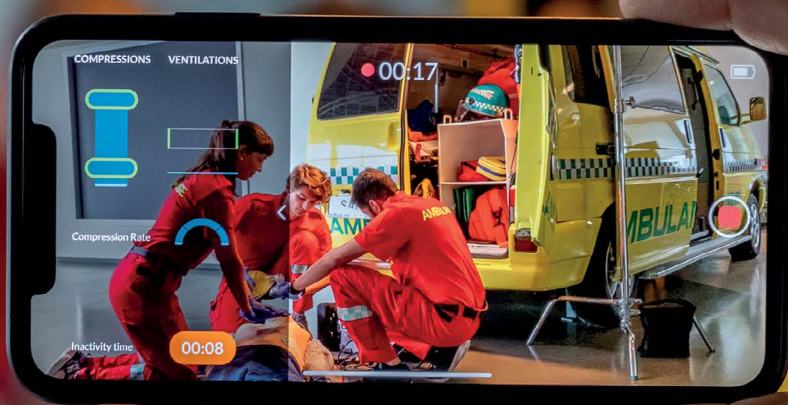




Laerdal

helping save lives



Ćwicz do osiągnięcia perfekcji

Wysokiej jakości zespołowa resuscytacja krążeniowo-oddechowa (HP-CPR)

Czym jest HP-CPR?

Zgodnie z definicją Global Resuscitation Alliance:

HP-CPR (High-performance CPR - wysokiej jakości RKO) to praca zespołowa, czasem nazywana „tańcem resuscytacyjnym”. Można ją porównać do pracy ekipy technicznej w pit-stopie podczas wyścigów samochodowych, gdzie każdy członek ekipy wie co i kiedy ma robić, wykonuje swoje zadania sprawnie w najkrótszym możliwym czasie.



Global
Resuscitation
Alliance

Według Resuscitation Academy

Elementy wysokiej jakości RKO wykonywanego przez zespół obejmują: prawidłowe ułożenie dłoni, uciśnięcia klatki piersiowej na głębokość 5-6 cm z częstotnością 100-120 uciśnięć na minutę, pełną relaksację klatki piersiowej, wdechy trwające 1 sekundę, zmianę osoby uciskającej klatkę piersiową co 2 minuty, minimalizację przerw w RKO (nie dłuższe niż 10 sekund) i intubację pacjenta/uzyskanie dostępu dożylnego bez przerywania uciśnięć klatki piersiowej.

Niezbędne umiejętności

Umiejętności twarde:

- Uciśnięcia: tempo, głębokość i relaksacja
- Wentylacja: objętość, częstość i czas wdechu
- Ułożenie elektrod do AED i defibrylacja
- Udrożnienie dróg oddechowych
- Podawanie leków

Umiejętności miękkie:

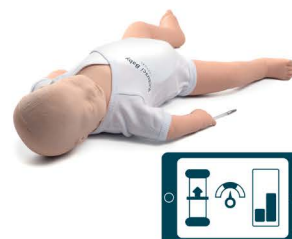
- Podział ról i praca zespołowa
- Komunikacja werbalna i niewerbalna
- Zarządzanie zespołem i rotacjami



Manekiny do zespołowego ćwiczenia wysokiej jakości RKO

Rodzina manekinów Resusci QCPR

Manekiny Resusci QCPR pomagają osiągnąć ratownikom nowy poziom precyzji i biegłości. Szkoląc się przy użyciu tych samych algorytmów, sprzętu i technik, które są używane w rzeczywistych sytuacjach, profesjonalni ratownicy mogą doskonalić zarówno umiejętności indywidualne, jak i pracę zespołową.



Resusci Anne QCPR

Główne cechy manekina:

- Kompatybilny z aplikacjami
- Technologia QCPR*
- Realistyczny system kompresji
- Realistyczne ruchy głowy: obrót w lewo i w prawo, odchylenie głowy, uniesienie podbródka, wysunięcie żuchwy
- Manekin pełnopostaciowy/Tors
- Głowa do wentylacji usta-usta lub opcjonalnie z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego
- Skóra standardowa lub opcjonalnie z funkcją automatycznego wykrywania elektrod (AED Link)
- Liczne akcesoria do wyboru: Ramię do nauki wkłuć dożylnych, nogi z modulem silnego krwotoku i moduł urazowy
- Akumulator

Resusci Junior QCPR

Główne cechy manekina:

- Kompatybilny z aplikacjami
- Technologia QCPR*
- Realistyczny system kompresji
- Realistyczne ruchy głowy: odchylenie głowy, uniesienie podbródka, wysunięcie żuchwy
- Manekin pełnopostaciowy
- Głowa do wentylacji usta-usta lub opcjonalnie z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego
- Zasilany bateriami AA (4 szt.)

Resusci Baby QCPR

Główne cechy manekina:

- Kompatybilny z aplikacjami
- Technologia QCPR*
- Realistyczny system kompresji
- Realistyczne ruchy głowy: obrót w lewo i w prawo, odchylenie głowy, uniesienie podbródka, wysunięcie żuchwy
- Manekin pełnopostaciowy
- Głowa do wentylacji usta-usta lub opcjonalnie z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego
- Akcesoria: nogi z dostępem doszypikowym
- Akumulator

* Pomiar uciśnień, wentylacji i ułożenia dłoni

Porównanie cech manekinów z rodziny Resusci QCPR

Manekin	Resusci Anne QCPR	Resusci Junior QCPR	Resusci Baby QCPR
Informacja dot. uciśnieć	Tak	Tak	Tak
Informacja dot. wentylacji	Tak	Tak	Tak
Informacja dot. ułożenia dłoni	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z TeamReporter	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z SkillReporter	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z SimPad PLUS	Tak	Tak	Tak
Głowa z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Skóra z funkcją AED Link	Opcjonalnie	Nie	Nie
Noga z dostępem doszpikowym	Opcjonalnie	Nie	Opcjonalnie
Ręka z dostępem dożylnym	Opcjonalnie	Nie	Nie
Nogi z modułem silnego krwotoku	Opcjonalnie	Nie	Nie
Moduł urazowy	Opcjonalnie	Nie	Nie
Niedrożność dróg oddechowych	Tak	Tak	Tak
Odchylenie głowy, uniesienie podbródka, wysunięcie żuchwy	Tak	Tak	Tak
Tętno	Tak	Tak	Tak
Akumulator	Tak	Nie	Tak
Dostępne wymienne części, akcesoria i materiały zużywalne	Tak	Tak	Tak

*„Opcjonalnie” oznacza, że klienci mogą zakupić nowy manekin z wybraną funkcją. Właściciele mogą również dodać daną funkcję w późniejszym terminie przez dokupienie niezbędnego modułu.



Zaawansowane manekiny do resuscytacji



Zaawansowane manekiny do resuscytacji firmy Laerdal: Resusci Anne Advanced SkillTrainer i Resusci Anne Simulator; rozszerzają możliwości szkoleniowe, umożliwiając przeprowadzenie szkoleń nie tylko z BLS i ALS, ale również symulacji wysokiej wierności.



Resusci Anne Advanced SkillTrainer

Główne cechy manekina:

- Kompatybilny z aplikacjami Laerdal
- Manekin pełnopostaciowy (z miękkimi nogami)
- Głowa z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego i automatycznym tętnem szyjnym
- Ręka do wkłuc dożylnych (lewa lub prawa)
- Realistyczny system kompresji
- Technologia QCPR - pomiar uciśnień, wentylacji i ułożenia dłoni
- Odchylenie głowy, uniesienie podbródka, wysunięcie żuchwy, obrót głowy w lewo i w prawo
- Możliwość podpięcia 3-odprowadzeniowego EKG
- Skóra z funkcją automatycznego wykrywania elektrod lub do defibrylacji przy użyciu łyżek
- Kompatybilny z SimPad PLUS (LLEAP ze SkillReporter)
- Kompatybilny z monitorem pacjenta
- Bogata biblioteka zapisów EKG (SimPad PLUS z LLEAP)



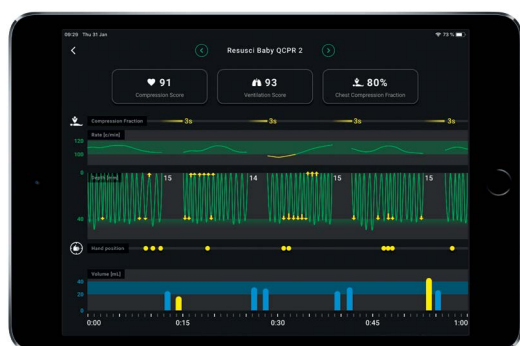
Resusci Anne Simulator

Główne cechy symulatora

- Kompatybilny z aplikacjami Laerdal
- Symulator pełnopostaciowy
- Głowa z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego i automatycznym tętnem szyjnym
- Ręka do wkłuc dożylnych (lewa lub prawa)
- Realistyczny system kompresji
- Technologia QCPR - pomiar uciśnień, wentylacji i ułożenia dłoni
- Odchylenie głowy, uniesienie podbródka, wysunięcie żuchwy
- Możliwość podpięcia 3-odprowadzeniowego EKG
- Skóra z funkcją automatycznego wykrywania elektrod lub do defibrylacji przy użyciu łyżek
- Kompatybilny z SimPad PLUS (LLEAP ze SkillReporter)
- Kompatybilny z monitorem pacjenta
- Bogata biblioteka zapisów EKG (SimPad PLUS z LLEAP)
- Ramię do pomiaru ciśnienia krwi (NIBP) - po przeciwnej stronie niż ręka z możliwością wkłuc dożylnych
- Oddychanie spontaniczne
- Odgłosy, szmery w płucach, tony serca

Urządzenia i aplikacje do informacji zwrotnej QCPR

Manekiny z QCPR firmy Laerdal połączone z poniższymi aplikacjami mierzą jakość wykonania RKO, dostarczając w czasie rzeczywistym informacji zwrotnych dotyczących najważniejszych elementów wysokiej jakości resuscytacji krążeniowo-oddechowej.



Aplikacja SkillReporter

Aplikacja na tablety przeznaczona do szkoleń w zakresie BLS.

Kompatybilna z:

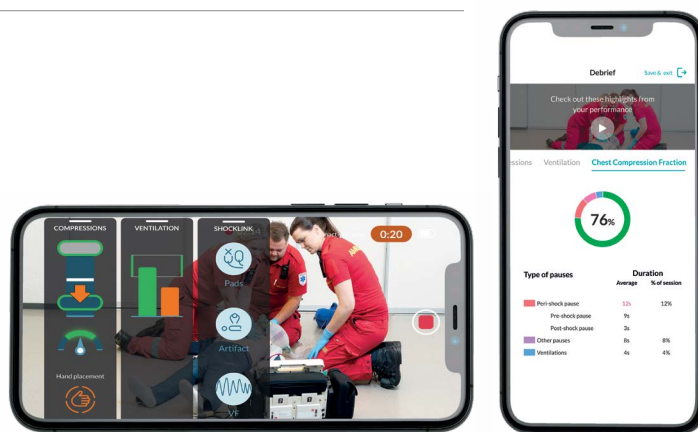
- Resusci Baby QCPR
- Resusci Junior QCPR
- Resusci Anne QCPR
- Resusci Anne Advanced SkillTrainer
- Resusci Anne Simulator

TeamReporter

Aplikacja na smartfony przeznaczona do szkoleń zespołów z wysokiej jakości RKO, bazująca na inteligentnych podsumowaniach wideo. Kompatybilna z ShockLink.

Kompatybilna z:

- Resusci Baby QCPR
- Resusci Junior QCPR
- Resusci Anne QCPR
- Resusci Anne Advanced SkillTrainer
- Resusci Anne Simulator



Tablet SimPad PLUS może mieć wgrany jeden lub oba programy jednocześnie (SkillReporter i LLEAP)

SimPad PLUS ze SkillReporter

Wytrzymały tablet SimPad PLUS zawierający oprogramowanie mierzące jakość RKO oraz przekazujące na bieżąco informacje zwrotne. Kompatybilny z ShockLink.

Kompatybilny z:

- Resusci Baby QCPR
- Resusci Junior QCPR
- Resusci Anne QCPR
- Resusci Anne Advanced SkillTrainer
- Resusci Anne Simulator

SimPad PLUS z LLEAP

Kontroluj manekiny / symulatory firmy Laerdal i przeprowadzaj szkolenia oparte na symulacji. Kompatybilny z ShockLink.

Kompatybilny z:

- Resusci Anne Advanced SkillTrainer
- Resusci Anne Simulator

Akcesoria i aktualizacje



ShockLink - system szkoleniowy do defibrylacji

- Bezpiecznie podłącz popularne modele defibrylatorów do manekina
- Kontroluj rytmy za pomocą pilota ShockLink, aplikacji lub SimPad PLUS
- Zintegruj kontrolę rytmu i dane wyładowań z informacjami zwrotnymi QCPR - TeamReporter lub SimPad PLUS z manekinem ze skórą z funkcją AED Link
- Wykrywanie umieszczenia elektrod w manekinach ze skórą z funkcją AED Link
- Dostępne elektrody dla dorosłych i dzieci
- Kompatybilny z wieloma modelami defibrylatorów Philips, Zoll, Physio-Control, Corpuls, Mindray i Schiller

Opcjonalne kończyny



Pierwsza pomoc/Trauma
(tylko ręce i nogi)



Ramię do nauki wkluć
dożylnych



Nogi z modulem kontroli
krwawienia



Noga z dostępem
dospikowym
do Resusci Baby

Opcjonalne głowy



Głowa do płytkiej
intubacji do Resusci Anne



Głowa do płytkiej intubacji
do Resusci Junior



Głowa do płytkiej intubacji
do Resusci Baby



Zaktualizuj swoją starszą Resusci Anne do wersji QCPR

- Nowa elektronika z BLE zapewniająca kompatybilność z aplikacjami Laerdal
- Akumulator z ładowarką i kablami
- Skóra z AED lub bez AED – 2 opcje
- Zawiera również: Skórę twarzy, drogi oddechowe, kurtkę, śrubokręt, instrukcję

Zestaw modernizacyjny dostępny jest również dla manekinów Resusci Baby QCPR. Więcej informacji na Laerdal.com/RAUpgrade

Porównanie cech manekinów z rodziny Resusci

Manekin	Resusci Anne Simulator	Resusci Anne Adv, SkillTrainer	Resusci Anne QCPR	Resusci Junior QCPR	Resusci Baby QCPR
Technologia QCPR	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z SimPad PLUS z aplikacją SkillReporter	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z SimPad PLUS z LLEAP	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Kompatybilny ze SkillReporter	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z TeamReporter	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Twarde nogi	Tak	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Tak	Tak
Miękkie nogi	Nie	Tak	Opcjonalnie	Nie	Nie
Noga z wkłuciem doszpikowym	Tak	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Nie	Opcjonalnie
Noga z wkłuciem domięśniowym	Tak	Opcjonalnie	Nie	Nie	Nie
Nogi z modulem silnego krwotoku	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Nie	Nie
Skóra z funkcją AED Link	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Nie	Nie
Skóra do defibrylacji łyżkami	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Nie	Nie	Nie
Ramię do nauki wkłuć dożylnych	Tak	Tak	Opcjonalnie	Nie	Nie
Ramię do pomiaru ciśnienia krwi	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Głowa z drogami oddechowymi do udrażniania przyrządowego	Tak	Tak	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Ręcznie generowane tętno	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
Automatyczne tętno sztywne	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Monitorowanie EKG	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Kompatybilny z monitorem pacjenta	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Odgłosy, szmery w płucach, tony serca	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Spontaniczne oddychanie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Dostępne wymienne części, akcesoria i materiały zużywalne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

*„Opcjonalnie” oznacza, że klienci mogą zakupić nowy manekin z wybraną funkcją.

Właściciele mogą również dodać daną funkcję w późniejszym terminie przez dokupienie niezbędnego modułu.

