



WOREK RESUSCYTACYJNY SMART BAG

Jedyny resuscytator posiadający unikalny zawór bezpieczeństwa, pozwalający na prowadzenie wentylacji w sposób eliminujący ryzyko wynikające z użytkowania „tradycyjnych” worków resuscytacyjnych.

Dzięki zastosowaniu specjalnego mechanizmu (zastawki), znajdującego się wewnątrz worka, **SMART BAG** reaguje na wykonywane sprężenia i rozprężenia worka, ograniczając nadmierny przepływ gazu do dróg oddechowych pacjenta, redukując tym samym w sposób istotny ryzyko wentylacji żołądka. W praktyce polega to na tym, że reakcja worka **SMART BAG** jest proporcjonalna do ucisku przykładanego do worka przez użytkownika, im jest on bardziej energiczny tym większe jest ograniczenie ciśnienia. Powstały w ten sposób bardzo dobrze odczuwany „opór”, jest sygnałem alarmowym dla użytkownika aby skorygować siłę lub częstość ucisku co w rezultacie pozwoli na utrzymanie ciśnienia na poziomie niezbędnym dla prawidłowej wentylacji, eliminując jednocześnie ryzyko wentylacji żołądka. Zastawka ta została skonstruowana w taki sposób aby nawet w przypadku bardzo opornych dróg oddechowych zapewnić wentylację na odpowiednim poziomie.

Kolejnym unikalnym rozwiązaniem konstrukcyjnym worka **SMART BAG** jest system wizualnego ostrzegania w przypadku niewłaściwej wentylacji. W przypadku nieprawidłowego jej prowadzenia następuje reakcja worka- przymknięcie „zastawki” zmniejszając tym samym przepływ oraz wysunięcie do przodu czerwonego wskaźnika, połączone z wydaniem charakterystycznego dźwięku. Stanowi to ostrzeżenie i jednocześnie wymusza korektę sposobu prowadzenia wentylacji.

W sytuacjach kiedy drogi oddechowe są mniej podatne lub bardziej odporne, aby zapewnić prawidłową wentylację niezbędne jest uzyskanie większego ciśnienia – w takim przypadku worek **SMART BAG** obniża oporność na przepływ z worka wyrównując i równoważąc ciśnienie z każdej strony zaworu.

Dlatego też worek resuscytacyjny **SMART BAG** to synonim **BEZPIECZNEJ WENTYLACJI**

Dzięki swym unikalnym zaletom idealnie nadaje się do wykorzystywania zarówno podczas szkoleń, w apteczkach pierwszej pomocy i zestawach ratowniczych jak i w codziennej pracy specjalistów.

Jego walory użytkowe zostały docenione między innymi przez **STRAŻ POŻARNĄ** – SMART BAG znajduje się w wykazie sprzętu ratowniczego ponadstandardowego dopuszczonego do użytkowania w PSP i podmiotach ratowniczych KSRRG w celu realizowania szkoleń oraz zadań z zakresu ratownictwa medycznego oraz **POLICJĘ** – propozycja wyposażenia torby ratowniczej zgodnie z rozporządzeniem, jak również przez **szereg jednostek publicznej i prywatnej służby zdrowia**.

Specyfikacja techniczna worka resuscytacyjnego SMART BAG :

Opór wdechowy: 3.3 cm H₂O,

Opór wydechowy: 2.2 cm H₂O,

Martwa przestrzeń zaworu pacjenta: 7 ml,

Objętość rezerwuaru tlenu: 2700 ml

Objętość worka resuscytacyjnego: 1700 ml (dorośli) 470 ml (dzieci), Objętość wyrzutowa worka resuscytacyjnego: 900 ml (dorośli) 250 ml (dzieci)

Maksymalny zakres cyklu: 45 oddechów na minutę (dorośli) 100 oddechów na minutę (dzieci),

Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa: standardowo 40 cm H₂O – worki dziecięce, przy workach dla dorosłych jako dodatkowa opcja - 40 lub 60 cmH₂O .

WOREK RESUSCYTACYJNY SMART BAG DOSTĘPNY JEST W PONIŻEJ WYMIENIONYCH WERSJACH :

SMART BAG – **jednorazowego użytku** – model 01BM3200-MO – dorośli i 01BM3210-MO - dzieci

SMART BAG – **ekonomiczny, dezynfekcja chemiczna lub w płynach** - model 01BM3400-MO- dorośli i 01BM3410-MO – dzieci

SMART BAG – **silikonowy** - model 01BM3100-MO – dla dorosłych i 01BM3110-MO wersja dla dzieci