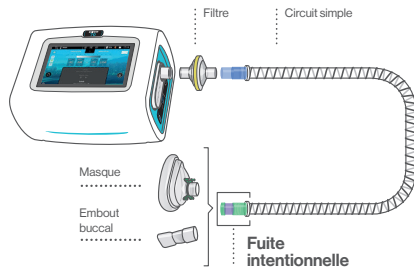
Choix du circuit patient

Configuration INEX



1. Fixer le filtre antibactérien sur l'orifice d'inspiration de l'appareil.
2. Connecter le circuit (22 mm) de l'autre côté du filtre.
3. Effectuer une calibration du circuit.
4. Connecter l'interface patient à l'autre extrémité du circuit.

Configuration IPPB



1. Fixer le filtre antibactérien sur l'orifice d'inspiration de l'appareil.
2. Connecter le circuit (22 mm) de l'autre côté du filtre.
3. Connecter l'**orifice de fuite** à l'autre côté du circuit patient.
4. Effectuer une calibration du circuit.
5. Connecter l'interface patient à l'autre extrémité du circuit.

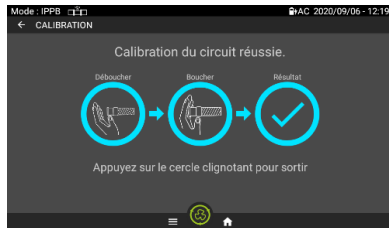
Calibration du circuit

Le circuit patient doit être calibré pour que l'EO-70 fournisse les performances attendues.

Mode INEX



Mode IPPB



Étapes de calibration :

1. Sélectionner le mode voulu et connecter le circuit et les accessoires (sans interface patient).
2. Accéder au menu de calibration.
3. Pour le mode INEX, il suffit de suivre l'étape 1 et pour le mode IPPB, il y a 2 étapes de calibration.
4. Attendre que le cercle soit plein et quitter le menu de calibration en cliquant sur « VALIDER ».

Changer de préréglage



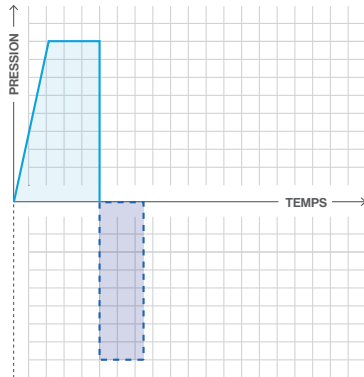
Il est également possible de modifier un programme prédéfini à partir du menu des réglages.

- 1 Préréglage courant/actif
- 2 Préréglage disponible
- 3 Préréglage vide

Mode **INEX** : Insufflation/exsufflation mécanique

L'insufflation/exsufflation mécanique fournit une pression positive, suivie très rapidement d'une pression négative, ce qui favorise la toux.

Cette fonction simule la toux due à une variation de pression sous une forme non invasive.



Mode **INEX** : mode automatique

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

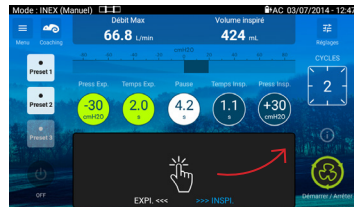
Paramètre	Réglage
Pression Insp. (cmH ₂ O)	5 à 70
Pente	0 à 5
Temps Insp. (s)	0,5 à 5
Freq. Oscil. Insp. (Hz)	OFF / 4 à 20
Amp. Oscil. Insp.	OFF / 1 à 3
Trigger (S'applique en mode AUTO. Son application force la Pause à OFF)	OFF / 1 à 3
Pression Exp. (cmH ₂ O)	0 à -70
Temps Exp. (s)	0,5 à 5
Freq. Oscil. Exp. (Hz)	OFF / 4 à 20
Amp. Oscil. Exp.	OFF / 1 à 3
Pause (s) (S'applique en mode AUTO. Pas activable lorsque le Trigger est activé)	OFF / 0,5 à 5
PEEP (cmH ₂ O)	OFF / 1 à 20
Nb Cycles	1 à 20
Fin de traitement	Inspiration/Expiration

Mode INEX : mode manuel

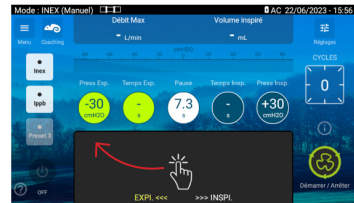
En mode manuel, l'utilisateur contrôle les séquences d'insufflation/exsufflation en fonction des paramètres suivants :

Paramètre	Réglage
Pression Insp. (cmH ₂ O)	5 à 70
Pente	0 à 5
Freq. Oscil. Insp. (Hz)	OFF / 4 à 20
Amp. Oscil. Insp.	OFF / 1 à 3
PEEP (cmH ₂ O)	OFF / 1 à 20
Pression Exp. (cmH ₂ O)	0 à 70
Freq. Oscil. Exp. (Hz)	OFF / 4 à 20
Amp. Oscil. Exp.	OFF / 1 à 3

Une fois le traitement commencé, placer le doigt sur le pavé tactile noir et le glisser vers la droite pour l'insufflation, puis vers la gauche pour l'exsufflation. Le doigt peut alors glisser sur le coussin noir s'il n'est pas relâché.



Insufflation



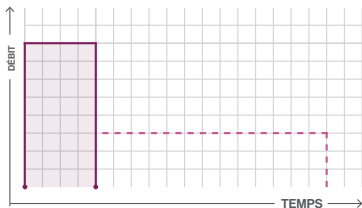
Exsufflation

Mode **IPPB** : Respiration intermittente en pression positive

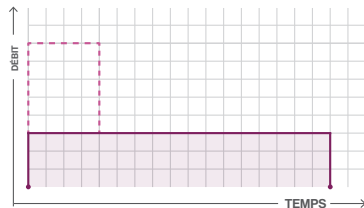
Ce *mode de recrutement* administre un volume d'air supérieur au volume actuel du patient. Il permet au patient d'atteindre le volume de réserve inspiratoire. Cela améliore le volume avant la toux et mobilise la paroi thoracique.

Le débit sélectionné module le **temps du cycle inspiratoire**

Deux options possibles en fonction de l'objectif du traitement



Le réglage de **débit élevé** permet d'**administrer efficacement** un volume d'air sur un temps d'inspiration réduit.



L'**insufflation lente** permet un **apport maximal** dans toutes les zones pulmonaires afin d'atteindre le volume de réserve inspiratoire.

Mode **IPPB** : Respiration intermittente en pression positive

Ce mode contrôle la fréquence d'insufflation pendant le temps d'insufflation jusqu'à ce que la pression maximale soit atteinte. L'expiration est contrôlée par le PEEP. La fonction trigger permet au patient d'initier un nouveau cycle pendant la phase d'exsufflation.

Paramètre	Réglage
Débit Insp. (l/min)	5 à 100
Pente Insp.	ON / OFF
Pression Max. (cmH ₂ O)	10 à 50
Trigger Insp.	OFF / 1 à 8
PEEP (cmH ₂ O)	OFF / 4 à 20
Pente Expi.	0 à 5
Temps Insp. Max (s)	0,5 à 20
Temps de traitement (min)	OFF / 5 à 30

ATTENTION

Le mode IPPB doit toujours être utilisé avec une fuite intentionnelle connectée au circuit. Pour les séances prolongées, nous recommandons un PEEP minimal de 4 cmH₂O et une pente expiratoire de 1.

Contrôle des données

Sur l'écran d'accueil, il est possible de consulter les données de la dernière session :

- Volume inspiré (VTI)
- Temps inspiratoire (temps I)
- Temps expiratoire (temps E)
- Temps de pause (temps P)
- Débit Max



REMARQUE :

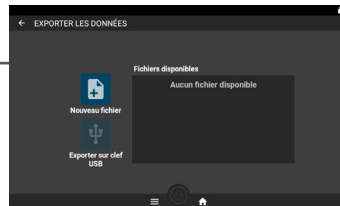
Si l'oxymétrie via le câble NONIN Xpod (KC072267) est connectée, la SpO₂ et la fréquence cardiaque (FC) peuvent être surveillées.

Téléchargement des données



Spécifications clé USB :

- FAT32
- 32 Go max.
- Classe 10 max.
- 1 partition



1. Insérer une clé USB dans le port USB à l'arrière de l'EO-70
2. Dans l'onglet Menu, sélectionner « EXPORTER DES DONNÉES »
3. Créer un nouveau fichier si nécessaire
4. Sélectionner un ou plusieurs fichiers
5. Exporter les fichiers sélectionnés
6. Importer les données pour le logiciel clinique EOVE

Pour accéder au logiciel clinique EO-70, contacter le représentant local.

Nettoyage et entretien de l'appareil

Il est nécessaire de nettoyer régulièrement le ventilateur EO-70 et d'inspecter l'état des accessoires chaque semaine.



- Nettoyer uniquement les surfaces extérieures de l'appareil EO-70.



- Si nécessaire, essuyer l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'une solution de nettoyage douce.



- Pour tous les composants du circuit et les tuyaux, suivre les recommandations du fabricant pour le nettoyage et l'entretien.



ATTENTION

Ne pas vaporiser de solution à l'intérieur de la station d'accueil lorsque le module de ventilation est retiré.

Si le stockage est nécessaire, veiller à ce que la batterie interne soit chargée afin d'éviter tout dommage.

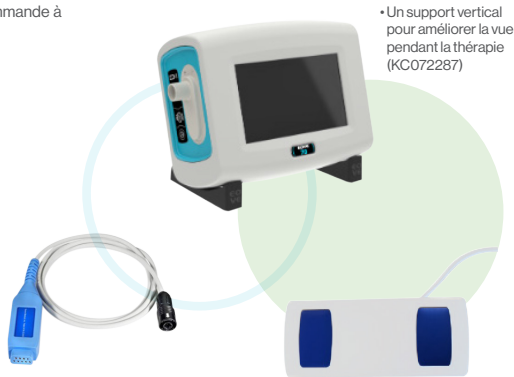
REMARQUE :

L'EO-70 doit être régulièrement entretenu par un technicien agréé EOVE selon le calendrier suivant. En cas de questions ou de problèmes, toujours contacter le prestataire de soins de santé. De plus amples informations sont disponibles dans le manuel de l'utilisateur.

Accessoires en option

- L'EO-70 est transportable, mais ne doit pas être utilisé pendant le transport. Toujours utiliser le sac de transport.
- Pour fixer une pédale de commande, brancher la fiche de la télécommande à l'arrière de l'appareil.

Le sac de voyage
facilite le transport
(KF008005)



• Un support vertical
pour améliorer la vue
pendant la thérapie
(KC072287)

La SpO₂ peut être surveillée
par le Xpod pendant le
traitement, ce qui garantit
la sécurité en cas de
désaturation (KC072267)

Pédale de commande EO-70
(KC072277)

Ma prescription

Patient _____

Préréglage _____

INEX

Mode	Manuel	Automatique	
Pression inspiratoire (cmH ₂ O)	_____ mbar		
Pente	_____ mbar		
Temps inspiratoire (s)	_____ s		
Trigger inspiratoire	_____ s		
Pause (s)	_____ s		
PEEP	_____ mbar		
Pression expiratoire	_____ mbar		
Temps expiratoire (s)	_____ s		
Fréq.	_____ Hz		
Amp.	Faible	Moyen	Élevé
Nombre de cycles	_____		

IPPB

Débit	_____ l/min		
Pression max.	_____ mbar		
Temps inspiratoire (s)	_____ s		
Trigger inspiratoire	Faible	Moyen	Élevé
PEEP	_____ mbar		
Pente expiratoire	Faible	Moyen	Élevé
Durée du traitement (min)	_____		

Remarques : _____

Fabriqué par

EOVE
Helioparc
4, Boulevard Lucien Favre
64000 Pau
France
www.eove.fr



Le dispositif EO-70 est un élément de la thérapie de gestion des sécrétions du système respiratoire, qui cherche à assister les patients pédiatriques et adultes pesant au moins 10 kg incapables d'évacuer de manière autonome les sécrétions du système respiratoire, et à améliorer leurs capacités de volume pulmonaire.

Dispositif médical de classe IIb - CE 0459 - Fabricant : EOVE - Remboursé par l'assurance maladie dans certaines situations : consulter les modalités sur le site ameli.fr - Lire attentivement le manuel d'utilisation - Air Liquide Medical Systems, Antony 348 921735 R.C.S Nanterre.