

Szczegółowe wymagania dot. postępowania nr MT.2370.38.2024

Zestaw fantomów do resuscytacji krążeniowo- oddechowej, spełniający ramowe minimalne wymagania zawarte w Zasadach Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym z dnia 30 czerwca 2021 roku zawierający:

1. Fantom osoby dorosłej

- Fantom pełnopostaciowy;
- Naturalna budowa anatomiczna uwzględniająca odchylanie głowy i wysuwanie żuchwy;
- Bezprzewodową łączność z panelem SimPad®PLUS SkillReporter™ i aplikacją QCPR;
- Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej;
- System wentylacji zapewniający odpowiednie uniesienie klatki piersiowej w przypadku wentylacji;
- Realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania i możliwość jej regulacji;
- Jednokierunkowe drogi oddechowe nadające się do użycia przez wielu ćwiczących i łatwe do wymiany po zajęciach;
- Umożliwiający szkolenie poszczególnych umiejętności lub działania zespołowego;
- Umożliwiający ćwiczenie techniki intubacji nadgłośniowej;
- Różne rodzaje sztywności klatki piersiowej;
- W zestawie:
 - Fantom (pełnopostaciowy);
 - Akumulator;
 - Torba transportowa na kołach;
 - Zainstalowana sprężyna do kompresji (45kg);
 - Dodatkowe sprężyny (30kg i 60 kg);
 - Lubrykant;
 - Chusteczki dezynfekujące do fantomów;
 - Instrukcja obsługi;
 - Kabel USB-C;
 - Zasilacz AC USB 2A;
 - Tablet z QCPR SkillReporter.

2.

a) Fantom dziecka (juniora):

- Fantom pełnopostaciowy;
- Naturalna budowa anatomiczna uwzględniająca odchylanie głowy i wysuwanie żuchwy;
- Bezprzewodową łączność z panelem SimPad®PLUS SkillReporter™ i aplikacją QCPR;
- System wentylacji zapewnia odpowiednie uniesienie klatki piersiowej w przypadku wentylacji;
- Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej;
- Realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania;
- Jednokierunkowe drogi oddechowe nadające się do użycia przez wielu ćwiczących i łatwe do wymiany po zajęciach;
- Generowanie tętna za pomocą gruszki;
- W zestawie:
 - Fantom pełnopostaciowy;
 - Kamizelka i spodenki fantomowe;
 - Miękka torba do przenoszenia, mata szkoleniowa;
 - Gruszka do generowania tętna;
 - Skórki na twarz – 4 szt.

- Drogi oddechowe – 3 szt.
- Chusteczki dezynfekujące do fantomu – 4 szt.
- Instrukcje użytkowania i ważne informacje o produkcie;
- Baterie AA – 4 szt.
- Kabel USB-C-USB-A + zasilacz sieciowy.

b) Głowa kompatybilna z fantomem juniora:

- Umożliwiająca szkolenie w zakresie:
 - Techniki intubacji nadgłośniowej;
 - Techniki intubacji dotchawiczej;
 - Wprowadzanie rurek ustno-gardłowych i nosowo gardłowych;
 - Wentylacje za pomocą worka samorozprężalnego;
 - Odchylanie głowy, uniesienie podbródka, wysuwanie żuchwy;
 - Ocena żrenic (normalne, rozszerzone, zwężone).
- Drogi oddechowe są anatomicznie poprawne aż do strun głosowych. Uszczelniające się, jeśli rurki są włożone prawidłowo.
- Zestaw zawiera:
 - Głowę do udrożnienia dróg oddechowych nadgłośniowo + drogi oddechowe,
 - Uchwyt do rurek/przewodów,
 - Instrukcja montażu.

3. Fantom noworodka (baby):

- Naturalna budowa anatomiczna ciała;
- Bezprzewodowa łączność z panelem SimPad®PLUS SkillReporter™ i aplikacją QCPR;
- System wentylacji zapewnia odpowiednie uniesienie klatki piersiowej w przypadku wentylacji;
- Realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania;
- Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej;
- Generowanie tętna za pomocą gruszki;
- Jednokierunkowe drogi oddechowe nadające się do użycia przez wielu ćwiczących i łatwe do wymiany po zajęciach;
- W zestawie
 - Fantom pełnopostaciowy noworodka;
 - Body dla noworodka;
 - Akumulator;
 - Torba transportowa (20 l);
 - Gruszka do generowania tętna;
 - Lubrykant do dróg oddechowych;
 - Wymienne płuca - 10 szt.
 - Ładowarka USB 5V + kabel USB C to A;
 - Kocyk Resusci Baby – 1 szt.
 - Opaska na rękę – 1 szt.
 - Instrukcja Obsługi i Ważne Informacje o produkcie.

4. AED treningowe

- Odzwierciedlenie realnego działania defibrylatora;
- Integracja z aplikacją QCPR;
- Symuluje najczęstsze sytuacje resuscytacyjne dla dorosłych i dzieci,
- Stworzony zgodnie z standardami wyznaczonymi przez czołowe defibrylatory AED na rynku;
- Urządzenie musi działać w polskiej wersji językowej;
- W zestawie z elektrodami ćwiczebnymi dla dorosłych i dzieci.

Proszę podać producenta i model zaoferowanych fantomów.