





# FANTOM DZIECKA BRAYDEN PRO

Brayden Baby to pierwszy fantom RKO niemowlęcia, który posiada wizualną prezentację przepływu krwi, aby umożliwić idealne wykonanie wentylacji i ucisków klatki piersiowej.

Resuscytacja krążeniowo-oddechowa niemowlęcia różni się od RKO starszego dziecka lub osoby dorosłej.

Niemowlęta mają małe usta i drogi oddechowe, małe ciało ze stosunkowo dużym językiem i potylicą, delikatne płuca i bardziej kruche, ale elastyczne żebra w porównaniu do osoby dorosłej. Resuscytacja niemowlęcia wymaga szczególnych umiejętności w zakresie RKO.

Brayden Baby został zaprojektowany specjalnie do ćwiczenia tych Umiejętności.

Brayden Baby bardzo dokładnie i realistycznie oddaje wygląd fizyczny i anatomiczny niemowlęcia.

Brayden Baby umożliwia kursantom ćwiczenie „wysuwania/podnoszenia żuchwy”, co może być przydatne, gdy u niemowlęcia trudno jest zapewnić udrożnienie dróg oddechowych w normalny sposób (z powodu urazu itp.). Podczas wentylacji niemowlęcia nieodpowiednie jest zbyt mocne odchylenie głowy zarówno do tyłu, jak i do przodu. Właściwym ułożeniem głowy umożliwiającym prawidłową wentylację niemowląt jest pozycja neutralna (głowa prosto).

Odpowiednia objętość powietrza w płucach u niemowląt (o wielkości podobnej do Brayden Baby) wynosi od 30 ml do 50 ml, znacznie mniej niż w przypadku starszego dziecka/osoby dorosłej dlatego manekiny Brayden Baby wyposażone są w płuca o odpowiedniej pojemności dla tak małych dzieci. Ważne jest, aby każdy oddech podawany niemowlęciu był wykonywany delikatnie bez nadmiernej siły, ponieważ jego płuca są delikatniejsze niż u dorosłych. Dzięki zastosowaniu "wskaźnika LED wentylacji" informacje zwrotne o prawidłowości wdechów podawane są w czasie rzeczywistym w postaci świecącego obszaru w kształcie płuc umieszczonego na klatce piersiowej fantomu.



## Fantom Brayden Baby PRO

Kod: IK17-P

Brayden Baby to pierwszy fantom RKO niemowlęcia, który posiada wizualną prezentację przepływu krwi, aby umożliwić idealne wykonanie wentylacji i ucisków klatki piersiowej.

Resuscytacja krążeniowo-oddechowa niemowlęcia różni się od RKO starszego dziecka lub osoby dorosłej. Niemowlęta mają małe usta i drogi oddechowe, małe ciało ze stosunkowo dużym językiem i potylicą, delikatne płuca i bardziej kruche, ale elastyczne żebra w porównaniu do osoby dorosłej. Resuscytacja niemowlęcia wymaga szczególnych umiejętności w zakresie RKO. Brayden Baby został zaprojektowany specjalnie do ćwiczenia tych Umiejętności.

Brayden Baby bardzo dokładnie i realistycznie oddaje wygląd fizyczny i anatomiczny niemowlęcia.

Brayden Baby umożliwia kursantom ćwiczenie „wysuwania/podnoszenia żuchwy”, co może być przydatne, gdy u niemowlęcia trudno jest zapewnić udrożnienie dróg oddechowych w normalny sposób (z powodu urazu itp.). Podczas wentylacji niemowlęcia nieodpowiednie jest zbyt mocne odchylenie głowy zarówno do tyłu, jak i do przodu. Właściwym ułożeniem głowy umożliwiającym prawidłową wentylację niemowląt jest pozycja neutralna (głowa prosto).

Odpowiednia objętość powietrza w płucach u niemowląt (o wielkości podobnej do Brayden Baby) wynosi od 30 ml do 50 ml, znacznie mniej niż w przypadku starszego dziecka/osoby dorosłej dlatego manekiny Brayden Baby wyposażone są w płuca o odpowiedniej pojemności dla tak małych dzieci. Ważne jest, aby każdy oddech podawany niemowlęciu był wykonywany delikatnie bez nadmiernej siły, ponieważ jego płuca są delikatniejsze niż u dorosłych. Dzięki zastosowaniu "wskaźnika LED wentylacji" informacje zwrotne o prawidłowości wdechów podawane są w czasie rzeczywistym w postaci świecącego obszaru w kształcie płuc umieszczonego na klatce piersiowej fantomu.

Tak samo jak w przypadku fantoma Brayden Adult LED, fantom Brayden Baby zapewnia informacje zwrotne w czasie rzeczywistym na temat wyników RKO, umożliwiając użytkownikom wizualizację wpływu resuscytacji na przepływ krwi wieńcowej i mózgowej. Kontrolki świetlne manekina Brayden odpowiadają wydajności resuscytacji krążeniowo-oddechowej, co pozwala na natychmiastową korektę i ćwiczenie prawidłowych technik resuscytacji.

Dodatkowo Brayden Baby PRO wykorzystuje zaawansowane wbudowane czujniki do wykrywania i analizowania skuteczności resuscytacji. Czujniki te są ustawione na wartość domyślną, aby monitorować efektywność uciśnień zgodne z aktualnymi wytycznymi RKO w przypadku dzieci.

Brayden Baby PRO po podłączeniu do aplikacji Brayden Online podaje informacje na temat kluczowych parametrów technicznych RKO w czasie rzeczywistym, ale również możliwe jest przeglądanie i analizowanie wyników już po wykonaniu ćwiczeń resuscytacyjnych. Aplikacja podaje wyniki ogólne, a także szczegółowe takie jak analiza ilościowa i jakościowa wszystkich parametrów, takich jak:

- głębokość uciśnień, tempo uciśnień - ogółem i w konkretnym czasie,
- wydajności wentylacji w odniesieniu do prawidłowej objętości dostarczanego powietrza,
- ułożenie rąk.

Funkcja PRO w manekinach Brayden ma na celu usprawnienie jakości przeprowadzanego RKO na poziomie indywidualnym, jak i w grupie szkoleniowej, zapewniając interesujące i skuteczne ćwiczenia.

Aplikacja Brayden Online jest bezpłatna i może być używana na dowolnym telefonie komórkowym, tablecie lub komputerze PC. Jednocześnie do aplikacji podpiąć 6 różnych rodzajów fantomów Brayden z opcją PRO.

#### Specyfikacja:

- Wymiary: 22,4 x 55 x 11,5 cm (szer x wys x gł)
- Waga: 1,72 kg (bez baterii)
- Temperatura użytkowania: od 15°C do 30°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 50°C
- Wilgotność względna od 5% do 95%
- Gwarancja: 2 lata (materiały eksploatacyjne nie są objęte gwarancją)
- Zasilanie: Baterie AA 1,5V (4 baterie) / opcjonalnie do nabycia osobno: zasilacz AC (IM13-OA01)

#### Elementy zestawu:

- 1 kompletny manekin Brayden Baby PRO z diodami LED (czerwone)
- 1 torba do przenoszenia Brayden Baby model IM17-SA12
- 1 sztuczne płuco Brayden Baby
- 1 podwójny filtr wentylacyjny
- 10 maseczek do sztucznego oddychania w wersji Baby
- 1 koc dla niemowląt Brayden Baby
- 1 pieluchomajtki Brayden Baby
- 4 baterie AA 1,5V
- instrukcja obsługi

#### **Bezpieczeństwo**

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.