

## 2) Resuscitační vak SMART-BAG dětský, silikonový



### Popis

SMART BAG byl vyvinut za účelem poskytnutí souvislé ventilace při takřka úplné eliminaci rizik, spojených s ventilací běžnými resuscitačními vaky. Unikátní pohyblivý mechanismus uvnitř krčku vaku SMARTBAG realisticky reaguje na aktivitu záchranáře a pacienta.

- Kontrolovaný průtok vzduchu
- Kontrolovaný tlak do dýchacích cest
- Snížené riziko distenze žaludku
- Možnost manuálního ovládání

Reakce vaku SMART BAG je úměrná stisknutí a uvolnění vaku záchranářem a omezuje příliš vysoký průtok vzduchu do dýchacích cest pacienta a tím i podstatně omezuje nebezpečí distenze žaludku. U běžně průchodných a rezistentních dýchacích cest je limitován tlak dýchacích cest pod hodnotu 19cmH<sub>2</sub>O tlak otevírající svěrač jícnu. Čím silnější a rychlejší stisk, tím větší omezení průtoku vzduchu. Záchranář je tímto upozorněn ke zmírnění stisku vaku a tím i ke snížení tlaku na dýchací cesty na minimum, aby bylo dosaženo odpovídající ventilace. SMART BAG tak umožňuje záchranáři spolehlivě ventilovat dokonce i ztuhlé plíce nebo se zvýšeným odporem dýchacích cest. Při příliš silném stisku vaku je aktivace omezovače indikována i opticky v krčku vaku. Jestliže jsou dýchací cesty pacienta méně průchodné nebo více rezistentní (jako u pacientů s COPD nebo astma), pak je pro adekvátní ventilaci zapotřebí většího tlaku na dýchací cesty. SMART BAG umožní zvýšení tlaku na dýchací cesty pacienta, překonat problém s odporem / průchodností dýchacích cest a provést tak adekvátní ventilaci.