

System oczyszczania dróg oddechowych The Vest 205

Opis produktu:

The Vest® 205 marki Baxter (Hillrom) to specjalistyczny system oczyszczania dróg oddechowych wykorzystujący technologię oscylacji ściany klatki piersiowej o wysokiej częstotliwości (HFCWO). Urządzenie wspomaga mobilizację zalegającej wydzieliny oraz jej przemieszczanie w kierunku większych dróg oddechowych, ułatwiając jej usunięcie poprzez odkrztuszanie lub odsysanie.

- Nieinwazyjna terapia oczyszczania dróg oddechowych.
- Programowalne parametry zabiegu.
- Funkcja CoughPause® – programowane przerwy przypominające o kaszlu.
- Kamizelki, chusty i przewody przeznaczone do użytkowania przez jednego pacjenta.
- Możliwość prowadzenia terapii u pacjentów pediatrycznych i dorosłych.
- Rozwiązanie przeznaczone do profesjonalnego zastosowania w środowisku szpitalnym.

Zdjęcia produktu:







Szczegółowy opis produktu:

System oczyszczania dróg oddechowych The Vest® 205

Nieinwazyjna terapia oddechowa wykorzystująca technologię oscylacji ściany klatki piersiowej o wysokiej częstotliwości (HFCWO).

The Vest® 205 marki Baxter (Hillrom) to specjalistyczny system wspomagający oczyszczanie dróg oddechowych, opracowany z myślą o pacjentach wymagających wsparcia w usuwaniu zalegającej wydzieliny oskrzelowej.

Zaburzenia naturalnych mechanizmów oczyszczania dróg oddechowych mogą prowadzić do gromadzenia się śluzu, ograniczenia drożności oskrzeli oraz pogorszenia funkcji układu oddechowego. Zalegająca wydzielina stanowi również jeden z czynników sprzyjających rozwojowi zakażeń dróg oddechowych.

System The Vest® 205 umożliwia prowadzenie zautomatyzowanej terapii oscylacyjnej, wspierając personel medyczny w realizacji procedur fizjoterapii oddechowej w warunkach szpitalnych.

Technologia HFCWO – jak działa The Vest® 205?

System wykorzystuje technologię **High Frequency Chest Wall Oscillation (HFCWO)**, czyli oscylację ściany klatki piersiowej o wysokiej częstotliwości. Generator impulsów pneumatycznych współpracuje ze specjalną kamizelką lub chustą terapeutyczną, wywołując cykliczne zmiany nacisku na klatkę piersiową.

Powstające oscylacje wspomagają odrywanie śluzu od ścian oskrzeli oraz transport wydzieliny w kierunku większych dróg oddechowych. Tak przygotowana wydzielina może zostać usunięta poprzez kaszel lub odsysanie, zależnie od stanu klinicznego pacjenta.

01. Oscylacja

Generator impulsów pneumatycznych wywołuje powtarzalne uciskanie i odciążanie klatki piersiowej pacjenta.

02. Mobilizacja

Oscylacje wspomagają odrywanie i przemieszczanie zalegającej wydzieliny w obrębie dróg oddechowych.

03. Oczyszczanie

Wydzielina przemieszczona do większych dróg oddechowych może zostać odkrztuszona lub odessana.

Wskazania do zastosowania

The Vest® 205 wspomaga prowadzenie terapii u pacjentów, u których występują zaburzenia oczyszczania dróg oddechowych, a zastosowanie zewnętrznego oddziaływania na klatkę piersiową jest uzasadnione klinicznie.

- Stwierdzone lub podejrzewane zaleganie wydzieliny w drogach oddechowych.
- Trudności w efektywnym usuwaniu wydzieliny oskrzelowej.
- Niedodma związana z niedrożnością dróg oddechowych spowodowaną przez czopy śluzowe.
- Potrzeba wspomagania drenażu oskrzelowego.
- Mobilizacja wydzieliny w celu pobrania materiału do diagnostyki.

Indywidualne dostosowanie parametrów terapii

Programowalna jednostka sterująca umożliwia dostosowanie przebiegu zabiegu do potrzeb pacjenta

oraz przyjętego protokołu terapeutycznego.

Regulacja parametrów zabiegu

Możliwość ustawienia częstotliwości oscylacji, poziomu ciśnienia i czasu trwania terapii.

Programowalne tryby pracy

Elastyczna konfiguracja przebiegu zabiegu pozwala realizować zróżnicowane protokoły fizjoterapii oddechowej.

Funkcja CoughPause®

Możliwość zaprogramowania przypomnień o kaszlu podczas sesji terapeutycznej.

Przerwa w terapii

Po wstrzymaniu pracy urządzenia nacisk wywierany przez odzież terapeutyczną zostaje ograniczony, co umożliwia wykonanie głębszego oddechu.

Panel sterowania

Wyświetlacz i przyciski funkcyjne umożliwiają obsługę urządzenia oraz kontrolę ustawionych parametrów.

Wielojęzyczny interfejs

Możliwość konfiguracji języka menu urządzenia.

Terapia oddechowa dzieci i dorosłych

System The Vest® 205 został przystosowany do terapii pacjentów z różnych grup wiekowych – od pacjentów pediatrycznych po osoby starsze.

Odzież terapeutyczna dostępna w różnych rozmiarach umożliwia dopasowanie systemu do budowy anatomicznej pacjenta. Parametry oscylacji dobierane są przez personel medyczny z uwzględnieniem stanu klinicznego oraz tolerancji zabiegu.

System może być wykorzystywany bezpośrednio przy łóżku pacjenta, wspierając realizację procedur oczyszczania dróg oddechowych bez konieczności transportowania pacjenta do odrębnego stanowiska terapeutycznego.

Odzież terapeutyczna i kontrola zakażeń

System współpracuje z odzieżą pneumatyczną przeznaczoną do indywidualnego użytkowania przez jednego pacjenta (SPU – Single Patient Use).

Kamizelka terapeutyczna

Odzież obejmująca klatkę piersiową pacjenta, umożliwiająca przenoszenie impulsów pneumatycznych generowanych przez urządzenie.

Chusta terapeutyczna

Alternatywna forma odzieży pneumatycznej, zakładana wokół klatki piersiowej.

Indywidualne przewody powietrzne

Przewody dedykowane jednemu pacjentowi wspierają realizację procedur kontroli zakażeń oraz organizację pracy na oddziałach szpitalnych.

Mobilne stanowisko do fizjoterapii oddechowej

Konstrukcja systemu The Vest® 205 umożliwia organizację mobilnego stanowiska terapeutycznego. Jednostka sterująca umieszczona na stojaku jezdnym może być przemieszczana pomiędzy stanowiskami pacjentów, zgodnie z procedurami obowiązującymi w placówce medycznej.

Rozwiązanie to pozwala wykorzystywać jeden generator impulsów pneumatycznych na potrzeby wielu stanowisk, z zachowaniem indywidualnych akcesoriów pacjenta oraz zasad dekontaminacji urządzenia.

Stojak wyposażony w kosz umożliwia przechowywanie akcesoriów potrzebnych podczas prowadzenia terapii.

Zastosowanie w placówkach medycznych

The Vest® 205 stanowi wyposażenie przeznaczone dla zespołów medycznych realizujących procedury oczyszczania dróg oddechowych.

Przykładowe obszary zastosowania systemu The Vest® 205 w środowisku klinicznym.

Obszar kliniczny
Pulmonologia
Intensywna terapia
Pediatria
Rehabilitacja pulm
Oddziały chorób w

Najważniejsze cechy systemu The Vest® 205

- Technologia oscylacji ściany klatki piersiowej o wysokiej częstotliwości (HFCWO).
- Nieinwazyjna metoda wspomagania oczyszczania dróg oddechowych.
- Regulacja częstotliwości, ciśnienia i czasu trwania zabiegu.
- Programowalne tryby terapii.
- Funkcja CoughPause® wspierająca organizację przerw na kaszel.
- Możliwość wstrzymania zabiegu i ograniczenia nacisku odzieży terapeutycznej.
- Obsługa pacjentów pediatrycznych i dorosłych.
- Kamizelki oraz chusty pneumatyczne w różnych rozmiarach.
- Akcesoria przeznaczone do użytkowania przez jednego pacjenta.
- Możliwość pracy na mobilnym stojaku przy łóżku pacjenta.

- Wielojęzyczny interfejs urządzenia.

Dane techniczne The Vest® 205

Parametry techniczne systemu oczyszczania dróg oddechowych The Vest® 205.

Parametr	
Marka	
Model	
Technologia terapeutycz	
Regulowane parametry	
Funkcja CoughPause®	
Wyświetlacz	
Rodzaj odzieży terapeut	
Materiał odzieży	
Wysokość generatora	
Szerokość generatora	
Głębokość generatora	
Masa generatora	
Regulacja wysokości sto	
Zasilanie	
Temperatura pracy	
Wilgotność podczas pra	
Ciśnienie atmosferyczne	
Środowisko użytkowania	

Dane techniczne na podstawie instrukcji użytkowania The Vest® 205, nr 140643, REV 19. Parametry i dostępność poszczególnych akcesoriów mogą zależeć od konfiguracji urządzenia.

Ważne informacje dotyczące użytkowania

System The Vest® 205 jest przeznaczony do profesjonalnego zastosowania medycznego. Kwalifikacja pacjenta do terapii, dobór parametrów oraz częstotliwość zabiegów powinny uwzględniać stan kliniczny pacjenta, wskazania, przeciwwskazania oraz aktualną instrukcję użytkowania wyrobu medycznego. Zakres wyposażenia należy potwierdzić dla oferowanej konfiguracji.

Informacje:

Wysokość rabatu: 40%

Model: