**BLS z AED z elektronicznym panelem do rejestracji jakości RKO.**

Zestaw 3 fantomów BLS: osoby dorosłej, dziecka 4-8 lat, niemowlęcia do nauki i treningu podstawowych czynności resuscytacyjnych.

Fantomy osoby dorosłej i dziecka, do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.

Fantomy niemowlęcia, pełna postać o ciemnym kolorze skóry do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych oraz procedur postępowanie w przypadku zakrztuszenia. Fantom odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.

Budowie fantomów osoby dorosłej i dziecka ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi:

- sutki,

- obojczyki,

- mostek,

- żebra,

umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej.

Bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksowanie żuchwy;

Fantomy dorosłego oraz dziecka umożliwiają wentylację metodami usta-usta, usta-nos, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego. Fantom niemowlęcia umożliwiaj wentylację metodami usta-usta, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego;

Unosząca się klatka piersiową podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania. Możliwość regulacji twardości klatki piersiowej.

Fantomy osoby dorosłej i dziecka z elektronicznymi czujnikami identyfikującymi prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej i objętość wentylacji. Akustyczny wskaźnik prawidłowej głębokości uciśnięć klatki piersiowej.

Elektroniczna analiza poprawności wykonanych ćwiczeń zawierająca informacje:

- głębokość uciśnięć klatki piersiowej;

- tępo uciśnięć na minutę wyrażone wartością średnią na minutę;

- rejestracja i wskazanie błędy relaksacji klatki piersiowej;

- objętość wentylacji;

- średnia częstość oddechów wyrażona wartością średnią na minutę;

Jednostka rejestrująca - tablet, komputer z dotykowym ekranem o przekątnej minimum 7";

Program rejestrujący wg aktualnych wytycznych ERC lub AHA

Możliwość podłączenia 6 fantomów jednocześnie do urządzenia kontrolnego w jednej sesji szkoleniowej;

Bezprzewodowe połączenie jednostki rejestrującej do fantomów w technologii WiFi lub bluetooth;

Zestaw w torbie transportowej z matami do ćwiczeń oraz ubraniami ochronnymi dla fantomów

Defibrylator treningowy AED do bezpiecznej nauki automatycznej defibrylacji zewnętrznej;

Defibrylator wydaje użytkownikowi takie same polecenia trybu doradczego jak prawdziwy defibrylator półautomatyczny (w języku polskim)

Minimum 4 wbudowane scenariuszy zdarzeń zawierające różne kombinacje defibrylacji, wyników analizy, ich kolejności, itd

Panel kontrolny umożliwiający bezprzewodową ingerencję instruktora w przebieg odgrywanego scenariusza zdarzeń.

2 szt. cena netto i brutto

**FANTOM QCPR RESUSCI ANNE z oprogramowaniem**

Naturalna budowa anatomiczna uwzględniająca odchylaną głowę i wysuwającą się żuchwę, unoszącą się klatkę piersiową podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania

Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej

 symulowane tętno szyjne umożliwiające naukę jego odnajdywania i badania.

 Jednokierunkowe drogi oddechowe nadające się do użycia przez wielu ćwiczących i łatwe do wymiany po zajęciach wielokrotnego użycia części twarzowe umożliwiają wyposażenie każdego ćwiczącego w jego własną „twarz” do wentylacji usta-usta zapewniając jednocześnie dużą łatwość ich czyszczenia po zajęciach.

 Bezprzewodowa łączność z panelem i oprogramowaniem

 Możliwość regulacji twardości klatki piersiowej.

2 szt. cena netto i brutto

**MANEKIN DO EWAKUACJI**

Właściwości manekina:

•manekin umożliwia naukę postępowania w przypadku następujących urazów głowy:otwarte złamanie z wgnieceniem kości czaszki

złamanie Le Fort I (złamanie poprzeczne; złamanie Guerin)

złamanie Le Fort III

złamanie nosa

dwustronne złamanie żuchwy

złamanie kręgu C-6

nierówne źrenice

krwiak błony bębenkowej

odchylona tchawica

•głowa dostarczana jest na podstawie może być z łatwością zamontowana do wybranych manekinów Laerdal dla umożliwienia realizacji bardziej zaawansowanych scenariuszy zdarzeń

1 szt. cena netto i brutto