

SAVe Ventilator

(Simplified Automated Ventilator)

- Ontwikkeld voor gebruik in het veld als vervanging van de BVM (Bag Valve Mask). De BVM is in hospital setting een zwaar onderschat hulpmiddel*, voor de medic die te kampen heeft met verlengde afvoertijden een bijna onmogelijke taak deze goed te gebruiken.
- Ondersteunt de Medic met een gestandaardiseerde dosering en zorgt voor een betere zuurstof toediening, ook onder stressvolle omstandigheden.
- Beperkt het gevaar van hyperventilatie en aspiratie door maag insufflatie.
- De SAvE ventilator is, onder toezien oog ook te bedienen door een leek. Bij verkeerd gebruik klinkt een signaal of een rood waarschuwingslicht gaat branden (instelbaar). Met deze indicatoren is het voor de medic mogelijk andere medische en/of evacuatie handelingen te verrichten en onmiddellijk weer bij te springen wanneer nodig in de bediening.
- De SAvE Ventilator is bij de patiënt te houden op de brancard ook tijdens afvoer via de weg of de lucht.



Waar is de SAvE te gebruiken?

- Onder alle pre-hospital omstandigheden, waar nu een BVM gebruikt moet worden. (> Tactical Field Care)
- Op CASEVAC vluchten.
- ROLE/ Echelon 1 of eventueel als back-up op ROLE/Echelon 2
- Onder omstandigheden waarbij het niet te adviseren of gevaarlijk is zuurstofflessen mee te nemen (militair)

De Simplified Automated Ventilator (SAVe) is ontwikkeld om snel beschikbaar te hebben in pré-hospital setting. Hij is geschikt voor ALS, BLS, Medic of hulpverleners met een maar beperkte training. De SAvE is draagbaar, makkelijk in gebruik en kosten-effectief in relatie tot de huidige systemen.

* <http://www.specialmedics.com/assets/pdf/The-Dangers-of-Bag-Valve-Devices.pdf>

De SAVe is een lichtgewicht, robuust en handsfree apparaat en heeft een aantal ingebouwde alarm- en veiligheidsfuncties. De SAVe produceert de door het AHA (American Heart Association) geadviseerde volume van 600mL op een afgestelde beademingsfrequentie van 10 BPM. Dit voorkomt de inschattings- en beoordelingsfouten wanneer dit manueel moet gebeuren.



De SAVe werkt zonder perslucht cilinders en weegt 1,4 kg (zuurstofflessen zijn wel aan te sluiten). Hij kan gebruikt worden met masker of luchtweg tubes, werkt 5,5 uur op één batterij en kan opgeladen worden met de normale stroomvoorziening. Met een ingebouwd (38 cm H₂O) apparaat om flow, tijd en druk te reguleren. De SAVe verkleint de risico's rond het ventileren, voldoet aan gestelde eisen en neemt werkt uit handen zodat de hulpverlener tijd heeft voor andere medische handelingen en taken.

De inhoud van een SAVe kit:

- SAVe systeem (600 mL x 10 BPM)
- Hard Case
- 2 patient circuits
- 1 patient mask
- 1 Head-strap
- 3 Debris filters
- 1 Zuurstof tube
- Gebruiksaanwijzing



Product-details:

- Inspiratietijd 2,25 sec. , expiratietijd 3,85 sec.
- Afmetingen van de SAVe Ventilator: 17,14cm x 15,87cm x 6,35cm
- Afmetingen van koffer: 40cm x 32cm x 20cm,
- Gewicht koffer (incl. inhoud): 4650 gram
- Gewicht SAVe: 1,4 kg
- NSN: 6515-01-581-8155
- Productnummer: 70000H