

BRAIDEN^{PRO}

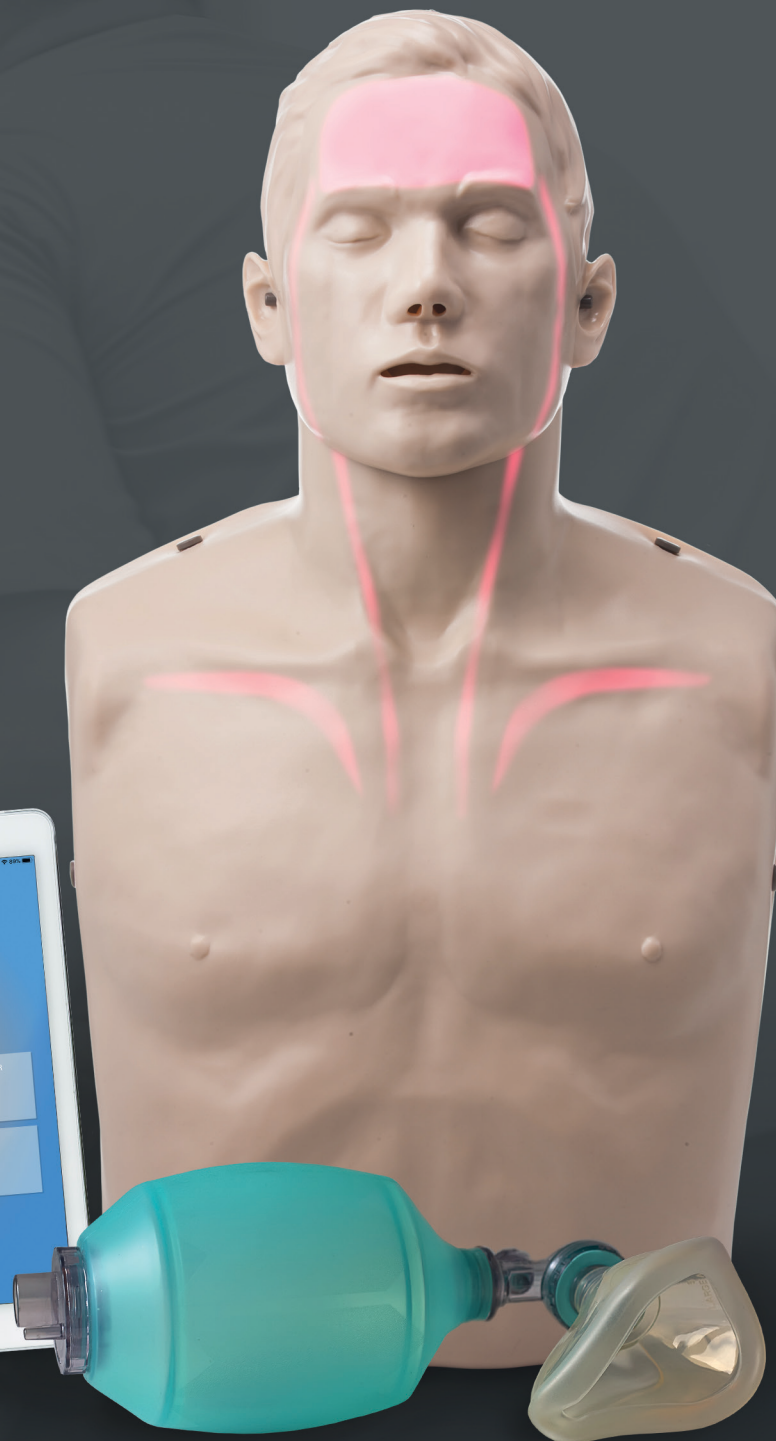
RKO DOROSŁYCH, DZIECI I NIEMOWLĄT

Najskuteczniejszy sposób doskonalenia technik RKO

- Zdalne ćwiczenia (NOWOŚĆ)
- Szkolenia w trybie instruktora
- Samodzielne ćwiczenia
- Obiektywna informacja zwrotna
- Szkolenia personalizowane

Zgodny z
wytycznymi
AHA, ARC &
ERC z 2021

INNOSONIAN





Brayden Pro

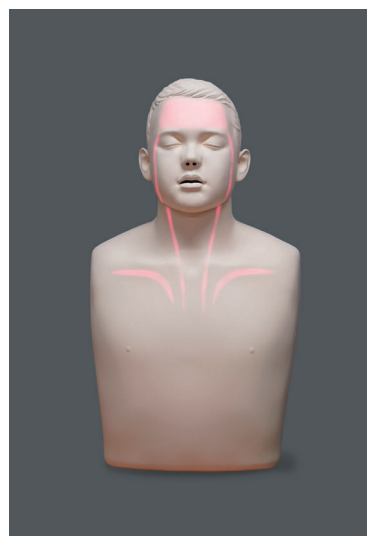
Brayden Pro to nagradzana seria fantomów do nauki RKO, która wraz z aplikacją Brayden Online oferuje system szkoleniowy zaprojektowany z myślą o instruktorach i kursantach o różnych potrzebach szkoleniowych.

Informacje zwrotne na temat kluczowych parametrów RKO przekazywane w czasie rzeczywistym dzięki połączeniu fantomu z aplikacją Brayden Online zapewniają interesujące i skuteczne ćwiczenia. W celu usprawnienia jakości przeprowadzanej RKO na poziomie indywidualnym, jak i w grupie szkoleniowej, możliwe jest przeglądanie i analizowanie informacji zwrotnych..

Brayden Pro można używać wraz z aplikacją Brayden Online dostępną na iOS (iPad) i Chrome.



Dorosły



Dziecko



Niemowlę



Technologia LED zastosowana wewnątrz fantomu wizualizuje przepływ krwi do mózgu podczas prawidłowego wykonywania resuscytacji krążeniowo-oddechowej, a także dostarcza obszernych informacji zwrotnych z aplikacji Brayden Online.

Czy wykonuję to dobrze?

Informacje zwrotne przekazywane w czasie rzeczywistym są łatwe do interpretacji, proste do wdrożenia i poprawiają jakość wykonywanej RKO... od ręki!

Głębokość uciśnień, tempo uciśnień/w czasie

Pomaga kursantowi wykonywać odpowiednio głębokie uciśnięcia klatki piersiowej, w prawidłowym tempie (szybkość) oraz z właściwą przerwą między uciśnięciami.

Świeci na czerwono, gdy uciśnięcia nie są prawidłowo zwalniane

Świeci na żółto, gdy tempo uciśnień jest zbyt wolne

Świeci na niebiesko, gdy głębokość uciśnień jest prawidłowa



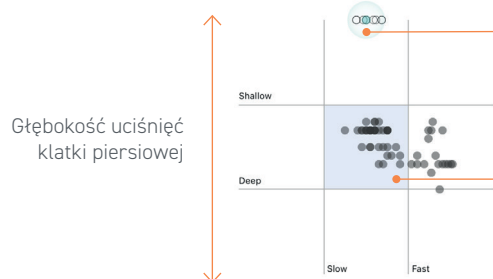
Gdy tempo i głębokość uciśnień są prawidłowe, pojawi się niebieskie kółko

Świeci na czerwono, gdy tempo uciśnień jest zbyt szybkie

Świeci na czerwono w przypadku zbyt wielu uciśnień

Głębokość uciśnień, tempo uciśnień/ogółem

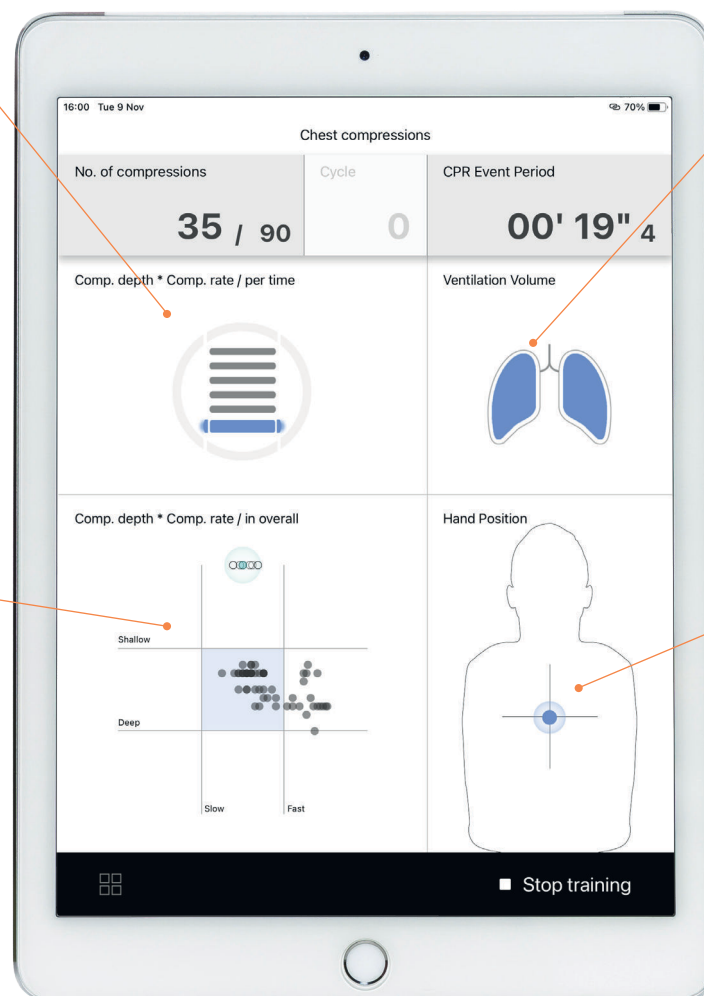
Umożliwia podgląd wszystkich uciśnień klatki piersiowej na cykl, aby ułatwić wykonywanie spójnych i prawidłowych uciśnień.



Wyświetlana jest nieprawidłowa przerwa pomiędzy uciśnięciami na cykl.

Wyświetlane są wszystkie uciśnięcia klatki piersiowej w ciągu jednego cyklu.

Zakres tempa uciśnień klatki piersiowej



Objętość wentylacji

Umożliwia uzyskanie informacji zwrotnej w czasie rzeczywistym na temat wydajności wentylacji w odniesieniu do prawidłowej objętości dostarczanego powietrza



Niewystarczająca objętość wentylacji Prawidłowa objętość wentylacji Nadmierna objętość wentylacji

Ułożenie rąk

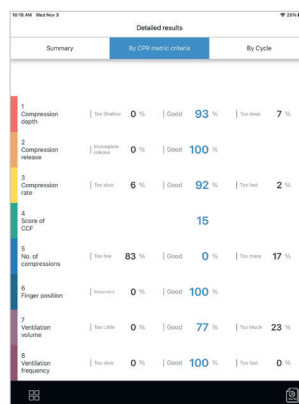
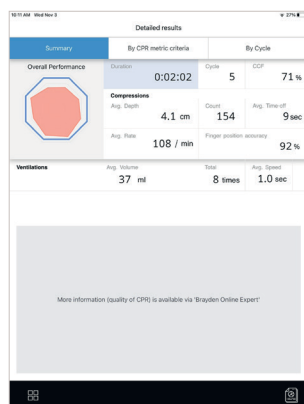
Dostarcza informację zwrotną w czasie rzeczywistym na temat ułożenia rąk i sygnalizuje (czerwone światło) ich nieprawidłowe ułożenie.

Co muszę poprawić?

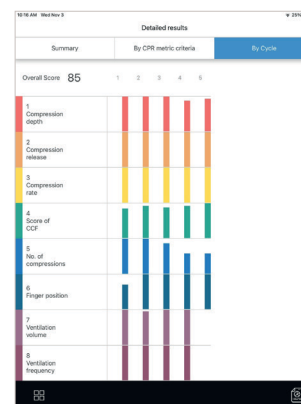
Informacje zwrotne zapewniają postęp i utrzymanie wysokiej jakości przeprowadzanej RKO.



Wyniki ogólne



Wyniki szczegółowe



Przegląd wykonania RKO

- Przedstawia wynik liczbowy i obrazuje każdy parametr RKO mierzony w stosunku do teoretycznego doskonałego wyniku, aby zasygnalizować konieczność poprawy
- Podkreśla wskaźniki wydajności w odniesieniu do każdego mierzonego parametru RKO

Szczegółowa analiza RKO

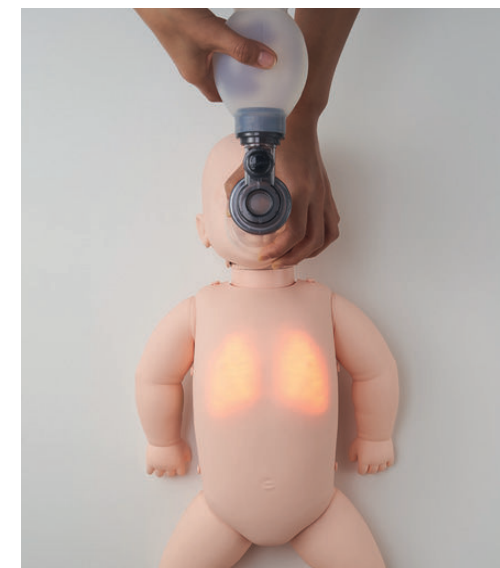
- Przedstawia dokładną analizę ilościową dla wszystkich istotnych wskaźników RKO, aby zapewnić szczegółowe podsumowanie wyników
- Dodatkowe szczegółowe dane na temat wentylacji wyświetlane są podczas szkolenia w zakresie RKO dzieci i niemowląt

Podsumowanie

- Zapewnia odpowiednie informacje w stosunku do każdego mierzonego parametru RKO, aby usprawnić przeprowadzanie RKO

Wyniki każdego cyklu RKO

- Zapewniają analizę przeprowadzonej RKO dla każdego mierzonego parametru RKO na każdy przeprowadzony cykl RKO



- Puls na ramieniu fantomu (lewe ramię) symuluje potrzebę uciskania klatki piersiowej u niemowlęcia z bradykardią.
- Podświetlone płuca pozwalają ocenić skuteczność zarówno objętości wentylacji, jak i szybkości jej prowadzenia.

Wysokiej jakości szkolenie w zakresie RKO przy użyciu aplikacji Brayden Online

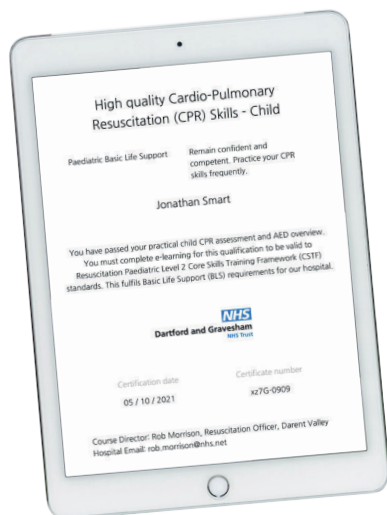
BRAYDEN ONLINE

Brayden Online to łatwe i skuteczne interaktywne rozwiązanie przeznaczone do szkolenia w zakresie RKO. Bez względu na to, czy jesteś niezależnym instruktorem prowadzącym zajęcia w niewielkich grupach, czy odpowiadasz za szkolenie RKO personelu w dużej organizacji i chcesz zintegrować dane ze swoim systemem zarządzania szkoleniami — Brayden Online Ci w tym pomoże!

Jak chcesz prowadzić swoje programy szkoleniowe?

Aplikacja Brayden Online używana w połączeniu z fantomem Brayden Pro oferuje szerokie zastosowanie z funkcjami zaprojektowanymi w celu spełnienia unikalnych i zróżnicowanych potrzeb programów szkoleniowych oraz wymagań operacyjnych

organizacji. Od indywidualnego treningu umiejętności i instruktorów monitorujących, po samodzielne ćwiczenia, ocenę i certyfikację — skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem regionalnym Innosonion, aby uzyskać pełną ofertę.



Funkcje Administratora w aplikacji Brayden Online ułatwiają zarządzanie Twoim programem!

- Łatwe dostosowanie wymaganych szkoleń w celu utrzymania poziomu kompetencji, np. tylko uciśnięcia, tylko oddechy
- Łatwy import raportów użytkowników
- Łatwy eksport danych użytkowników
- Generowanie raportów użytkowników w 28 parametrach
- Generowanie szczegółowych raportów

„Dzięki współpracy z Brayden nad punktacją tego systemu wiemy, że wskaźniki zostały opracowane przez specjalistów z Wielkiej Brytanii i całego świata. To profesjonalny standard oczekiwanej wydajności”.

Kevin Mackie,
Konsultant ds. Kształcenia Medycznego

NOWA wirtualna sala do zdalnego szkolenia z zakresu RKO

Dostosowując się do obecnych realiów Brayden Online oferuje możliwość zdalnego prowadzenia szkolenia RKO. Instruktorzy RKO mogą szkolić, przeglądać techniki uciśnień i oddechów za pośrednictwem transmisji na żywo, uzyskiwać dostęp w czasie rzeczywistym do pełnych obiektywnych wskaźników dotyczących wszystkich parametrów wykonywania RKO przez kursantów oraz przekazywać instrukcje na żywo każdemu uczestnikowi w zależności od wymagań.

- Obiektywna informacja zwrotna
- Zsynchronizowany przekaz wideo w czasie rzeczywistym z informacją na temat wyników RKO
- Kompleksowe informacje zwrotne
- Szczegółowa analiza danych i raporty
- Integrowanie wyników kursantów z systemem zarządzania szkoleniami
- Szkolenie z możliwością dostosowania do zróżnicowanych potrzeb programowych lub indywidualnych wymagań kursantów



Samodzielne ćwiczenia

Ćwiczenie RKO w dowolnym miejscu i czasie

Samodzielne ćwiczenia, własna ocena, certyfikacja, integracja z systemem zarządzania szkoleniami, zarządzanie danymi i wiele więcej...



„Potrzebowaliśmy systemu przeznaczonego do samokształcenia dla personelu pielęgniarstwa do samodzielnego wykonywania ćwiczeń w zakresie RKO – BLS bez nadzoru instruktora. Wyniki testów musiały automatycznie wpływać do naszego szpitalnego systemu zarządzania szkoleniami, dlatego nawiązaliśmy współpracę z firmą Innoson i wybraliśmy system Brayden. Idealnie spełniał nasze potrzeby”.

Sylvain Haekens, Kierownik ds. Szkoleń i Rozwoju, Ziekenhuis Oost Limburg Hospital, Genk, Belgia

Co oferuje aplikacja Brayden Online?

Instruktor

Instruktorzy mogą dostosować własny protokół szkolenia RKO zgodnie z wymaganiami swojej instytucji.

Mogą określić ogólne wyniki uzyskane przez kursantów, a także w razie potrzeby w pełni przeanalizować wszystkie kwestie wykonywania RKO. Dodatkowo mogą zarządzać swoimi programami szkoleń RKO w zorganizowany i uporządkowany sposób.

Umożliwienie szkolenia RKO zgodnie z międzynarodowymi wytycznymi

System został zaprojektowany tak, aby umożliwić instytucjom wybór i stosowanie odpowiednich wytycznych w zakresie RKO, takich jak: wytyczne Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ang. American Heart Association, AHA), Amerykańskiego Czerwonego Krzyża (ang. American Red Cross, ARC), Europejskiej Rady Resuscytacji (ang. European Resuscitation Council, ERC) oraz Brytyjskiej Rady Resuscytacji (ang. United Kingdom Resuscitation Council, UKRC).

Protokoły szkoleniowe RKO można skonfigurować tak, aby odpowiadały potrzebom szkoleniowym danej instytucji

Scenariusze szkolenia RKO oraz kryteria oceny PassMark mogą być dostosowane do potrzeb instytucji.

Rezultaty mogą być łatwo przechowywane i przeglądane

Indywidualne informacje dotyczące kursanta RKO (wynik, głębokość, tempo, stopień ucisku klatki piersiowej itp.) oraz podstawowe informacje (imię i nazwisko, firma, adres e-mail itp.) mogą być analizowane i przechowywane zgodnie z wymaganiami (28 oddzielnych pozycji). Ponadto bazę danych można pobrać w całości lub edytować, dzięki czemu wybierane i zarządzane są tylko wymagane informacje.

Wydanie certyfikatów RKO, które można dostosować w zależności od instytucji klienta

Bezpieczne środowisko przeprowadzania szkolenia

Możliwość przeprowadzenia zdalnych lub indywidualnych szkoleń w sposób bezpieczny, z zachowaniem dystansu społecznego.

Kursant

Kursanci mogą ustalić własny harmonogram szkolenia RKO i ćwiczyć tak często, jak tego potrzebują.

Podczas wykonywania RKO mogą zobaczyć w czasie rzeczywistym informacje zwrotne na temat wykonanej przez siebie RKO, a następnie dokładnie przeanalizować swoje wyniki we własnym tempie, aby określić elementy wymagające poprawy. Wygoda rozwiązania polegającego na samodzielnym ćwiczeniu pozwala im trenować tak często, jak tego potrzebują i utrzymywać wysokiej jakości umiejętności w zakresie RKO.

Zaprojektowany, aby zapewnić samodzielne ćwiczenia i własną ocenę

Kursanci mogą samodzielnie uczyć się, ćwiczyć i oceniać swoje wyniki w trybie oceny.

Informacje zwrotne w czasie rzeczywistym pomagają poprawić umiejętności w zakresie wysokiej jakości RKO

Wysokiej jakości szkolenie RKO wzbogacone jest o łatwe w interpretacji informacje zwrotne, które kursanci mogą szybko zrozumieć.

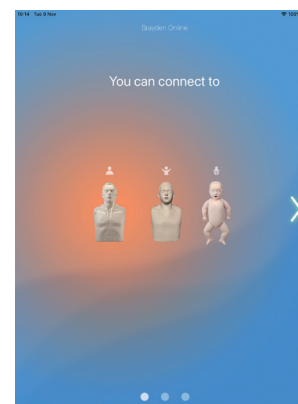
- Informacje zwrotne o uciśnięciach klatki piersiowej: głębokość, tempo, relaksacja/rozprężenie, ułożenie dłoni, graficzna oś czasu głębokości i tempa.
- Informacje zwrotne o wentylacji: prawidłowa objętość, niedostateczna/

nadmierna wentylacja, tempo wentylacji. • Additional ventilation-specific data can be displayed for paediatric and infant training.

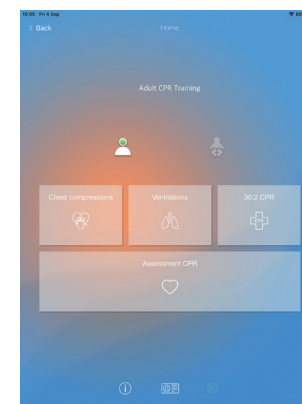
- Dodatkowe szczegółowe dane na temat wentylacji mogą być wyświetlane podczas szkolenia w zakresie RKO dzieci i niemowląt.

Zaawansowana umiejętność analizowania danych pozwalająca uczestnikom na szybką i łatwą interpretację wyników RKO

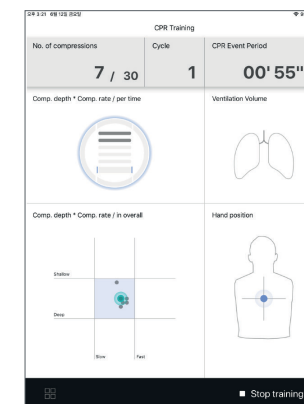
W trakcie i po szkoleniu kursanci mogą szybko ocenić swoje wyniki na podstawie kluczowych wskaźników RKO dla dobrej jakości RKO (ogólny wynik i 8 oddzielnych wskaźników dla dorosłych i 10 dla niemowląt (ERC)). Dodatkowo można również analizować wydajność podczas wielu cykli RKO.



Możliwość połączenia z fantomami Brayden Pro Adult, Junior i Baby



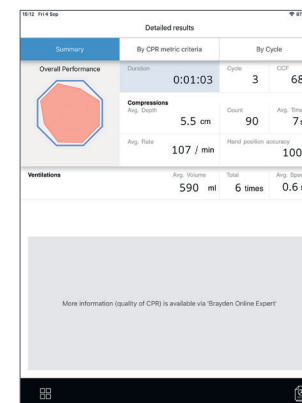
Może być używany do obsługi różnych scenariuszy szkoleniowych



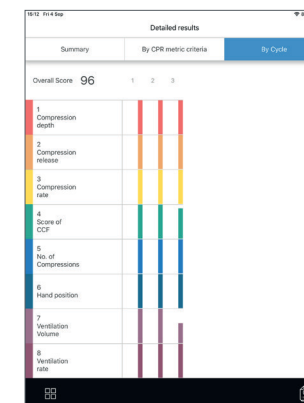
Informacje zwrotne w czasie rzeczywistym na temat prowadzonej RKO



Ogólny wynik i wykres pająka przedstawiający 8 wskaźników RKO (10 dla niemowląt – ERC)



Szczegółowa analiza liczbowa wyników



Analiza wykonania (wg. cyklu RKO)

Kompletne rozwiązanie przeznaczone do szkolenia RKO dla Niezależnego Instruktora

DARMOWA
APLIKACJA
BRAYDEN
ONLINE

Fantom Brayden Pro jest łatwy do skonfigurowania i używania w formie samodzielnego i przenośnego systemu szkoleniowego dla niezależnych instruktorów prowadzących zajęcia z niewielką liczbą kursantów. Po połączeniu fantomów z iOS iPad przez Bluetooth i pobraniu BEZPŁATNEJ aplikacji Brayden Online Standard App, zarówno instruktorzy, jak i kursanci mogą uzyskać dostęp do wielu istotnych informacji, które pomogą poprawić wykonywanie RKO.

- Darmowa aplikacja
- Może być używana na iPadzie (model iOS14 lub nowszy)
- Technologia Bluetooth zapewnia niezawodną łączność (iPad musi być podłączony do Wi-Fi)
- Zapewnia różne tryby szkolenia dostosowane do Twoich potrzeb
- Kompleksowy przegląd informacji po zakończeniu RKO
- Fantomy Brayden Pro Adult, Junior i Baby spełniają wytyczne 2021
- Lekki i przenośny w komplecie z wygodną torbą

- Łatwa do ustawienia i użytkowania aplikacja
- Intuicyjna informacja zwrotna przekazywana w czasie rzeczywistym
- Wiele trybów uzyskiwania informacji zwrotnych



Samodoskonalenie umiejętności

Intuicyjna informacja zwrotna w czasie rzeczywistym umożliwia samodoskonalenie umiejętności – praktyka czyni mistrza!



Ocena

Może być używana do pełnej oceny scenariusza RKO



Specyfikacja techniczna

Fantom Brayden Pro – Adult / Junior

Rodzaj: Tors (*RoHS, REACH SVHC Skin)

Udrożnienie dróg oddechowych: Odchylenie głowy i uniesienie podbródka

Sztuczne oddychanie: Usta usta, maska z zaworem workowym
(*widoczne uniesienie klatki piersiowej)

Drogi oddechowe: Nieoddychające, jednorazowe

Informacja zwrotna z RKO: Wizualizacja przepływu krwi z serca do mózgu po prawidłowym wykonaniu RKO (głębokość, tempo i relaksacja)

Dźwiękowa informacja zwrotna: Kliker ON/OFF

Wymiary: 32 cm x 59 cm x 21 cm (Szer. x Wys. x Gł.)

Waga: 3,2 kg (7,0 lb) (*wraz z bateriami)

Waga z opakowaniem: 5,3 kg (brutto), 4,3 kg (netto)

Wymiary opakowania: 37 cm x 62 cm x 26 cm

Temperatura użytkowania: 0°C do 40°C (32°F do 104°F)

Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)

Wilgotność: Wilgotność względna między 5% – 95% (bez kondensacji)

Gwarancja: 2 lata (bez materiałów eksploatacyjnych)

Zasilanie: Bateria typu C, 1,5 V (6 baterii) Zasilacz AC (opcjonalnie)
(Wejście AC 100 – 260V, Wyjście DC 9V 1A)

Brayden Pro – Baby

Rodzaj: Fantom – całe ciało, wykonany z nietoksycznych materiałów
(RoHS, 100% silikonowa skóra)

Szkolenie obejmujące drogi oddechowe: Potrafi ustawić głowę w prawidłowej pozycji neutralnej, aby udrożnić drogi oddechowe i ćwiczyć prawidłową technikę „wysuwania/podnoszenia żuchwy”

Wentylacja: Prawidłowa wentylacja niemowlęcia przez otwarte i połączone usta i nos z wizualnymi informacjami zwrotnymi w czasie rzeczywistym o jakości wykonywanej wentylacji (wskaźniki LED, unoszenie klatki piersiowej).

Uciśnięcia klatki piersiowej: Prawidłowe ćwiczenie uciśnień na dokładnie odzwierciedlonej klatce piersiowej z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym. Podświetlenie tętnicy szyjnej (tempo), kontrolki głębokości uciśnień oraz podświetlenie jakości RKO umieszczone na głowie, które świecą się przy prawidłowym ułożeniu palców/kciuków, tempie, głębokości i relaksacji.

Rozmiar: 22,4 cm x 55cm x 11,5 cm (Szer. x Wys. x Gł.)

Waga: 1,72 kg (*bez baterii)

Temperatura użytkowania: 0°C do 40°C (32°F do 104°F) Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) Wilgotność: 5% do 95% wilgotności względnej (unikać moczenia)

Zasilanie: 4 baterie alkaliczne AA (wystarczą do 6 godzin przy ciągłym użytkowaniu)

Firmware: Firmware fantomu Brayden Baby można zaktualizować z poziomu aplikacji. (Aktualizacja firmware'u urządzenia)

INNOSONIAN

Innosonian, Inc.

4F, 62, Bangbae-ro, Seocho-gu,
Seoul, 06704,
Korea Południowa

Tel. + 82 - 2 - 533 - 9410

E-mail: info@innosonian.com

Strona internetowa:
www.innosonian.com

Innosonian Europe

Unit 1, Chancerygate Way,
Farnborough, Hampshire,
GU14 8FF, Wielka Brytania

Tel. + 44 - 3333 - 445534

E-mail: enquiries@innosonian.eu

Strona internetowa:
www.innosonian.eu

Innosonian America

50 Broad Street,
Carlstadt, NJ,
07072, USA

Tel. + 1 - 551 - 227 - 3100

E-mail: hello@innosonian.us

Strona internetowa:
www.innosonian.us

Dystrybutor:

AGM Mitka Łabza sp. j.
ul. Balicka 116B lok. G
30-149 Kraków

handel@projektaed.pl
+48 12 346 40 51