



Clearo® – Flexibles Sekretmanagement

Der Clearo mit TreatRepeat® ist der Hustenassistent der zweiten Generation von Breas. Er verbindet fortschrittliche, modernste Technologie, um eine präzise und effiziente Hustenunterstützung und Sekretbefreiung der Atemwege für Patienten zu ermöglichen. Mit der TreatRepeat-Funktion können Ärzte bestimmte Insufflations- und Exsufflationszyklen manuell ermitteln und die Behandlung für eine automatische Wiederholung speichern. Diese Funktion erhöht die Genauigkeit, beschleunigt die Titration und vereinfacht die Einstellungen, wodurch letztendlich eine bessere Versorgung und mehr Komfort für die Patienten gewährleistet wird.



FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE

- Einzigartiges Feature: TreatRepeat-Funktion
- Touchscreen-Bedienfeld
- Fernbedienung mit Start-/Stopp-Funktion



VERBESSERTER PATIENTEN-SYNCHRONITÄT

- TreatRepeat -Funktion zur genaueren und schnelleren Titration
- iTrigger® – innovative Trigger-Technologie
- Synchrony Beep® zur Unterstützung der Synchronität zwischen Anwender und Gerät



VIELSEITIGE MODI-OPTIONEN

- Programmierbare, automatische Modi
- Benutzerdefinierbarer IPPB-Modus
- NIV Modus
- Manueller Modus



Breas Clearo Technische Spezifikationen

Einstellungen/Leistung	
Modi	Manuell, Basic Auto, Programmierbarer Modus, IPPB, NIV
Gerätemodi	Heim, Klinik
Profile	4 einstellbare Profile
Insufflationsdruck	3–70 cmH ₂ O
Exsufflationsdruck	-3 – -70 cmH ₂ O
Insufflationszeit	0,5–5 Sek.
Exsufflationszeit	0,5–5 Sek.
Pause	0–9 Sek. (Auto Mode 0.5–9 s)
Flow-Optionen (MI-E)	1–10 (10–100% der Ti max 4 Sek.)
Flow (IPPB)	20 L/min–120 L/min
Inspirationstrigger	Aus, oder 1–10
Oszillationsfrequenz	Insufflation und/oder Exsufflation, Aus–1–20 Hz
Oszillationsamplitude	1–10 cmH ₂ O
Monitoring	
Angezeigte Daten	Husten Peak Flow, Insufflationsvolumen, Druck, Flow (Druckanstiegsge- schwindigkeit), SpO ₂ , Herzfrequenz Anzahl der Anwendungen, durchschnittliche Dauer der Anwendung
Kurven	Druck
Trend und statistische Daten über PC-Software	Husten Peak Flow, Insufflationsvolumen, Nutzung, SpO ₂ , Herzfrequenz
Stromversorgung	
Netzspannung	100–240 V AC
Interner Akku	>30 min in MI-E-Modi (basierend auf Einstellungen von +40/ -45 cmH ₂ O, Ti/Te/P 2 Sek.)
Hauptalarme	
Alarme	Diskonnektion, Batteriebetrieb, externer Batteriefehler, Hochdruckalarm, Alarm bei interner Überhitzung, schwache Batterie, schwache Speicherbatterie, Funktionsfehler, SPO ₂ -Tief, SpO ₂ -Hoch, Puls-Hoch, Puls-Tief, Stromausfall
Abmessungen	
B x H x T	285 x 285 x 195 mm
Gewicht	3,75 kg
Geräuschpegel (bei 10 mbarkonstantem Druck)	Klangpegel bei 70 cmH ₂ O im manuellen Modus weniger als 74 dB(A) gemessen bei 1 Meter
Konnektivität und Software	
Integrierte Konnektivität	Ethernet, USB, SD-Karte
Zubehör und Monitoring	SpO ₂ , Fernbedienung mit Start-/Stopp-Taste und manueller Funktionstaste, manueller Fußschalter
Sonstiges	
Schlauchsysteme	Einwegschlauchsystem mit Bakterienfilter, kein Leck-Port für MI-E-Modi und Einwegschtaltung mit Bakterienfilter und Leck-Port für IPPV und NIV-Modi

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Der Clearo – Hustenassistent unterstützt Patienten bei der Lockerung, Mobilisierung und Beseitigung von Sekreten und fördert die Rekrutierung des Lungenvolumens durch mechanische Insufflation-Exsufflation (MI-E). Das Gerät kann bei erwachsenen oder pädiatrischen Patienten eingesetzt werden, die eine beeinträchtigte Sekretbeseitigung und/oder eine verminderte Fähigkeit zum effektiven Husten aufweisen. Das Gerät kann für MI-E sowohl bei invasiv als auch nicht-invasiv beatmeten Patienten sowie bei sich selbst beatmenden Patienten eingesetzt werden. Das Gerät kann entweder mit einer Gesichtsmaske, einem Mundstück oder mit einem geeigneten Adapter an den Endotrachealtubus (ET) bzw. die Tracheostomiekanüle (nur MI-E) eines Patienten angeschlossen werden. Das Gerät ist für die Verwendung in einem Krankenhaus, einer Pflegeeinrichtung oder zu Hause vorgesehen.



Anwendervideos und weitere Informationen zum Clearo finden Sie in unserem Fachbereich "Education by Breas". Bitte scannen Sie hierfür den QR-Code.