

Oplossingen voor respiratoire zorg Verbeteren van de kwaliteit van leven



RESPIRATOIRE ZORG

Verbeteren van de kwaliteit van leven



De noodzaak om patiënten na respiratoire aandoeningen effectief te revalideren is van het grootste belang: niet alleen om de hersteltijd voor de patiënt te verkorten voor betere ziekenhuis efficiëntie, maar ook voor het welzijn en de kwaliteit van leven van de patiënt.

Door een pulmonaal revalidatieprogramma (PRP) te introduceren, kan men patiënten met een longaandoening het hoogst mogelijke functioneringsniveau helpen bereiken. Het is gebleken dat PRP's de levenskwaliteit verbeteren, symptomen verlichten, inspanningstolerantie verbeteren en het aantal ziekenhuisopnamen verminderen.

Twee belangrijke elementen van een PRP zijn therapie voor bronchiale hygiëne (BHT) en longexpansie therapie.

Smiths Medical heeft een uitgebreide reeks producten voor respiratoire zorg ontwikkeld voor gebruik in het ziekenhuis en thuis.

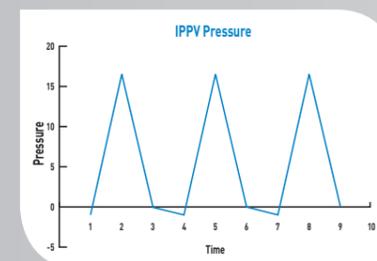
Deze producten helpen bij de revalidatie van patiënten met het doel hun fysieke en sociale functioneren te verbeteren. Door zich te richten op de revalidatie van patiënten en voortdurende longtraining, kunnen ziekenhuizen mogelijk kosten besparen dankzij een korter ziekenhuisverblijf en thuisrevalidatie.

Literatuur

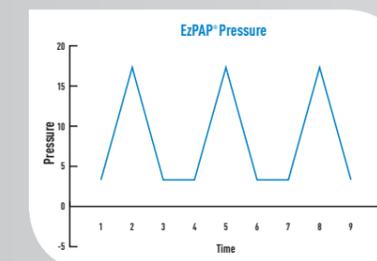
1. Wiersgalla Susan, RRT, RCP, North Memorial Medical Center, Robbinsdale, MN. Samenvatting gepresenteerd op het 48th International Respiratory Congress for the AARC Annual Convention and Exhibition op 5 oktober 2002 in Tampa, Florida.
2. Steen HJ, Redmond AOB, O'Neill D, Beattie F. Acta Paediatr Scand. Evaluation of the PEP mask in cystic fibrosis. 1991; 80:51-56.
3. Tyrell JC, Hiller EJ, Martin J. Face mask physiotherapy in cystic fibrosis. Archives of Dis in Child 1986; 61: 598-611.
4. Mahlmeister MJ, Fink JB, Hoffman GL, Fifer LF. "Positive-expiratory-pressure mask therapy: Theoretical and Practical Considerations and a Review of the Literature", Respiratory Care, 1991;36:1218-1230.
5. Guell R. Breath, Home- Based Rehabilitation 2008,5 pg:37

CRITICAL CARE

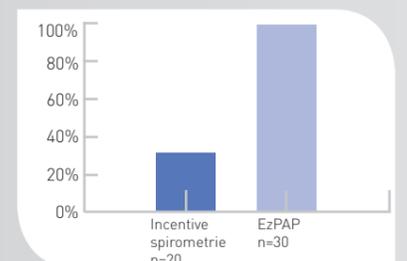
AFDELING



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3
Postoperatieve verbetering van atelectase bij CABG-patiënten. $p < 0,001$

Revalidatie

Voor ziekenhuispatiënten kan de juiste revalidatie het ziekenhuis zowel tijd als geld besparen, en bovendien de situatie voor de patiënt draaglijker maken.

Veel ziekenhuizen gebruiken tegenwoordig intermitterende positieve drukbeademing (IPPV) om atelectase te behandelen en op te heffen en voor re-expansie van het longparenchym. IPPV is een vorm van beademing die een ademhaling met positieve druk naar de patiënt teweegbrengt wanneer de machine een poging van de patiënt of de negatieve druk van een inademing waarneemt. Wanneer een bepaalde druk is bereikt, gaat de druk terug naar nul. IPPV begint echter met een negatieve druk en levert geen positieve expiratoire druk tijdens uitademing. (Zie afbeelding 1)

De EzPAP® is een eenvoudig en effectief product om gedurende de gehele ademcyclus positieve luchtdruk toe te dienen. De druk vermindert tijdens

de inademing, maar blijft altijd positief, waardoor de luchtwegen open gaan en gecollabeerde alveoli zich opnieuw kunnen ontplooiën. (Zie afbeelding 2) EzPAP® heeft bovendien het voordeel dat bij de uitademing positieve expiratoire druktherapie wordt geboden, en daarmee verdere revalidatie voor de patiënt. (Zie afbeelding 4, 5 en 6)

De combinatie van therapieën biedt een veilig en effectief alternatief voor IPPV bij ziekenhuispatiënten. EzPAP® is gebruiksvriendelijk en voordelig in vergelijking met IPPV. Deskundige Wiersgalla heeft ook aangetoond dat wanneer EzPAP® postoperatief bij patiënten met een coronaire bypassgraft wordt gebruikt, meetbare verbetering van atelectase optreedt.¹ (Zie afbeelding 3)

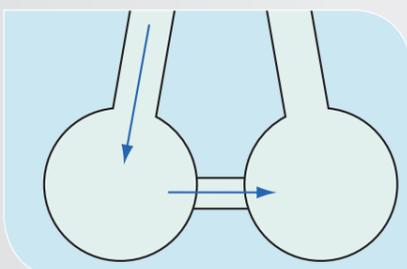
Positieve expiratoire druktherapie kan ook worden uitgevoerd met de acapella® duet van Smiths Medical. De acapella®

van het ziekenhuis...

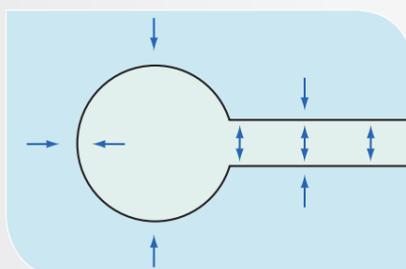
duet is een PEP-vibratieapparaat dat een ingebouwde poort heeft voor aerosolmedicatie via een kleine vernevelaar. Medicatie zoals behandeling met bronchodilatoren of mucolytica kan gelijktijdig met PEP-therapie worden toegediend, zodat de behandeltijd wordt verkort tot één sessie. Dit bespaart zowel de arts als de patiënt tijd en moeite.

Producten die PEP-therapie stimuleren worden gewoonlijk goed getolereerd door de meeste patiënten en omdat ze deze bij zichzelf kunnen toedienen, zijn ze een ideale keuze voor patiënten buiten de ICU. In tegenstelling tot traditionele fysiotherapie van de borstkas (CPT), biedt PEP-therapie effectieve verwijdering van secreties tegen lage kosten. Omdat de patiënt niet afhankelijk is van dagelijkse hulp van artsen, is de therapietrouw hoger en dit kan de betreffende zorgkosten weer verlagen.^{2,3}

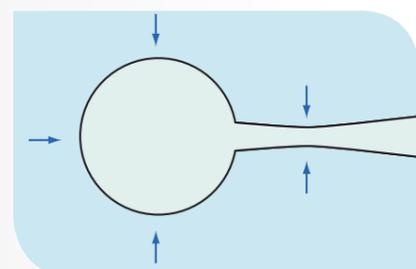
THUIS



Afbeelding 4
Collaterale ventilatie



Afbeelding 5 Ademen door getuiste lippen (of gebruik van een weerstand met vaste opening zoals een PEP-apparaat) veroorzaakt tegendruk die de luchtweg bij uitademing openhoudt.¹⁷



Afbeelding 6 Hoge intrathoracale druk kan onstabiele luchtwegen bij uitademing samendrukken.¹⁷

De acapella® duet en acapella® choice zijn voordelige, gebruiksvriendelijke standalone-opties die PEP-vibratietherapie verschaffen om secreties te verwijderen. Ze kunnen in elke positie worden gebruikt en bieden hoge en lage flowsnelheden voor de patiënt. Deze apparaten, met de optie van een mondstuk of masker, zijn zeer veelzijdig voor zowel de patiënt als het ziekenhuis.

TheraPEP® is een alternatief product dat PEP-therapie biedt. Deze therapie kan ook door de patiënt bij zichzelf worden toegepast in de helft van de tijd van CPT.⁴ TheraPEP® is geschikt voor vrijwel alle longcapaciteiten en de patiënt kan in- en uitademen zonder het apparaat uit de mond te nemen. Met een connector met een binnendiameter van 22 mm voor kleine vernevelaars of MDI-spacers en de optie van een mondstuk of masker, is ook dit een uitstekende keus voor het verwijderen van secreties en het opheffen van atelectase in het ziekenhuis of thuis.

naar huis

Voor postoperatieve patiënten hebben medische hulpmiddelen die hun longen helpen verbeteren een belangrijke functie. Incentive spirometers stimuleren patiënten om langzaam en diep te ademen zodat de longen worden verwijderd. Smiths Medical biedt zowel de Coach® 2 incentive spirometer als de CliniFLO® low-flow incentive spirometer. De Coach® 2 combineert een eenwegklep en goed zichtbare zuiger met duidelijke afbeeldingen die de juiste inspiratoire flowsnelheid aangeven om patiënten te helpen zonder direct toezicht hun eigen postoperatieve adem oefeningen uit te voeren en te controleren. CliniFLO® is ideaal voor kinderen en verzwakte patiënten dankzij flowinstellingen van slechts 100 ml/sec.

Wanneer een patiënt heeft geleerd de gekozen therapie bij zichzelf in het ziekenhuis toe te dienen, kan hij/zij deze therapie thuis voortzetten. acapella® duet, acapella® choice, TheraPEP®,

Coach® 2 en CliniFLO® zijn veelzijdige apparaten die in het ziekenhuis en/of thuis kunnen worden gebruikt om voortdurende therapie te verschaffen. Ze zijn alle licht, gebruiksvriendelijk en draagbaar. Onderzoek heeft aangetoond dat thuisrevalidatie niet alleen dezelfde voordelen biedt als revalidatie in het ziekenhuis, maar ook het gebruik van medicijnen en het aantal ziekenhuisopnamen kan verminderen.⁵

Voortdurende longoefeningen voor patiënten, postoperatief in het ziekenhuis of thuis, zijn de sleutel voor herstel en dus betere levenskwaliteit van de patiënt. De productreeks voor respiratoire zorg van Smiths Medical is afgestemd op de behoeften van iedere patiënt en bespaart de arts tijd en geld.

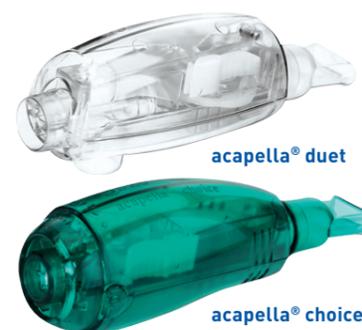
EzPAP®



Kenmerken en voordelen:

- Uiteinde voor de patiënt met een buitendiameter van 22 mm waarop een mondstuk of maskers in 3 maten passen.
- Geschulpte inlaat voor omgevingslucht met openingen om occlusie te voorkomen.
- Drukpoort met afneembare dop; hierop kan een meetapparaat worden aangesloten voor eenvoudige bewaking.
- Complete procedurekit.
- Disposable manometer.
- Gebruiksvriendelijk; geen uitgebreide training nodig.
- Kan samen met aerosolmedicatie (bijv. vernevelaar) worden gebruikt via een aansluiting van 22 mm.

acapella® PEP-vibratietherapiesysteem



Kenmerken en voordelen:

- Handige ingebouwde vernevelaarpoort, standaard maat waarop de meeste medicatievernevelaars passen (alleen acapella® duet).
- ≥ 10 l/min expiratoire flow vereist.
- Gemakkelijke grip dankzij gestroomlijnd ontwerp.
- Aanpasbare instellingen voor frequentie en flowweerstand.
- Doorschijnende kleur laat zien of het apparaat schoon is (alleen acapella® duet).
- De bevestigde dop vermindert het risico op contaminatie in de ruststand (alleen acapella® duet).
- Eenvoudig te demonteren voor desinfectie door uitkoken, autoclavieren en in de vaatwasser (alleen bovenin)
- Functioneert in elke positie – Trendelenburg, staand of zittend.
- Distale fitting met een buitendiameter van 22 mm voor aansluiting van een vernevelaar via een T-stuk (alleen acapella® choice).
- Door de inspiratoire eenwegklep is inademen mogelijk zonder het apparaat uit de mond te nemen.
- Proximale aansluiting met een buitendiameter van 22 mm voor gebruik met een mondstuk of masker.

TheraPEP®



Kenmerken en voordelen:

- Zes vaste opties voor openingen.
- Ingebouwde, duurzame drukindicator.
- Uiteinde voor de patiënt met buitendiameter van 22 mm.
- Inspiratoire klep.
- Geschikt voor de longcapaciteit van vrijwel iedere patiënt.
- Breukbestendig, in tegenstelling tot breekbare, kostbare manometers.
- Verschafft onmiddellijk visuele 360° feedback van voorgeschreven druk.
- Kan worden gebruikt met een masker of mondstuk, of met een vernevelaar.
- In- en uitademen is mogelijk zonder het apparaat uit de mond te nemen.

Coach® 2 en CliniFLO®



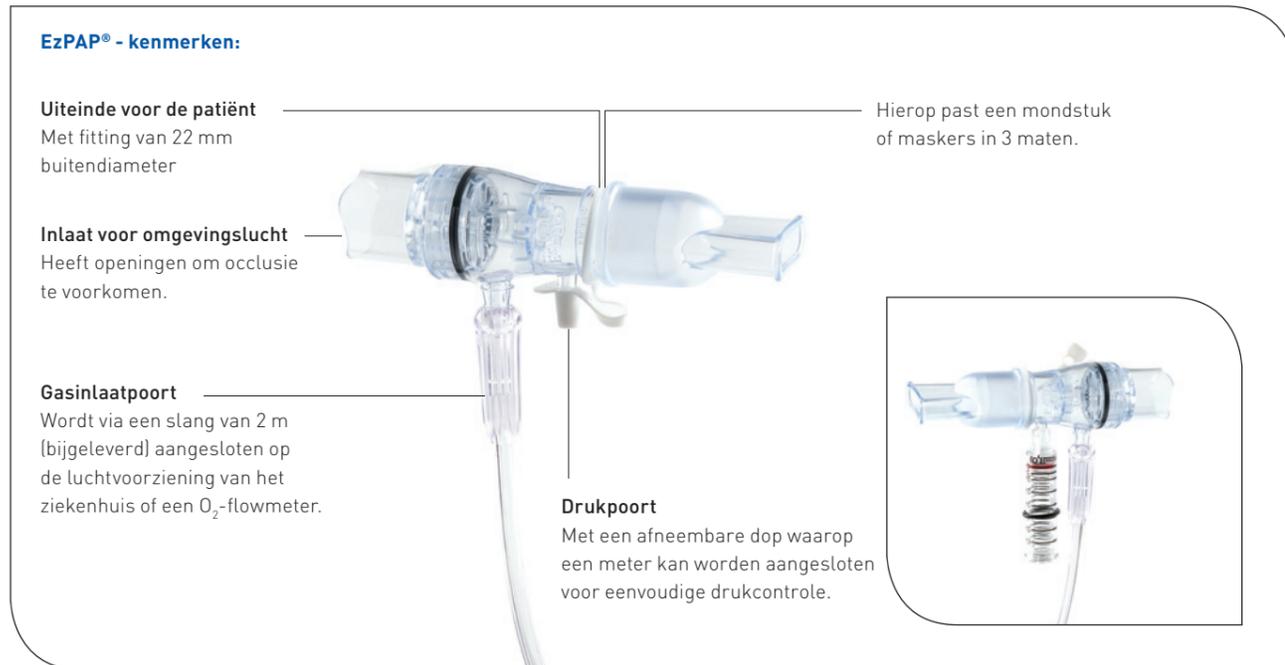
Kenmerken en voordelen:

- Coach® 2**
- Zorgt dat de patiënt inademt en niet uitademt in het apparaat.
 - Eenvoudig aan te passen voor gebruik door iedere patiënt.
 - Eenvoudig te leren.
 - Blijft bij de patiënt voor optimale therapietrouw.
 - Geschikt voor patiënten die extra zuurstof nodig hebben.
 - Bespaart ruimte.
 - Speciaal voor kinderen met kleurige zeedieren, spelletjes, puzzels en stickers.

CliniFLO®

- Geschikt voor vrijwel iedere patiënt.
- Minder kans op contaminatie.
- Onmiddellijke feedback voor de patiënt.
- Eenvoudig te leren.
- Minder kans dat de instelling onbedoeld wordt veranderd.

EzPAP® De volgende stap bij atelectase



EzPAP®-systeem voor positieve luchtdruk

Longexpansie therapie voor het voorkomen of opheffen van atelectase

Wanneer incentive spirometrie alleen niet voldoende is om de luchtwegen van de patiënt te openen, overweeg dan EzPAP® als de volgende optie. Toediening van positieve luchtdruk verloopt hiermee moeiteloos. Sluit het eenvoudigweg aan op een flowmeter (luchtvoorziening van het ziekenhuis of O₂ voor hogere FiO₂), stel het in op 5-15 l/m en vraag de patiënt om vanuit het middenrif door het mondstuk of masker te ademen. U hoeft niet met apparatuur te rijden, arbeidsintensieve respiratoire fysiotherapie is overbodig en er is geen uitgebreide training nodig. Slechts een paar

minuten zoals voorgeschreven, en niet uren achter elkaar, is al voldoende.

EzPAP® heeft een drukpoort voor aansluiting van een meter (aanbevolen bij het eerste gebruik bij iedere patiënt), en een standaardfitting met een buitendiameter van 22 mm waarop een mondstuk of maskers in 3 verschillende maten passen.

De EENVOUDIGE optie bij atelectase. Probeer het één keer en u zult overtuigd zijn.

Eenvoudig aan behoeften van individuele patiënten voldoen

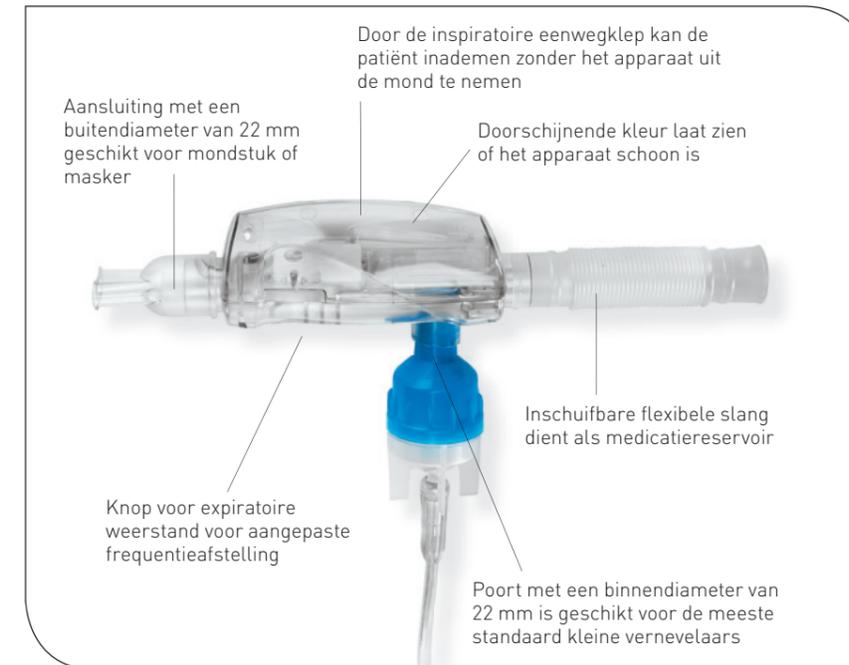
Terwijl u met een meter bewaakt, stelt u de flowmeter langzaam bij totdat de gewenste luchtdruk is bereikt. Met langzaam in- en uitademen kan gedurende de hele ademcyclus voldoende luchtdruk worden behouden. Het EzPAP®-systeem voor positieve luchtdruk bestaat uit het EzPAP®-hulpmiddel voor longexpansie, mondstuk, dop voor drukpoort en een slang van 2 m. Er zijn ook maskers in drie maten verkrijgbaar.



BESTELINFORMATIE		
Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
23-0747	EzPAP®-systeem met mondstuk	10
23-0757	EzPAP®-systeem met disposable manometer en mondstuk	10
23-1747	EzPAP®-systeem met masker voor kinderen	1
23-2747	EzPAP®-systeem met middelgroot masker	1
23-3747	EzPAP®-systeem met groot masker	1

Elk EzPAP®-systeem bestaat uit één zuurstofslang van 2 m, één dop voor de drukpoort en een van de bovenstaande artikelen

acapella® duet PEP-vibratietherapiesysteem



Twee therapieën in één handig apparaat

De Portex® acapella® duet is een slimme en handige aanwinst voor de populaire acapella®-groep. De voordelen van PEP-vibratietherapie zijn goed gedocumenteerd, en nu kan in combinatie met de therapie gelijktijdig medicatie worden toegediend. Dit bespaart zowel de arts als de patiënt tijd en moeite. acapella® duet is ontworpen met een ingebouwde poort voor aerosolmedicatie via een kleine vernevelaar. Dit maakt het eenvoudig een bronchodilatator of mucolyticum, gelijktijdig met PEP-vibratietherapie, toe te dienen zonder dat er een T-stuk nodig is.

Gemakkelijk, veelzijdig en slim

Met twee therapieën (PEP-vibratietherapie en medicatieverneveling) samen in één licht, compact apparaat, versterkt Smiths Medical haar reputatie als vooraanstaand leverancier van innovatieve, kostenbesparende kwaliteitsproducten voor respiratoire zorg.

- De behandelduur wordt verkort tot één gecombineerde sessie in plaats van twee afzonderlijke sessies
- De kleine vernevelaarpoort met daaraan een bevestigde dop vermindert het risico op contaminatie in de ruststand
- Veelzijdig ontwerp maakt standalone acapella®-therapie mogelijk, zonder vernevelaar
- Voldoet aan de eisen voor zowel low-flow als high-flow expiratie
- acapella® duet is licht en gestroomlijnd, en ligt daardoor gemakkelijk in de hand

acapella® duet - voordelen:

- PEP-vibratietherapie en verneveling in één apparaat bespaart tijd, moeite en kosten
- Eenvoudig te demonteren en monteren voor moeiteloze en grondige reiniging door uitkoken, autoclaveren of in de vaatwasser (alleen bovenin)
- Kan door de patiënt in elke positie worden gebruikt: liggend, staand of zittend

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
27-9000	acapella® duet kit, bevat acapella® duet, mondstuk, Portex®-vernevelaar, zuurstofslang, inschuifbare flexibele slang	10
27-9001	alleen acapella® duet en mondstuk	10
007760	Portex® updraft medicatievernevelaar	50

acapella®-groep



TheraPEP®-therapiesysteem met positieve expiratoire druk



Het TheraPEP®-systeem is de bewezen keuze voor het verwijderen van secreties en het opheffen van atelectase^{1,2}

Het TheraPEP® PEP-therapiesysteem is een gebruiksvriendelijk systeem voor de mobilisatie van secreties bij patiënten met cystische fibrose (CF), longaandoeningen met secretieproblemen en het voorkómen of opheffen van atelectase, evenals voor patiënten die herstellen van een operatie. In tegenstelling tot arbeidsintensieve, tijdrovende fysiotherapie van de borstkas (CPT), kan therapie met positieve expiratoire druk (PEP-therapie) met het TheraPEP® PEP-therapiesysteem door de patiënt zelf worden toegepast in elke omgeving, in minder dan de helft van de tijd die nodig is voor CPT.

Productkenmerken:

- Zes vaste opties voor openingen.
- Ingebouwde, duurzame drukindicator.
- Uiteinde voor de patiënt met buitendiameter van 22 mm.
- Inspiratoire klep.

Productvoordelen:

- Geschikt voor de longcapaciteit van vrijwel iedere patiënt.
- Breukbestendig, in tegenstelling tot breekbare, kostbare manometers.
- Verschaft onmiddellijk visuele 360° feedback van voorgeschreven druk.
- Kan worden gebruikt met een masker of mondstuk, of met een vernevelaar.
- In- en uitademen mogelijk zonder het apparaat uit de mond te halen.

TheraPEP®-therapiesysteem met positieve expiratoire druk

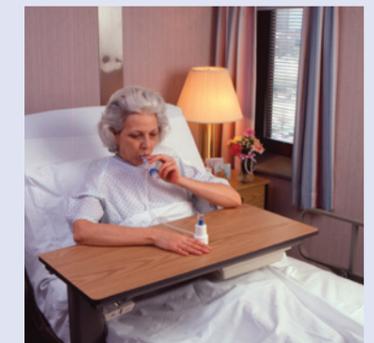
	Fysiotherapie van de borstkas (CPT)	TheraPEP® positief expiratoir
Effectiviteit:	Bevordert mobilisatie van secreties door houdingsdrainage, tapotage of vibratie.	Zorgt voor betere verwijdering van secreties, opent de luchtwegen en heft atelectase op.
Tolerantie:	Kan dyspneu verergeren bij postoperatieve patiënten en patiënten met eind-stadium cystische fibrose ³ en kan pijn of blauwe plekken veroorzaken.	Kan de noodzaak voor houdingsdrainage verminderen.
Arbeid/tijd:	Eén CPT-sessie (fysiotherapie van de borstkas) kan een uur duren; patiënten kunnen vier sessies per dag nodig hebben.	Kan worden uitgevoerd in minder dan de helft van de tijd van een conventionele CPT-sessie. ³
Beperkingen:	Vereist een privéomgeving, hulp van iemand anders en planning rondom dagelijkse activiteiten.	Helpt de patiënt een effectief zorgcontinuüm te handhaven buiten het ziekenhuis.
Aerosoltherapie:	Moet afzonderlijk worden uitgevoerd.	De arts kan twee behandelingen in de tijd van één uitvoeren.



Gelijktijdige aerosoltoediening van medicatie met MDI-spacer terwijl therapie voor het verwijderen van secreties en atelectase wordt uitgevoerd.



Gelijktijdige aerosoltoediening van medicatie met vernevelaar terwijl therapie voor het verwijderen van secreties en atelectase wordt uitgevoerd.



Door de patiënt toegediende verwijdering van secreties en opheffen van atelectase.

Het TheraPEP®-systeem is bedoeld voor positieve expiratoire druktherapie en gelijktijdige aerosoltoediening van medicatie, en kan vrijwel iedere patiënt met secretieproblemen helpen met eenvoudige, gerieflijke en kosteneffectieve mobilisatie van secreties.

PEP-therapie, in tegenstelling tot CPT, kan door de patiënt zelf worden toegediend, zodat deze een effectief zorgcontinuüm buiten het ziekenhuis kan handhaven. Het TheraPEP®-systeem kan de noodzaak van houdingsdrainage en tapotage verminderen. Met het systeem kan in minder dan de helft van de tijd van een conventionele CPT-sessie worden uitgevoerd.³

Dit levert aanzienlijke tijdsbesparing op voor zowel de patiënt als de arts.

Het TheraPEP®-systeem is nog efficiënter wanneer het wordt gebruikt met een medicatievernevelaar of een MDI-spacer. De patiënt kan medicatie in aerosolvorm krijgen, en therapie voor het verwijderen van secreties en atelectase uitvoeren in de tijd van één behandeling. PEP-therapie kan ook de toediening van bronchodilatoren optimaliseren bij patiënten die therapie voor bronchiale hygiëne krijgen.⁴ Geen ander middel voor het verwijderen van secreties biedt u een betere combinatie van therapie, flexibiliteit en efficiëntie.

1. McIlwaine PM, Wong LT, Peacock D, Davidson GF. Long-term comparative trial of conventional postural drainage and percussion versus positive expiratory pressure physiotherapy in the treatment of cystic fibrosis. *J Pediatr*. oktober 1997.
2. Protocol of the Month, University of Pittsburgh Medical Center, Department of Respiratory Care. *AARC Times*, mei 1997.
3. Mahlmeister MJ, Fink JB, Hoffman GL, Fifer LF. "Positive-expiratory-pressure mask therapy: Theoretical and Practical Considerations and a Review of the Literature", *Respiratory Care*, 1991;36:1218-1230.
4. "AARC Clinical Practice: 'Use of Positive Airway Pressure Adjuncts to Bronchial Hygiene Therapy'." *Respiratory Care*, 1993;38:516-521.

TheraPEP®-therapiesysteem met positieve expiratoire druk

TheraPEP®

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
20-1112	TheraPEP®-systeem met mondstuk	10
20-3112	TheraPEP®-systeem met masker voor kinderen	1
20-5112	TheraPEP®-systeem met klein masker	1
20-7112	TheraPEP®-systeem met groot masker	1

ACCESSOIRES

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
20-3115	Masker voor kinderen	1
20-5115	Masker voor kleine volwassenen	1
20-7115	Masker voor grote volwassenen	1
20-0005	Connector, recht, 22 mm binnendiameter	10
20-0010	TheraPEP®-drukpoort	10
20-0022	TheraPEP®-drukpoort, slang, indicator	10
20-0050	TheraPEP®-mondstuk, 22 mm binnendiameter	50
20-0120	TheraPEP®-drukpoort en weerstand	10
20-1110	TheraPEP®-drukpoort, weerstand en mondstuk	10
20-0004	Meterbeschermer	20

Alle TheraPEP®-systemen bevatten: drukpoort, weerstand, rechte connector met een binnendiameter van 22 mm, slang en drukindicator.



20-3115, 20-5115, 20-7115



20-1112



20-0050



20-7112

Coach® 2 en CliniFLO® incentive spirometers



22-4000, 22-2000



22-1200

CliniFLO® low-flow incentive spirometers

CliniFLO® is ideaal voor therapie bij ouderen, kinderen en verzwakte patiënten. Met flowinstellingen van 100 ml/sec tot 600 ml/sec kan vrijwel iedere patiënt de minimale adem-arbeid verrichten die nodig is voor effectieve therapie. Langzame inademing verhoogt collaterale ventilatie en vermindert het ongemak van de patiënt bij het uitvoeren van postoperatieve adem-oefeningen. Door de O₂-poort kan tijdens de therapie eenvoudig zuurstof worden toegediend. Het CliniFLO®-apparaat wordt geleverd met gemonteerde harmonicaslang, mondstuk en instructies.

CliniFLO® product - voordelen

- Geschikt voor vrijwel iedere patiënt.
- Minder kans op contaminatie.
- Onmiddellijke feedback voor de patiënt.
- Eenvoudig te leren.
- Minder kans dat de instelling onbedoeld wordt veranderd.

Coach® 2 volume incentive spirometers

Coach® 2 maakt incentive spirometrie eenvoudiger voor zowel de patiënt als de behandelend arts.

De eenwegklep zorgt ervoor dat de patiënt inademt en niet uitademt in het apparaat. Een goed zichtbare zuiger, duidelijke afbeeldingen (die de juiste inspiratoire flowsnelheid aangeven) en instructies onderop zorgen ervoor dat patiënten zonder rechtstreeks toezicht hun eigen postoperatieve ademoefeningen kunnen uitvoeren en controleren. Andere kenmerken zijn een O₂-aansluiting voor extra zuurstof, handig handvat, flexibele harmonicaslang en bedhaak.

Coach® 2 product - voordelen

- Zorgt dat de patiënt inademt en niet uitademt in het apparaat.
- Eenvoudig aan te passen voor gebruik door iedere patiënt.
- Eenvoudig te leren.
- Blijft bij de patiënt voor optimale therapietrouw.
- Geschikt voor patiënten die extra zuurstof nodig hebben.
- Bespaart ruimte.
- Met kleurige zeedieren, spelletjes, puzzels en stickers, bij de 22-2000.

Coach® 2 incentive spirometers

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	Volume
22-4000	Coach®2 eenwegklep	4000 ml
22-4001	Coach®2	4000 ml
22-2500	Coach®2 eenwegklep	2500 ml
22-2501	Coach®2	2500 ml
22-2000	Coach®2 eenwegklep voor kinderen	2000 ml

CliniFLO® low-flow incentive spirometers

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING
22-1200	CliniFLO®

EzPAP®

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
23-0747	EzPAP®-systeem met mondstuk	10
23-0757	EzPAP®-systeem met disposable manometer en mondstuk	10
23-1747	EzPAP®-systeem met masker voor kinderen	1
23-2747	EzPAP®-systeem met middelgroot masker	1
23-3747	EzPAP®-systeem met groot masker	1

Elk systeem bestaat uit EzPAP® één zuurstofslang van 2 m, één dop voor de drukpoort en een van de bovenstaande artikelen

acapella® PEP-vibratietherapie-systeem

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
27-9000	acapella® duet kit, bevat acapella® duet, mondstuk, Portex®-vernevelaar, zuurstofslang, inschuifbare flexibele slang	10
27-9001	alleen acapella® duet en mondstuk	10
007760	Portex® updraft medicatievernevelaar	50
27-7000	acapella® choice met mondstuk	10
21-1530	acapella® DH met mondstuk	10
21-3530	acapella® DH met masker voor kinderen	1
21-5530	acapella® DH met middelgroot masker	1
21-7530	acapella® DH met groot masker	1
21-1015	acapella® DM met mondstuk	10
21-3015	acapella® DM met masker voor kinderen	1
21-5015	acapella® DM met middelgroot masker	1
21-7015	acapella® DM met groot masker	1

ACCESSOIRES

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
27-0050	Vervangend mondstuk; past op alle modellen van de acapella®-groep	50

TheraPEP®

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
20-1112	TheraPEP®-systeem met mondstuk	10
20-3112	TheraPEP®-systeem met masker voor kinderen	1
20-5112	TheraPEP®-systeem met klein masker	1
20-7112	TheraPEP®-systeem met groot masker	1

ACCESSOIRES

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	STUKS/DOOS
20-3115	Masker voor kinderen	1
20-5115	Masker voor kleine volwassenen	1
20-7115	Masker voor grote volwassenen	1
20-0005	Connector, recht, 22 mm binnendiameter	10
20-0010	TheraPEP®-drukpoort	10
20-0022	TheraPEP®-drukpoort, slang, indicator	10
20-0050	TheraPEP®-mondstuk, 22 mm binnendiameter	50
20-0120	TheraPEP®-drukpoort en weerstand	10
20-1110	TheraPEP®-drukpoort, weerstand en mondstuk	10
20-0004	Meterbeschermmer	20

Alle TheraPEP®-systemen bevatten: drukpoort, weerstand, rechte connector met een binnendiameter van 22 mm, slang en drukindicator.

Coach® 2 incentive spirometers

BESTELINFORMATIE

Bestelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING	Volume
22-4000	Coach®2 eenwegklep	4000ml
22-4001	Coach®2	4000ml
22-2500	Coach®2 eenwegklep	2500ml
22-2501	Coach®2	2500ml
22-2000	Coach®2 eenwegklep voor kinderen	2000ml

CliniFLO® low-flow incentive spirometers

BESTELINFORMATIE

Onderdeelnr.	PRODUCTBESCHRIJVING
22-1200	CliniFLO®

Voor instructiefilmpjes verwijzen wij u graag naar: www.smiths-medical.tv.

DE INFORMATIE IN DEZE FOLDER WAS ACTUEEL OP HET MOMENT VAN DRUKKEN. HET BEDRIJF BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR VERBETEROINGEN AAN TE BRENGEN AAN DE GETOONDE HULPMIDDELEN. AAN DE INHOUD VAN DEZE BROCHURE KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND.

Smiths Medical Nederland B.V. Postbus 126, 5240 AC Rosmalen
T 073-528 50 50 F 073-5212336
nederland@smiths-medical.com

Smiths Medical Belgium N.V. Excelsiorlaan 13 Bus 6, 1930 Zaventem
T 02-704 49 00 F 02-720 44 34
belgium@smiths-medical.com

www.smiths-medical.com

Smiths Medical, onderdeel van de wereldwijde groep technologiebedrijven Smiths Medical

De logo's van Smiths Medical en Portex, en de namen acapella, EzPAP, TheraPEP, Coach en CliniFLO, zijn handelsmerken van de Smiths Medical bedrijvengroep. Het symbool © betekent dat het handelsmerk geregistreerd is bij het Amerikaanse octrooi- en handelsmerkenbureau (U.S. Patent and Trademark Office) en in bepaalde andere landen.
© 2010 Smiths Medical bedrijvengroep. Alle rechten voorbehouden. Literatuur nr. LIT/NL0005 11/10

smiths medical