



Clearo® – Désencombrement bronchique polyvalent

Le Clearo avec TreatRepeat® est l'appareil MI-E de deuxième génération de Breas. Cet appareil avancé intègre une technologie de pointe pour offrir un désencombrement bronchique précis et efficace et une assistance à la toux pour les patients. Avec la fonction TreatRepeat, les cliniciens peuvent administrer manuellement des cycles d'insufflation et d'expiration spécifiques, en enregistrant le traitement pour une répétition automatique. Cette fonction améliore la précision, accélère la titration et simplifie la configuration, garantissant ainsi de meilleurs soins et un plus grand confort pour les patients.



TECHNOLOGIE DE TITRATION AVANCÉE

- Propre au Clearo – TreatRepeat
- Interface utilisateur intuitive avec écran tactile
- Télécommande manuelle avec bouton on/of



PLUSIEURS MODES DISPONIBLES

- Plusieurs modes automatiques programmables
- Mode IPPB dédié
- Mode VNI
- Mode manuel



SYNCHRONISATION OPTIMISÉE AVEC LE PATIENT

- TreatRepeat pour plus de précision et de rapidité pour la titration et les réglages
- iTrigger® – basé sur l'algorithme eSync® breveté de Breas
- Synchrony Beep® pour une meilleure synchronisation entre patient et le dispositif



Spécifications techniques du Breas Clearo

Paramètres/Performances	
Modes	Manuel, Auto basique, Mode programmable, IPPB, VNI
Modes Appareil	Domicile, Clinique (verrouillé/déverrouillé)
Réglage des différents profils	Quatre profils
Pression d'Insufflation	3–70 cmH ₂ O
Pression d'Exsufflation	-3 – -70 cmH ₂ O
Temps d'Insufflation	0.5-5 secondes
Temps d'Exsufflation	0,5-5 secondes
Temps de Pause	0-9 secondes (Mode Auto 0.5-9 secondes)
Options de Débit (In/Ex-sufflation)	1-10 (10-100 % de Ti max. 4 secondes)
Débit (IPPB)	20-120 l/min
Trigger Inspiratoire	Arrêt, 1-10
Fréquence des Oscillations	Insufflations et/ou Exsufflations, Arrêt-1-20 Hz
Amplitude des Oscillations	1-10 cmH ₂ O
Monitoring	
Données Affichées	Débit de pointe toux, Volume d'Insufflation, Pression, Débit, SpO ₂ , fréquence cardiaque sessions utilisées, Durée moyenne des sessions
Courbes	Pression
Tendance et données statistiques à l'aide d'un logiciel PC	Débit de pointe toux, volume d'insufflation, observance, SpO ₂ , fréquence cardiaque
Alimentations	
Secteur	100-240 V AC
Batterie Interne	>30 minutes dans les modes MI-E (pour des réglages de +40/-45 cmH ₂ O et des durées Ti, Te, et de pause de 2 secondes)
Alarmes Principales	
Alarmes	Déconnexion du circuit, Fonctionne sur batterie, Défaillance de la batterie externe, Alarme haute pression, Alarme Surchauffe Interne, Batterie Faible, Batterie Faible de la Mémoire, Défaillance Machine, SpO ₂ basse, SpO ₂ haute, Déconnexion du Capteur de SpO ₂ , Fréquence Cardiaque haute/basse, Panne électrique
Dimensions	
L x H x P	285 x 285 x 195 mm
Poids	3,75 kg
Niveau sonore (à une pression constante de 10 cmH ₂ O)	Niveau sonore à 70 cmH ₂ O en mode manuel Moins de 74 dB(A) Mesuré à 1 mètre
Connectivité et Logiciels	
Connectivité Intégrée	Ethernet, USB, carte SD
Accessoires Plug-and-Play	SpO ₂ , arrêt à distance et télécommande manuelle
Autre	
Circuits	Circuit patient unique avec filtre antibactérien et port sans fuite pour les modes MI-E et circuit jetable avec filtre antibactérien et port de fuite pour les modes IPPB et VNI

Utilisation prévue:

L'appareil de désencombrement bronchique Clearo aide les patients à fluidifier, mobiliser et éliminer les sécrétions, ainsi qu'à favoriser le recrutement alvéolaire par insufflation-exsufflation mécanique (MI-E). L'appareil peut être utilisé chez les patients adultes ou pédiatriques éprouvant des difficultés à éliminer les sécrétions et/ou avec une capacité réduite pour tousser efficacement. L'appareil peut être utilisé en mode MI-E chez les patients ventilés de manière invasive et non-invasive, ainsi que chez les patients qui respirent seuls. L'appareil peut être utilisé avec un masque facial, un embout buccal ou un adaptateur approprié à la sonde endotrachéale ou de trachéotomie (MI-E uniquement). L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement hospitalier, institutionnel ou à domicile.