

VibraVest®

Die hochfrequente Vibrations-Weste zur Sekretolyse - Methode HFCWO High Frequency Chest Wall Oscillation

Verordnungsfähig!

Vibration für die Gesundheit

Die VibraVest wurde entwickelt, um Patienten in ihrer Sekretolyse und Sekretmobilisation zu unterstützen. Sekret kann, wenn es nicht entfernt wird, zu respiratorischen Infektionen (z.B. Lungenentzündung), Krankenhausaufenthalten und einer reduzierten Lungenfunktion führen.

Die VibraVest arbeitet nach dem Prinzip der **High Frequency Chest Wall Oscillation**, auch HFCWO genannt. Durch eine Reihe kleiner batteriebetriebener Motoren, welche vertikal an der Brustwand und am Rücken schwingen, wird die Viskosität des Sekretes verringert und der Patient dabei unterstützt das Sekret zu mobilisieren und abzu husten. Gleichzeitig werden die Durchblutung und der Lymphfluss gefördert. All dies geschieht ohne Kabel, Schlauch oder Draht zu einem externen Gerät.

Vor der Anwendung ist es hilfreich zu inhalieren. Die Inhalation dient der Befeuchtung der Lunge um die Viskosität des Sekrets zu verringern und einen Abtransport zu ermöglichen.

Die hochfrequente Vibrations-Weste kann in drei unterschiedlichen Modi angewählt werden:

Bei der Percussion arbeiten alle Motoren pulsierend und klopfen im wiederkehrenden Rhythmus den Oberkörper ab. Dadurch lösen sie Verkrampfungen der Muskulatur und stimulieren die Durchblutung und den Lymphfluss.

Bei der Vibration sind alle Motoren aktiviert. Sie arbeiten in der voreingestellten Intensität zur tiefenmuskulären Oszillation und zur Linderung von Muskelschmerzen, Förderung der Durchblutung und des Lymphflusses.

Bei der Drainage werden alle Motoren nacheinander angesteuert. Dadurch wird der Lymphfluss und der Abbau von Stoffwechselprodukten angeregt sowie gleichzeitig die Durchblutung gefördert.



VibraVest, oben mit Druckknöpfen/Schnallen zum Öffnen. Der Akku und die Handbedienung können nach oben geklappt und befestigt werden.

Ergänzende Produkte:

Cough Assist E70
Philips Respironics
 zur Hustenassistenz/Sekretolyse



OxyHaler®, der Membran-Vernebler das mobile Inhalationsgerät mit langlebigem Li-Ionen-Akku, aufladbar über das Gerät mit USB- und Netzstecker



Pulsoxymeter



Vorteile und Merkmale:

- Die VibraVest stimuliert alle Bereiche der Lunge, die Durchblutung und den Lymphfluss
- Die VibraVest unterstützt physiotherapeutische Maßnahmen
- Die Anwendung der VibraVest kann zu einer reduzierten Inzidenz von Lungenentzündungen führen
- Kostensenkungspotenzial z. B. durch geringeren Personaleinsatz und Reduzierung von evtl. Krankenhausaufenthalten
- Die VibraVest® ist durch den Akku netzunabhängig zu nutzen, es werden keine weiteren Geräte benötigt
- Mobile Patienten können während der Anwendung lesen, fernsehen oder anderen Beschäftigungen nachgehen, dadurch ergibt sich eine hohe Compliance

Anwendung:

Die Anwendungsdauer und Intensität entsprechend den Angaben Ihres Arztes oder Therapeuten einstellen.

Lieferumfang:

Netzteil, Ladegerät, Tragetasche, Akku, Handbedienung, Gebrauchsanweisung

Die VibraVest kann die Sekretolyse-Therapie von Patienten mit beispielsweise folgenden Krankheiten unterstützen:

- Pneumonie
- Zystische Fibrose (CF)
- Asthma
- Bronchiektasie
- Chronisch Obstruktive Lungenerkrankung (COPD)
- Muskeldystrophie (MD)
- Amyotrophe laterale Sklerose (ALS)
- Zerebralparese
- Spinale Muskelatrophie (SMA)
- Primäre Ziliendyskinesie
- reaktive Atemwegserkrankungen z.B. bei Down-Syndrom-Patienten

* nur angelehnt an die europäischen Konfektionsgrößen



Die VibraVest® ist in 6 Größen verfügbar:

Am einfachsten lässt sich die Größe mit Hilfe des ungefähren Bauchumfanges des Patienten bestimmen und in folgende Kategorien einordnen:

Größe	Bauchumfang ca.:
Gr. KS (XS)*	65-75 cm
Gr. K (S)*	75-85 cm
Gr. M (M)*	85-95 cm
Gr. G (L)*	95-110 cm
Gr. GG (XL)*	110-120 cm
Gr. XG (XXL)*	120-140 cm

Technische Daten:

Gewicht:	inkl. Akku und Handbedienung
Nennspannung:	12VDC
Akku:	Li-Ionen-Akku
Nennaufnahme:	ca. 30 Watt
IP Schutzgrad:	IP2X
Umgebungstemperatur:	10°C - 40°C