

Symulator porodu **PROMPT Flex** w wersji standardowej (80100) i zaawansowanej (80106)



Konfigurowanie symulatora porodu
PROMPT Flex (w wersji standardowej
i zaawansowanej)

Strony 1-24



Korzystanie z modułu monitorowania
siły i oprogramowania symulatora
PROMPT Flex

Strony 25-40



PROMPT Flex - wersja zaawansowana
Fantom dziecka i oprogramowanie do
bezprzewodowego monitorowania siły -
często zadawane pytania

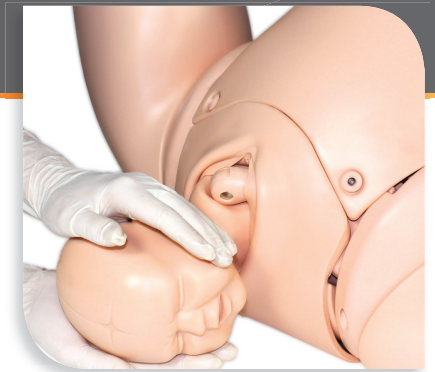
Strony 41-48

Podręcznik użytkownika Symulator porodu **PROMPT Flex**

80100 Standardowy

80106 Zaawansowany

Pacjent
symulowany



Więcej o naszych produktach szkoleniowych na stronie
limbsandthings.com

Limbs & Things Ltd.

Sussex Street, St Philips,
Bristol, BS2 0RA, UK

E: sales@limbsandthings.com

T: +44 (0) 117 311 0500

Ważne!

Przed przystąpieniem do pracy z symulatorem porodu PROMPT Flex należy koniecznie zapoznać się z podanymi niżej wskazówkami.

Niezastosowanie się do nich grozi uszkodzeniem produktu.

Podczas pracy z urządzeniem wymagane jest noszenie rękawiczek. Wcześniej należy zdjąć z rąk biżuterię.

Paznokcie, a także ostre krawędzie pierścionków mogą spowodować uszkodzenie silikonowych części.

Używać wyłącznie lubrykantu i preparatu imitującego krew dostarczanych wraz z produktem. Stosowanie niezalecanych płynów może zmniejszyć odporność powierzchni symulatora lub uszkodzić samo urządzenie.

Smarowanie lubrykantem ma zasadnicze znaczenie dla prawidłowego użytkowania produktu; skutkiem nieodpowiedniego smarowania może być rozerwanie lub inne uszkodzenie części silikonowych.

Przed każdą symulacją porodu należy koniecznie nasmarować szyjkę, kanał rodny i fantom noworodka. Dostarczonym z symulatorem lubrykantem w sprayu spryskać co najmniej 2-3-krotnie następujące miejsca:

- Wnętrze pochwy i brzegi krocza
- Powierzchnię szyjki
- Główkę, ramiona, korpus i kończyny fantomu noworodka. Fantom powinien być dobrze pokryty lubrykantem

Czasami można zauważyć, że szyjka wysuwa się swobodnie z zacisku pierścieniowego miednicy. Przyczyną jest duża ilość nagromadzonego lubrykantu. Aby temu zapobiec, wystarczy zdjąć zacisk pierścieniowy miednicy i wytrzeć powierzchnię szyjki.

Po każdej sesji szkoleniowej trzeba koniecznie przetrzeć wszystkie powierzchnie fantomów rodzącej i noworodka ciepłą, wilgotną ściereczką. Nadmiar lubrykantu można również ścierać dołączonymi do zestawu chusteczkami do pielęgnacji niemowlęcia.

W przypadku porodu pośladowego należy dodatkowo zastosować lubrykant na dolną część korpusu fantomu noworodka, aby pośladki mogły przesunąć się przez drogi rodne.



Ostrzeżenie: Niedostateczna ilość nałożonego lubrykantu może podczas parcia powodować uszkodzenie kanału rodnego oraz szyjki.

Komponenty

80120



Fantom rodzącej

80121 Standardowy
80122FM Zaawansowany



Fantom noworodka

80123



Łożysko

80124



Część brzuszna



Zacisk pierścieniowy miednicy

80126



Szyjka

80125



Krocze i kanał rodny

80130



Paski mocujące

10193



Lubrykant



80110

Poduzia – wyposażenie dodatkowe (ze złączem stawu kolanowego)

PROMPT Flex - wersja standardowa

80100

Pacjent
symulowany

Oprócz dokładniej odwzorowanych cech anatomicznych, trwałości i funkcjonalności, zaletą nowego fantomu PROMPT Flex w wersji standard jest modułowa budowa, umożliwiającą wykorzystanie go w licznych scenariuszach szkoleniowych.

Fantomu można używać jako osobnej pomocy szkoleniowej lub w symulacjach hybrydowych. Stanowi optymalne rozwiązanie w szkoleniach dotyczących porodów fizjologicznych i trudnych.



PROMPT Flex - wersja zaawansowana

80106

Pacjent
symulowany



W symulatorze w wersji zaawansowanej dodano funkcje monitorowania siły z wykorzystaniem złącza Bluetooth oraz szkolenia z użyciem scenariuszy.

Możliwość rejestracji siły działającej na główkę płodu podczas porodu fizjologicznego, wspomaganego przyrządowo (kleszcze porodowe, próżnościąg) oraz dystocji barkowej

Funkcja szkolenia z zastosowaniem wielu scenariuszy pozwala monitorować i rejestrować działania podjęte w trakcie porodu, w tym wykonane interwencje i czas do wydobycia płodu. Podsumowanie w postaci pliku w formacie PDF.

Oprogramowanie symulatora można pobrać ze strony limbsandthings.com

Porównanie umiejętności

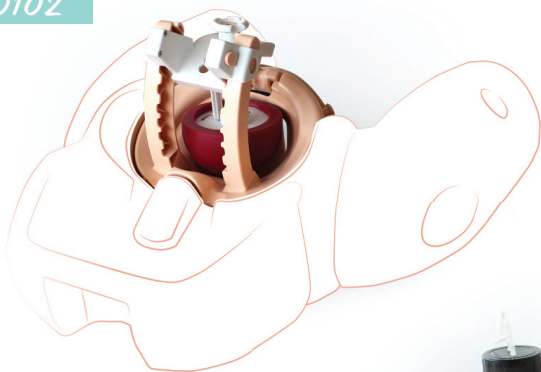
	80100	80106
• Komunikacja i praca w zespole (SP)	✓	✓
• Ułożenie prawidłowe	✓	✓
• Przdowanie poślądków	✓	✓
• Poród z użyciem przyrządów (kleszczy położniczych i próżnościągu)	✓	✓
• Poród łożyska	✓	✓
• Wypadnięcie pępowiny	✓	✓
• Poród łożyska	✓	✓
• Zakładanie cewnika moczowego	✓	✓
• Wkładki do wstrzyknięć domięśniowych	✓	✓
• Sygnał zwrotny siły nacisku na główkę dziecka	✗	✓
• Rejestrowanie scenariuszy i monitorowanie siły	✗	✓

	80100	80106
• 80120 Fantom rodzącej (+podudzia)	✓	✓
• 80121 Fantom noworodka - standard	✓	✗
• 80122 Fantom noworodka z bezprzewodowym monitorowaniem siły	✗	
• 80123 Łóżysko	✓	✓
• 80124 Część brzuszna do PROMPT Flex	✓	✓
• 80125 Krocze i kanał rodny	✓	✓
• 80130 Paski do mocowania do łóżka	✓	✓
• Lubrykant	✓	✓
• Waliza	✓	✓

Moduły dodatkowe

Rozwarcie i skrócenie szyjki

80102



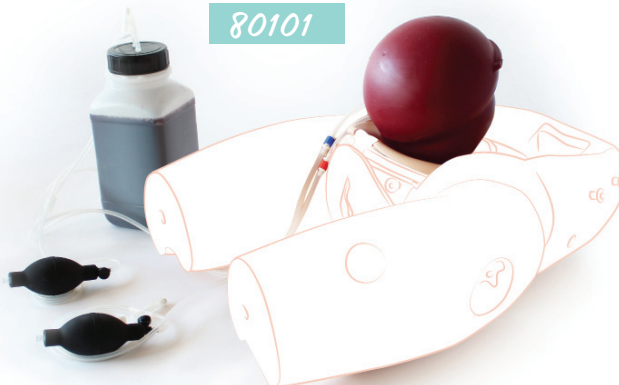
Cesarskie cięcie

80103



Krwotok poporodowy

80101



Pozycje rodzącej

1



Umieścić fantom rodzącej na podłożu w **pozycji kolankowo-łokciowej**. Użyć dwóch poduszek jako podparcia pod brzuch.

2



Umieścić fantom rodzącej na podłożu w **pozycji leżącej na wznak**. Użyć pasków do przytwierdzenia fantomu.

3



Przed symulacją porodu w pozycji leżącej na wznak należy przymocować podudzia. Jest to szczególnie przydatne przy wykonywaniu manewru McRobertsa.

Mocowanie pasków

1



Do fantomu dołączono 3 paski. Kółka, do których przypinane są paski, znajdują się z boku fantomu i pod nim

2



Przypiąć do kółek z boku fantomu 2 paski służące do przymocowania go do blatu stołu. Ostatni pasek, służący do mocowania przedniej i tylnej części do blatu stołu, należy przypiąć do kółka z tyłu fantomu.

3



Wyregulować odpowiednio naciąg pasków.

4



Widok fantomu przymocowanego odpowiednio do blatu.

Dostęp do miednicy

Część brzuszną można bez trudu zdjąć, co ułatwia prawidłowe ułożenie fantomu płodu w obrębie miednicy. Jest to szczególnie przydatne podczas prezentowania różnych ułożeń płodu.

Uwaga: Fantom noworodka można również umieścić w symulatorze i odpowiednio ułożyć bez zdejmowania części brzusznej.

1



Ułożyć uda fantomu płasko na podłożu.

2



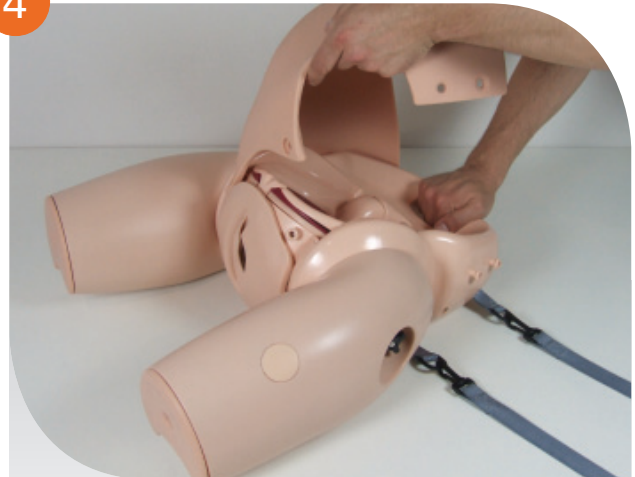
Odpiąć skórę od dwóch kołeczków mocujących po obu stronach symulatora.

3



Unieść skórę.

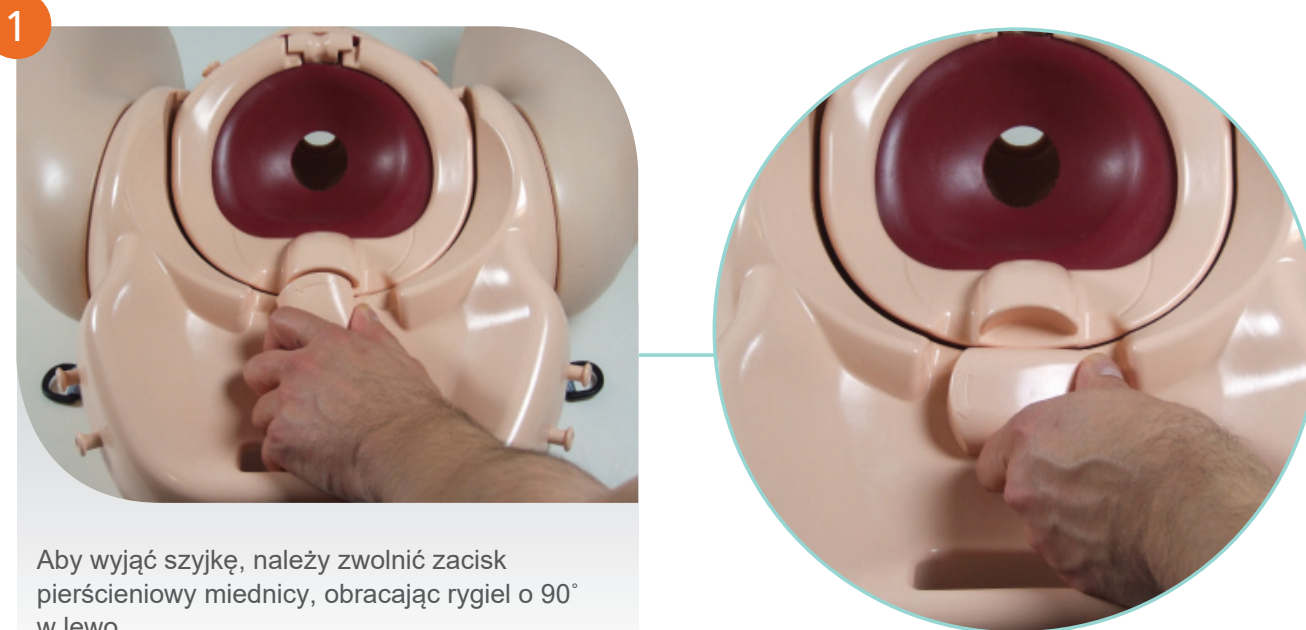
4



Odpiąć skórę od pozostających kołeczków mocujących z przodu symulatora.

Wyjęcie szyjki macicy

Szyjkę należy wyjąć przed demonstracją porodu pośladowego, porodu wspomaganego przyrządowo (kleszcze porodowe, próżnościąg) lub dystocji barkowej.



Aby wyjąć szyjkę, należy zwolnić zacisk pierścieniowy miednicy, obracając rygiel o 90° w lewo.



Wyjąć zacisk pierścieniowy miednicy: unieść jego tylny koniec i odłączyć przedni koniec od kości łonowej.



Wyjąć szyjkę z fantomu.

Uwaga: Wstawienie szyjki polega na wykonaniu powyższych czynności w odwrotnej kolejności.

Wyjęcie szyjki macicy

4



Włożyć z powrotem zacisk pierścieniowy miednicy.

5



Ustawić rygiel w pierwotnym położeniu, obracając go w prawo.



Zalecana konfiguracja:

Ćwiczenia	Szyjka wymagana
Poród prawidłowy	✓
Poród pośladowy	×
Poród operacyjny drogą pochwową	×
Dystocja barkowa	×

Wyjęcie krocza i kanału rodneg

1



Przed wyjęciem krocza i kanału rodneg należy odpiąć przymocowaną zatrzaskami skórę.

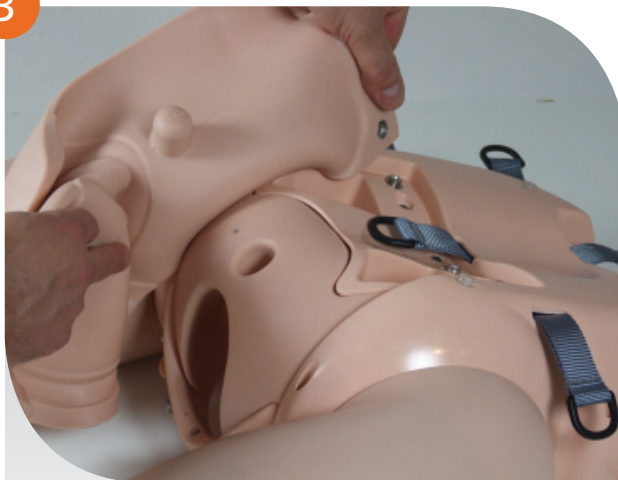
2



Odpiąć krocze z kanałem rodnym i przesunąć je ostrożnie przez przednią część fantomu.



3



Obrócić fantom, odpiąć ostrożnie zatrzaski mocujące skórę z tyłu fantomu i wyjąć całkowicie krocze i kanał rodny.

Mocowanie podudzi

Podudzia ze złączem kolanowym stanowią wyposażenie dodatkowe symulatora PROMPT Flex
- nr kat.: 80110

1



Kluczem imbusowym dołączonym do zestawu odkręcić śrubę na spodzie uda.

2



Wyjąć sworzeń z fantomu.

3



Zdjąć osłonę z uda.

4



Umieścić moduł kolana na udzie.

Mocowanie podudzi

5



Przymocować moduł kolana, wkręcając z powrotem śrubę.

6



Dokręcić śrubę kluczem imbusowym dostarczonym w zestawie.

7



Przymocować nogę do modułu kolana. Zestawić odpowiednio otwory i przełożyć przez nie łącznik.

8



Wkręcić białą śrubę w otwór w końcu łącznika.

Przymocować w ten sam sposób drugie podudzie.

Poród prawidłowy

1



Zdemontować część brzuszną zgodnie ze wskazówkami podanymi w punkcie „Dostęp do miednicy”.

2



Dostarczonym w zestawie lubrykantem spryskać co najmniej 2-3-krotnie szyjkę.

3



Rozprowadzić lubrykant równomiernie po powierzchni szyjki.

4



Spryskać 2-3-krotnie lubrykantem krocze.

Poród prawidłowy

5



Spryskać 2-3-krotnie lubrykantem fantom noworodka.

6



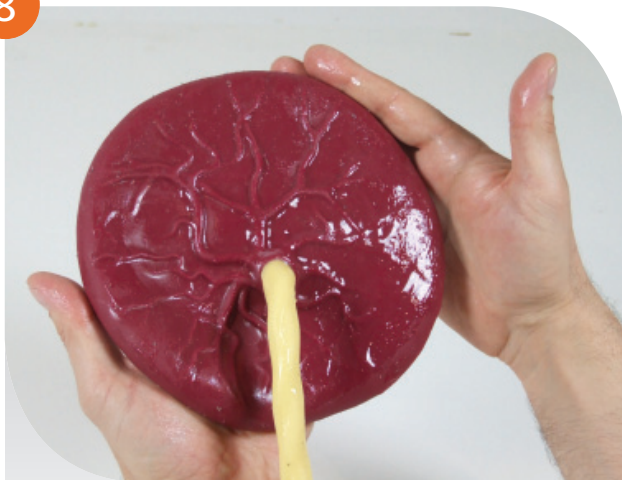
Rozprowadzić lubrykant równomiernie po całej główce.

7



Ramiona, plecy, ręce i nogi fantomu muszą być równomiernie pokryte lubrykantem.

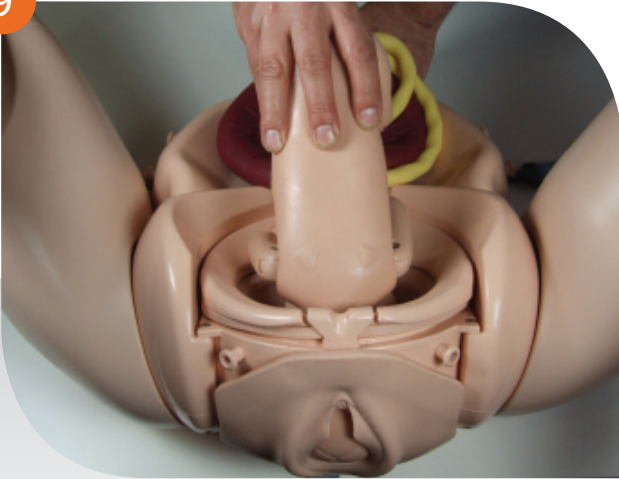
8



Podłączyć łożysko do pępowiny, a następnie nasmarować przód i tył łożyska.

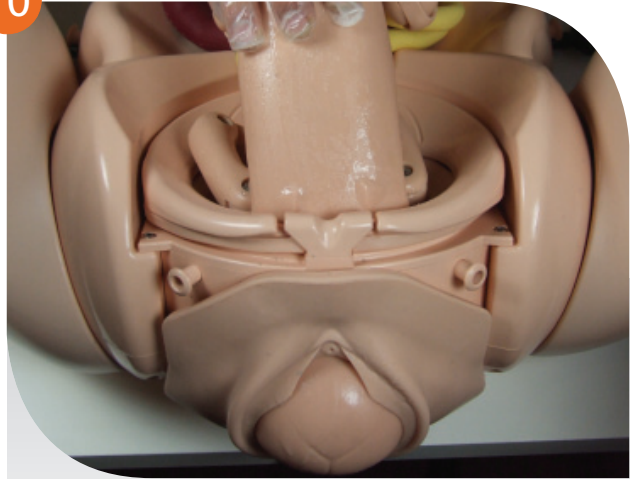
Poród prawidłowy

9



Włożyć fantom noworodka główką w kierunku miednicy, twarzą w dół (ustawienie potylicowe przednie), z kończynami całkowicie rozłożonymi.

10



Przesunąć główkę całkowicie za obręcz miednicy. Barki fantomu powinny być ułożone pochyło.

11



Nałożyć z powrotem część brzuszną. Symulator jest gotowy do użycia.

Aby przeprowadzić symulację porodu fizjologicznego, instruktor przepycha płód przez miednicę, obracając nim w sposób naśladujący mechanizm prawidłowego porodu.

Uwaga: Po każdej sesji szkoleniowej trzeba koniecznie przetrzeć wszystkie powierzchnie fantomów rodzącej i noworodka ciepłą, wilgotną ściereczką. Nadmiar lubrykantu można również ścierać dołączonymi do zestawu chusteczkami do pielęgnacji

Poród pośladkowy miednicowy

1



Wyjąć szyjkę zgodnie ze wskazówkami podanymi w punkcie „Wyjęcie szyjki macicy”.

2



Spryskać dłoń co najmniej 2-3-krotnie lubrykantem.

3



Rozprowadzić lubrykant równomiernie na kroczu i powierzchniach wewnętrznych kanału rodnego.

4



Nasmarować należy zarówno wewnętrzną, jak i zewnętrzną powierzchnię krocza.

Poród pośladkowy miednicowy

5



Spryskać 2-3-krotnie lubrykantem fantom.

6



Rozprowadzić lubrykant równomiernie po całej główce.

7



Ramiona, plecy, ręce i nogi fantomu muszą być równomiernie pokryte lubrykantem.

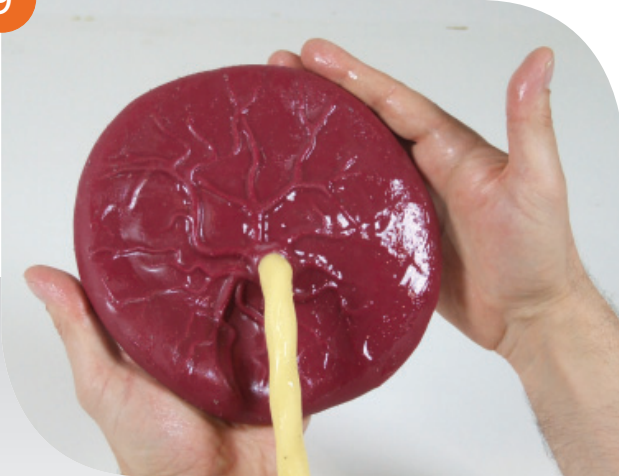
8



Ponownie spryskać lubrykantem 2-3 razy pośladki fantomu noworodka. Rozprowadzić równomiernie lubrykant.

Poród pośladkowy miednicowy

9



Podłączyć łożysko do pępowiny, a następnie nasmarować przód i tył łożyska.

10



Ułożyć najpierw fantom noworodka na spodzie miednicy.

11



Główkę należy wciskać do czasu całkowitego ukończenia porodu.

Prezentacja porodu pośladkowego wymaga od instruktora stosowania nacisku na główkę w celu symulacji skurczów i parcia ze strony rodzącej.

Uwaga: W trakcie symulacji porodu ręce noworodka powinny pozostawać ugięte (z wyjątkiem przypadku, gdy scenariusz sesji wymaga zarzucenia rąk).

Uwaga: Po każdej sesji szkoleniowej trzeba koniecznie przetrzeć wszystkie powierzchnie fantomów rodzącej i dziecka ciepłą, wilgotną ściereczką. Nadmiar lubrykantu można również ścierać dołączonymi do zestawu chusteczkami do pielęgnacji niemowlęcia.

Dystocja barkowa

1



Wyjąć szyjkę zgodnie ze wskazówkami podanymi w punkcie „Wyjęcie szyjki macicy”.

2



Spryskać dłoń co najmniej 2-3-krotnie lubrykantem.

3



Rozprowadzić lubrykant równomiernie po całym kroczu.

4



Nasmarować należy zarówno wewnętrzną, jak i zewnętrzną powierzchnię krocza.

Dystocja barkowa

5



Spryskać 2-3-krotnie lubrykantem fantom.

6



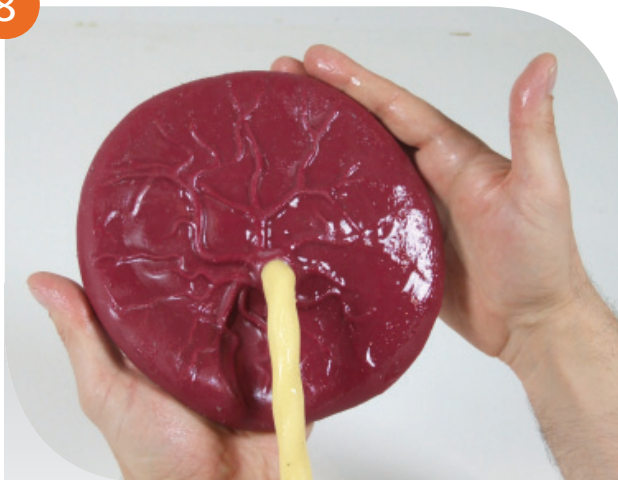
Rozprowadzić lubrykant równomiernie po całej główce.

7



Ramiona, plecy, ręce i nogi fantomu muszą być równomiernie pokryte lubrykantem.

8



Podłączyć łożysko do pępowiny, a następnie nasmarować przód i tył łożyska.

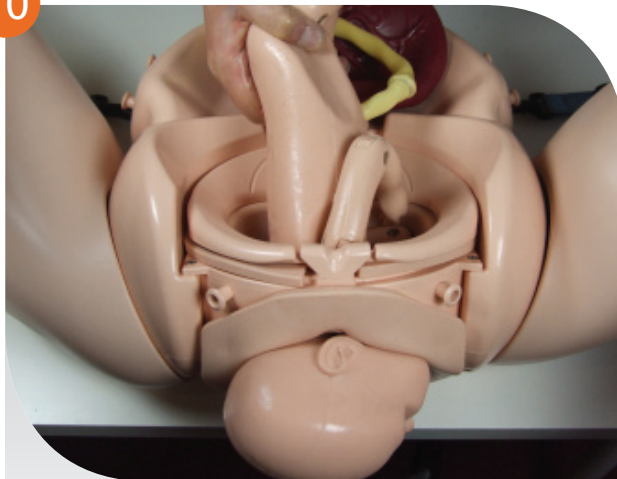
Dystocja barkowa

9



Umieścić główkę noworodka w kanale miednicy, w ustawieniu potylicowym przednim. Można ewentualnie przypiąć część brzuszną.

10



Wprowadzić główkę od strony krocza.

W trakcie demonstrowania dystocji barkowej przedni bark noworodka powinien być zaklinowany za spojeniem łonowym; instruktor powinien ułożyć fantom w tym położeniu przed rozpoczęciem symulacji porodu.

Uwaga: Po każdej sesji szkoleniowej trzeba koniecznie przetrzeć wszystkie powierzchnie fantomów rodzącej i noworodka ciepłą, wilgotną ściereczką. Nadmiar lubrykantu można również ścierać dołączonymi do zestawu chusteczkami do pielęgnacji niemowlęcia.

Konfiguracja bezprzewodowego monitorowania siły (Bluetooth)

Dotyczy użytkowników symulatora PROMPT Flex w wersji zaawansowanej (bezprzewodowe monitorowanie siły - Bluetooth), nr kat.: 80106

Kompletną instrukcję konfigurowania symulatora PROMPT Flex w wersji zaawansowanej (fantom noworodka i oprogramowanie do bezprzewodowego monitorowania siły) zawiera Podręcznik użytkownika dołączony fantomu dziecka do monitorowania siły (Force Monitoring Baby). Podręcznik użytkownika można również pobrać z naszej strony internetowej: www.limbsandthings.com

Uwagi:

Mogą Państwa również zainteresować dodatkowe moduły

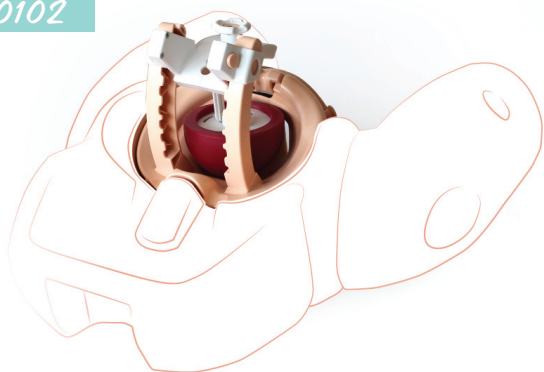
Krwotok poporodowy

80101



Rozwarcie i skrócenie szyjki

80102



Cesarskie cięcie

80103

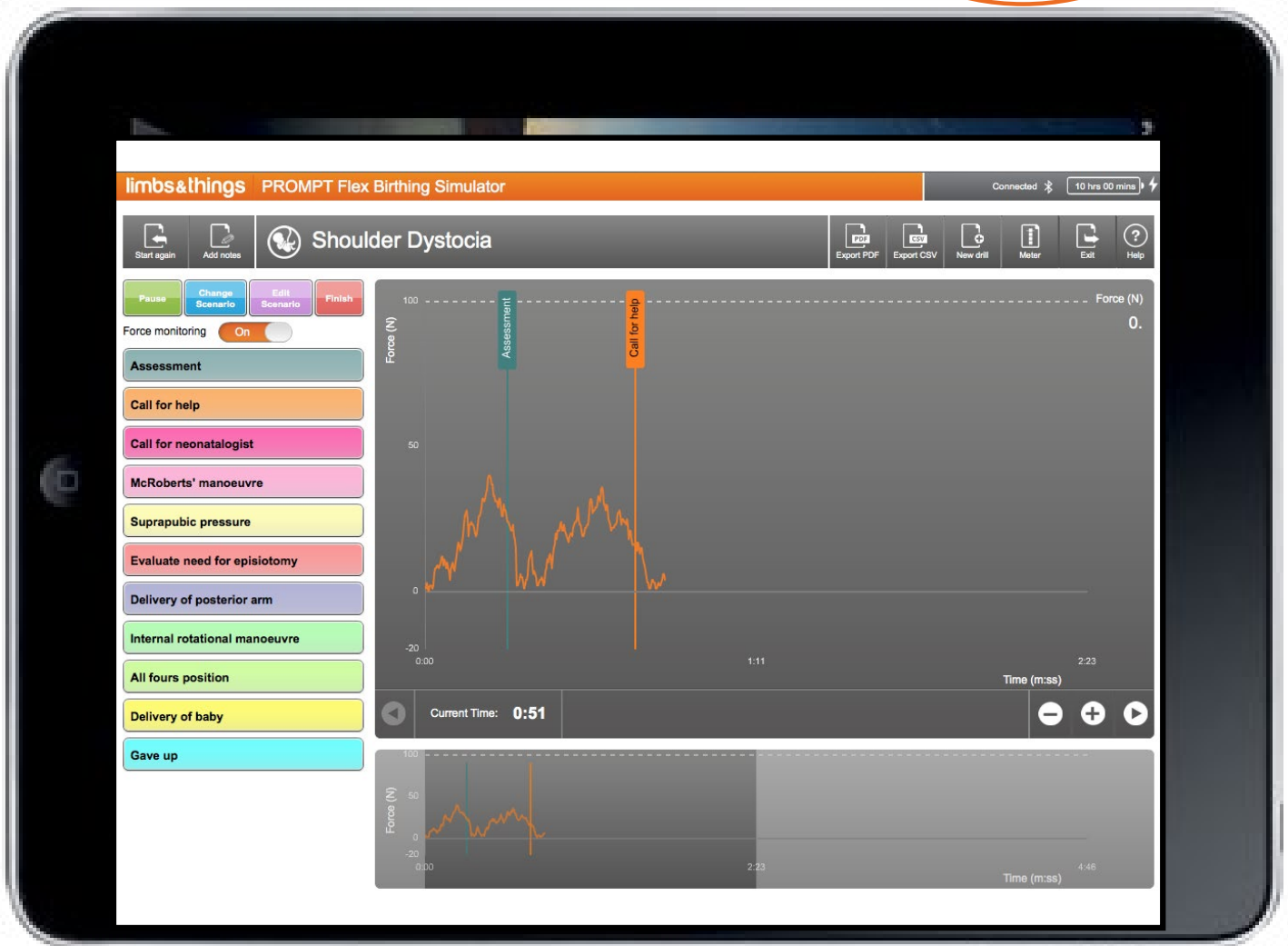


Więcej informacji na stronie:

limbsandthings.com

Podręcznik użytkownika

PROMPT Flex - wersja zaawansowana
*Fantom noworodka do bezprzewodowego
(Bluetooth) monitorowania siły oraz
oprogramowanie symulatora porodu*



Więcej o naszych produktach szkoleniowych na stronie:
limbsandthings.com

Limbs & Things Ltd.
Sussex Street, St Philips,
Bristol, BS2 0RA, UK
E: sales@limbsandthings.com
T: +44 (0) 117 311 0500



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Zgodnie z normą ISO IEC 17050-1: 2010

Firma

Limbs & Things Ltd

adres:

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że w wyniku badania opisanego niżej produktu:

Marka i model	Symulator porodu PROMPT Flex produkcji Limbs & Things, numer katalogowy: 80122
---------------	--

stwierdzono jego zgodność z następującymi normami:

PRZEDMIOT	NORMA
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-1 wyd. 3.0 i EN61010-1: 2010 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych.
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61326-1:2013 Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach. Emisje: EN55016-2-3:2006 EN61000-3-2:2006 +A1+A2 EN61000-3-3:2013 EN55011:2009+A1 (CISPR 11) Odporność: EN61000-4-2: 2009 EN61000-4-3: :2006 +A1 +A2 EN61000-4-4: 2004 EN61000-4-5: 2006 EN61000-4-6: 2009 EN61000-4-11:2004
Charakterystyka radiowa	EN 300 328 V1.8.1:2012-06

tym samym produkt spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy 99/05 WE (dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych)

Niniejszym oświadczam, że wyżej wymienione urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z odnośnymi rozdziałami wyżej wymienionych norm i spełniają wszystkie zasadnicze wymagania dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.

W podpisie: Nic Riley

Stanowisko: Dyrektor Zarządzający

Lokalizacja: Limbs & Things Ltd, Bristol, Anglia

Podpis:

Data: ...1 lipca 2015 r.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Firma

Limbs & Things Ltd

adres:

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że w wyniku badania opisanego niżej produktu:

Marka i model	Symulator porodu PROMPT Flex produkcji Limbs & Things, numer katalogowy: 80122
----------------------	---

stwierdzono jego zgodność z następującymi normami:

Przepisy techniczne	Artykuł 47 CFR: 2008 pkt 15, ppkt 15 C, Celowe źródła promieniowania; Graniczne wartości emisji zaburzeń przewodzonych (pkt 15.207) i wypromieniowanych (pkt 15.209)
Laboratorium badawcze	York EMC services 46 Waverley Road Beeches Industrial Estate Yate Bristol BS37 5QT
Nr sprawozdania z badania	B1726TR1
Data sprawozdania z badania	9 czerwca 2015 r.

Niniejszy produkt zawiera moduł radiowy PAN1026 firmy Panasonic, który został przetestowany zgodnie z odpowiednimi normami. To urządzenie posiada identyfikator FCC: T7VPAN10

W podpisie: Nic Riley

Stanowisko: Dyrektor Zarządzający

Lokalizacja: Limbs & Things Ltd, Bristol, Anglia

Podpis:



Data:

1 lipca 2015 r.

Przeznaczenie produktu

Produkt Prompt Flex Force Monitoring (Bluetooth) jest symulatorem porodu, przedstawiającym dorosłą kobietę w ciąży donoszonej i noworodka urodzonego w terminie. Instruktorzy mogą układać matkę i noworodka w różnych pozycjach, co pozwala symulować różne typy porodów.

Produkt przeznaczony jest do celów szkoleniowych i pokazowych, wyłącznie dla osób wykonujących zawody medyczne.

Specyfikacja techniczna

Fantom noworodka wyposażony jest w wewnętrzny elektroniczny czujnik tensometryczny i nadajnik radiowy Bluetooth, które współpracują z dostępnym bezpłatnie oprogramowaniem symulatora porodu i umożliwiają pomiar (w niutonach) siły przyłożonej do główki noworodka. Oprogramowanie jest kompatybilne z systemami Windows, Mac, iOS i Android.

Fantom noworodka ma wbudowany akumulator, niedostępny dla użytkownika. Ładowanie odbywa się za pomocą dołączonej kontaktowej stacji ładującej.

Czas pracy	(ok.) 10 godzin
Czas ładowania (od całk. rozład.)	(ok.) 4-5 godzin
Czas gotowości	40 dni
Automatyczne wyłączenie zasilania	2 minuty
Maksymalne obciążenie (siła)	500 niutonów
Parametry znam. stacji ładującej	12V DC, 500mA

MOŻNA STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE PRZY PARAMETRACH ZASILANIA ZATWIERDZONYCH PRZEZ FIRME LIMBS & THINGS

Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Przestrzeganie podanych niżej zdroworozsądkowych zaleceń pozwoli uniknąć uszkodzenia fantomu noworodka i ograniczy ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego, wybuchu itp.

- Stosować wyłącznie z kablami, ładowarkami i innymi akcesoriami zatwierdzonymi przez firmę Limbs & Think Ltd.
- Wtyczkę należy podłączyć do odpowiedniego gniazdka, prawidłowo zamontowanego i uziemionego zgodnie ze wszystkimi lokalnie obowiązującymi przepisami i rozporządzeniami.
- Fantom noworodka, stację ładującą i akumulator należy utylizować oddzielnie od odpadów domowych, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- ! Nie wolno upuszczać fantomu noworodka lub stacji ładującej, uderzać, ani potrząsać nimi.
- ! Zginanie, skręcanie, ciągnięcie, ogrzewanie przewodu zasilającego lub umieszczanie na nim ciężkich elementów może spowodować jego uszkodzenie.
- ! Nie wolno próbować naprawiać, modyfikować, ani przerabiać stacji ładującej. Stacja posiada wbudowany akumulator, niedostępny dla użytkownika.
- ! Nie wolno otwierać, demontować, zginać, deformować, dziurawić ani dzielić na części fantomu noworodka lub stacji ładującej.
- ! Nie wolno wkładać obcych przedmiotów do fantomu noworodka lub stacji ładującej.
- ! Chronić fantom noworodka i stację ładującą przed pożarem, wybuchem lub innymi zagrożeniami
- ! Nie wolno dotykać stacji ładującej mokrymi rękami, ani zanurzać jej w wodzie lub innych cieczach

Zalecenia dot. bezpiecznego użytkowania akumulatorka

- Używać prawidłowego zasilacza podczas korzystania z ładowarki akumulatorka w kraju lub regionie, w którym zasilacz dostarczony wraz z fantomem noworodka lub stacja ładująca nie pasują do gniazdek elektrycznych.
- Ładowarka i zasilacz są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego.
- Aby uniknąć strat energii elektrycznej, po całkowitym naładowaniu fantomu noworodka należy odłączyć zasilacz od źródła zasilania.

! Nie wolno podejmować prób samodzielnego wyjęcia lub wymiany akumulatorka.

! Nie wolno wystawiać fantomu noworodka lub stacji ładującej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ani używać ich w miejscach o dużej wilgotności, np. w łazience.

! Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru, należy odłączać przewód zasilający i ładowarkę podczas burz.

! Niewłaściwe użytkowanie może być przyczyną pożaru, wybuchu lub innego zagrożenia.

! Nie wolno pozwalać dzieciom na ładowanie akumulatorka lub korzystanie z zasilacza bez nadzoru dorosłych.

Ogólna pielęgnacja

Lubrykant należy ścierać miękką, wilgotną ściereczką. Używać wyłącznie łagodnego środka czyszczącego.

Nie zaleca się płukania pod bieżącą wodą z uwagi na możliwość przedostania się wody przez czopy rąk i nóg.

! Do czyszczenia fantomu noworodka lub stacji ładującej nie wolno używać ostrych środków chemicznych (takich jak alkohol, benzen lub rozcieńczalniki).

! Nie należy używać, ani przechowywać w temperaturze otoczenia niższej niż -20°C (-4°F) lub wyższej niż 50°C (122°F).

Ładowanie fantomu noworodka

Przed pierwszym użyciem zaleca się naładowanie fantomu noworodka do pełna. Czas ładowania całkowicie rozładowanego akumulatorka do stanu pełnego naładowania wynosi około 4-5 godzin. Każda godzina ładowania odpowiada ok. 2 godzinom użytkowania. Stacja ładująca ma czujnik temperatury i wyłącznik bezpieczeństwa, zatem można bezpiecznie zostawić fantom noworodka w stacji na noc.



1 Podłączyć kabel zasilający do gniazdka z boku stacji ładującej i do sieci.



2 Czerwona dioda przy symbolu błyskawicy z boku stacji ładującej oznacza, że stacja jest zasilana prądem.



3 Umieścić fantom noworodka w stacji ładującej. Fantom powinien przylegać do formy stacji, aby zapewnić dobry kontakt między nim i stacją.



4 Niebieska dioda obok symbolu akumulatorka z boku stacji ładującej wskazuje że trwa ładowanie.



5 Ładowanie jest również sygnalizowane czerwonym pulsującym światłem z prawej strony klatki piersiowej fantomu noworodka.

- Po zakończeniu ładowania zgaśnie czerwone światło na klatce piersiowej i niebieskie światło na stacji ładującej. Ładowanie powinno zapewnić ok. 10,5 godziny użytkowania.
- Wyjąć fantom noworodka ze stacji ładującej.

Więcej informacji dot. akumulatorka

Jeśli fantom noworodka po włączeniu nie zostanie sparowany z urządzeniem Bluetooth w ciągu 2 minut, urządzenie wyłączy zasilanie aby nie obciążać akumulatorka.

Pulsujące czerwone światło na piersi fantomu noworodka – włączonego i wyjętego ze stacji ładującej – sygnalizuje niski poziom naładowania fantomu (pozostała energia wystarcza na mniej niż 2 godziny użytkowania). Należy umieścić fantom w stacji ładującej.

Jeśli fantom noworodka jest w pełni naładowany, ale pozostaje w trybie czuwania, akumulatorka powinien wystarczyć na ok. 40 dni. Jeśli fantom noworodka nie będzie używany przez dłuższy czas, wskazane jest naładowanie go przed składowaniem do pełna; pozwoli to utrzymać akumulatorka w dobrym stanie.

UWAGA: Jeśli akumulatorka fantomu noworodka jest całkowicie rozładowany, do momentu zapalenia się niebieskiej diody stacji ładującej i czerwonej diody ładowania fantomu może upłynąć trochę czasu, tym samym całkowity czas ładowania wydłuży się. Najlepiej pozostawić fantom noworodka w stacji ładującej na noc.

Szybkie miganie czerwonej diody na klatce piersiowej fantomu noworodka podczas ładowania akumulatorka wskazuje na stan przegrzania fantomu. Wyjąć fantom ze stacji i pozostawić do ostygnięcia.

Przewidywana żywotność akumulatorka umożliwia ok. 1000 ładowań.

Minimalny zakres specyfikacji oprogramowania symulatora porodu Prompt Flex

Oprogramowanie jest kompatybilne z systemami Windows, Mac OS, Android i iOS.

Minimalne wymagania systemowe:

Windows	Mac OS	Android	iOS
Windows XP/7/8/10	Procesor Intel® Core™ Duo 1.83GHz lub szybszy	Procesor ARMv7/x86 z wektorem FPU, minimum 550 MHz, OpenGL ES 2.0, H.264 i dekodery AAC HW	iPod Touch 4 i nowsze, iPhone 4 i nowsze, iPad 3 i nowsze
Procesor 2,33 GHz lub szybszy, zgodny z architekturą x86 lub procesor Intel Atom™ 1,6 GHz lub szybszy dla urządzeń klasy netbook	Mac OS X v10.7 i nowsze	Android™ 2.3 i nowsze	iOS 6.1 i nowsze
512 MB pamięci RAM	512 MB pamięci RAM	256 MB pamięci RAM	

Ważne: Ze względu na dużą ilość dostępnych urządzeń nie możemy zagwarantować, że oprogramowanie PROMPT Flex będzie działać na wszystkich urządzeniach spełniających nasze minimalne wymagania systemowe. Przetestowaliśmy i uruchomiliśmy bez problemu oprogramowanie na następujących urządzeniach:

- Windows:
- Laptopy Dell z systemem Windows 7 i Windows 10 oraz Laptopy Lenovo z najnowszym sterownikiem Bluetooth (do pobrania bezpłatnie ze strony <http://support.lenovo.com/us/en/downloads/ds037200>)
 - Microsoft Surface Pro 3
 - Notebook HP Envy z systemem Windows 10
- Mac:
- Macbook Air
 - Apple iMac
- Android:
- Nexus 9, Nexus 7
 - Huawei Mediapad T1, 7"
 - * Samsung Galaxy Tab3
 - * Tabtronics 7 inch Model A33 8GB
 - LG G Pad 10.1 LTE
- iOS:
- iPad 2 Air, iPad 3, iPad 4, iPad mini, iPhone 5, iPhone 6

* W przypadku tych urządzeń może wystąpić awaria aplikacji po kliknięciu przycisku „Exit” [Wyjdź] w celu odłączenia fantomu. Aby przeprowadzić kolejne ćwiczenie, wystarczy ponownie uruchomić aplikację i podłączyć fantom noworodka.

Wymagania dotyczące łączności Bluetooth

- Windows, Android i Mac: Bluetooth v2.1 i nowsze
- iOS: Bluetooth v4.0 i nowsze

* **UWAGA:** Komputery stacjonarne z systemem Windows zazwyczaj nie posiadają funkcji Bluetooth i konieczne jest użycie adaptera Bluetooth.

Pobieranie oprogramowania symulatora porodu Flex Prompt

Oprogramowanie symulatora porodu Prompt Flex można pobrać bezpłatnie, klikając na linku **Download Software** na stronie: <http://www.limbsandthings.com/uk/our-products/details/prompt-flex-advanced>

Aby zainstalować oprogramowanie na swoim urządzeniu/komputerze, należy wybrać odpowiednią dla niego wersję (Windows, Mac, Android lub iOS) i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



- **Android:** Należy zezwolić na zainstalowanie w telefonie aplikacji z „Nieznanych źródeł” („Unknown Sources” – tzn. aplikacji niepobranej ze sklepu Google Play). W tym celu należy, przejść do pozycji **Menu/Settings/Applications** i zaznaczyć pole **Unknown Sources**.

Jeśli po kliknięciu na pobrany plik pojawi się komunikat „Nie można otworzyć pliku”, do jego otwarcia i ukończenia instalacji konieczne będzie użycie aplikacji File Manager. W sklepie Google Play dostępnych jest bezpłatnie wiele różnych aplikacji File Manager.

- **iOs:** Link iOS przenosi użytkownika do sklepu Apple Appstore, skąd można bezpłatnie pobrać aplikację.

Po zakończeniu instalacji należy uruchomić oprogramowanie. Powinien pojawić się ekran powitalny.

Włączenie funkcji Bluetooth w urządzeniu

Sprawdzić, czy urządzenie posiada funkcję Bluetooth i czy odbiornik Bluetooth jest włączony. Procedura będzie różna w zależności od urządzenia. Należy pamiętać, że komputery stacjonarne z systemem Windows zazwyczaj nie posiadają funkcji Bluetooth i konieczne może być nabycie adaptera Bluetooth podłączanego do portu USB komputera.

- **iOS:** Przejść do menu **Settings/Bluetooth**. Przeszawić przełącznik w położenie On (Wł.).
- **Mac:** Z menu Apple wybrać **System Preferences** [Preferencje systemowe], a następnie kliknąć na opcji **Bluetooth** w menu **View** [Widok]. W oknie preferencji Bluetooth powinna być wybrana opcja „On” [Włączone] (w przypadku wcześniejszych wersji systemu Mac OS X należy kliknąć na zakładce Ustawień (**Settings**), a następnie wybrać przycisk Bluetooth On, aby włączyć Bluetooth). Na pasku menu zaznaczyć opcję Show Bluetooth [Pokaż Bluetooth] – w prawym górnym rogu ekranu pojawi się ikonka Bluetooth
- **Windows:** Większość laptopów posiada wbudowany adapter Bluetooth. Być może trzeba będzie włączyć adapter (przycisk, który włącza i wyłącza Bluetooth znajduje się często na klawiaturze laptopa lub w oprogramowaniu dołączonym do komputera). W razie wątpliwości należy sprawdzić w instrukcji obsługi komputera lub na stronie internetowej producenta.

Aby umożliwić wykrycie laptopa przez moduł Bluetooth w fantomie dziecka, należy kliknąć na przycisku **Start** i wybrać **Devices and Printers** [Urządzenia i drukarki]. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na liście urządzeń i wybrać **Bluetooth settings** (Ustawienia Bluetooth).

Zaznaczyć pole wyboru „Allow Bluetooth devices to connect to this computer” [Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem].

Zaznaczyć pole wyboru „Allow Bluetooth devices to find this computer” [Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na odnajdowanie tego komputera], a następnie kliknąć na przycisku OK.

- **Android:** Przejść do menu **Settings/Wireless and Networks/Bluetooth** [Ustawienia/Komunikacja bezprzewodowa i sieci/Bluetooth]. Przeszawić przełącznik w położenie On (Wł.).

Łączenie („parowanie”) fantomu noworodka w ustawieniach Bluetooth

Fantom należy połączyć, inaczej „sparować” z urządzeniem (komputerem), na które wgrano oprogramowanie.




Wyjąć fantom noworodka ze stacji ładującej i włączyć go, wciskając przez 3 sekundy przycisk na klatce piersiowej fantomu.

- **Komputer z systemem Windows 7/8:** Przejść do menu „Start/Devices and Printers” [Start/Urządzenia i Drukarki] i wybrać opcję Add a Device [Dodaj urządzenie]. Symulator Prompt Flex baby powinien pojawić się na liście urządzeń pod nazwą PROMPTFLEX_XXXXXX. Aby dodać fantom dziecka, należy wybrać go z listy i kliknąć na „Next” [Dalej]. Powinien pojawić się komunikat potwierdzający dodanie fantomu.
- **Komputer z systemem Windows 10:** Przejść do „Start/Settings” [Start/Ustawienia] i wybrać „Devices” [Urządzenia]. Z menu po lewej stronie wybrać Bluetooth. W oknie „Manage Bluetooth Devices” [Zarządzaj urządzeniami Bluetooth] pozycja Bluetooth powinna być włączona („On”). Fantom noworodka powinien po włączeniu pojawić się na liście jako urządzenie gotowe do sparowania („ready to pair”). Kliknąć na nazwie fantomu i wybrać polecenie „Pair” [Paruj]. Pod nazwą fantomu powinien pojawić się napis „Paired” [Sparowany].
- **Android:** Przejść do menu „Settings/Wireless & Networks/Bluetooth Settings” [Ustawienia/Komunikacja bezprzewodowa i sieci/Ustawienia Bluetooth]. Na liście dostępnych urządzeń zaznaczyć PROMPTFLEX_XXXXXX lub wybrać polecenie Scan for devices [Wyszukaj urządzenia]. Wybrać urządzenie PROMPTFLEX_XXXXXX do sparowania. Jeśli parowanie nie powiedzie się przy pierwszej próbie, można spróbować wyłączyć i ponownie włączyć Bluetooth, po czym powtórzyć proces.
- **Mac OS:** Kliknąć na ikonke Bluetooth na pasku menu w prawym górnym rogu ekranu. Wybrać „Set up Bluetooth Preferences” [Konfiguruj preferowane ustawienia Bluetooth] lub „Open Bluetooth Preferences” [Otwórz preferowane ustawienia Bluetooth]. Znaleźć fantom noworodka na liście urządzeń i przyłączyć go, klikając na poleceniu Pair [Paruj].
- **iOS:** W przypadku systemu iOS nie jest konieczne parowanie fantomu noworodka z urządzeniem w ustawieniach Bluetooth przed uruchomieniem oprogramowania. Ten etap można zatem pominąć.

Fantom noworodka jest od tego momentu gotowy do pracy z oprogramowaniem symulatora porodu Prompt Flex.

WSKAZÓWKA: Jeśli fantom noworodka został uprzednio sparowany z urządzeniem z systemem Android, a ma być używany na innej platformie (Windows, Mac lub iOS), przed próbą sparowania go z nowym urządzeniem należy go odłączyć go od urządzenia z systemem Android.

Podłączenie fantomu noworodka do oprogramowania

Fantom noworodka powinien być włączony (diody na klatce piersiowej powinny świecić światłem stałym). Uruchomić oprogramowanie. Na ekranie powitalnym, obok ikonki Bluetooth  w prawym górnym rogu okna, pojawi się słowo „Disconnected” [Odłączony]

1



Wybrać **Connect your baby** [Podłącz fantom noworodka]

2



W oknie **Select a force-monitoring baby** (Wybierz fantom noworodka z funkcją monitorowania siły) kliknąć na poleceniu **Connect** [Połącz] obok symbolu fantomu oznaczonego za pomocą ostatnich 6 cyfr numeru seryjnego.

3



Jeśli fantom noworodka nie pojawi się na liście, lub jeśli przycisk Connect jest wyszarzony, nacisnąć przycisk „Rescan” [Skanuj ponownie] u dołu ekranu. Przed nawiązaniem połączenia może być konieczne kilkakrotne naciśnięcie przycisku

UWAGA: Sposób działania różni się w zależności od urządzenia. Jeśli nie uda się połączyć z fantodem przy pierwszej próbie, należy ponownie wybrać przycisk „Connect”.

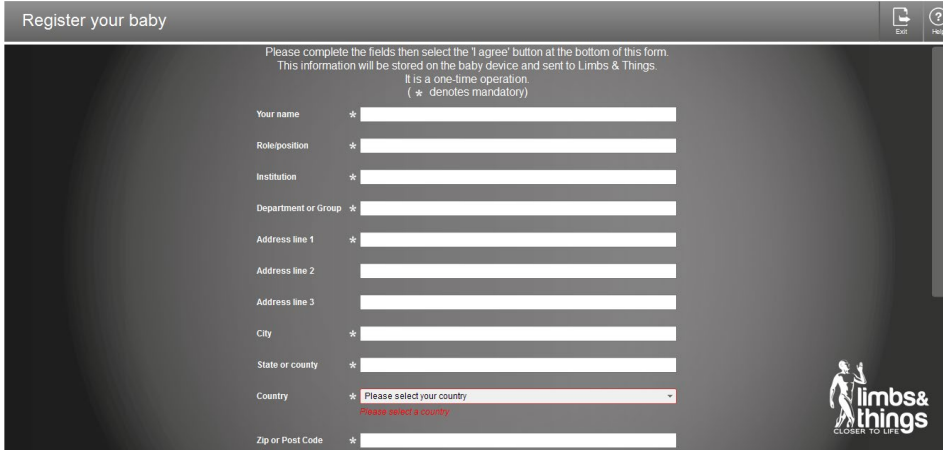


Gdy fantom noworodka zostanie podłączony do oprogramowania, obok ikonki Bluetooth w prawym górnym rogu okna pojawi się napis „Connected” [Podłączone], a diody na klatce piersiowej fantomu będzie światło na klatce piersiowej fantomu będzie powoli migać.



Rejestracja fantomu


Przy pierwszym połączeniu fantomu noworodka z oprogramowaniem pojawia się ekran **Register your baby** [Zarejestruj swój fantom noworodka].



Register your baby

Please complete the fields then select the "I agree" button at the bottom of this form. This information will be stored on the baby device and sent to Limbs & Things. It is a one-time operation. (* denotes mandatory)

Your name	*	<input type="text"/>
Role/position	*	<input type="text"/>
Institution	*	<input type="text"/>
Department or Group	*	<input type="text"/>
Address line 1	*	<input type="text"/>
Address line 2		<input type="text"/>
Address line 3		<input type="text"/>
City	*	<input type="text"/>
State or county	*	<input type="text"/>
Country	*	<input type="text" value="Please select your country"/>
Zip or Post Code	*	<input type="text"/>



* Aby aplikacja mogła wysłać mail do firmy Limbs & Things z informacjami rejestracyjnymi, podczas rejestracji fantomu niezbędne jest połączenie z Internetem. Sprawdzić, czy komputer jest podłączony do sieci lub włączona jest funkcja Wi-Fi.

Wypisać swoje dane do formularza rejestracyjnego (pola oznaczone asterykiem (*) są obowiązkowe)

! Ważne: Podany w tym miejscu adres e-mail będzie wykorzystywany do udzielania informacji o przyszłych aktualizacjach produktów, dlatego to pole należy wypełnić szczególnie starannie. Nie jest możliwa zmiana adresu e-mail przypisanego do danego konta po zakończeniu rejestracji, dlatego zalecamy użycie, o ile możliwe, adresu e-mail z wieloma dostępnymi (np. wydziałowego).

Wybrać nazwę lub numer dla fantomu noworodka. Jeśli w danej instytucji jest więcej niż jeden fantom z funkcją monitorowania siły, można posłużyć się numerem wytłoczonym z boku fantomu, aby uniknąć pomyłek podczas parowania i łączenia.

Przed kliknięciem przycisku „I Agree” [Zgadzam się] należy zapoznać się z umową licencyjną oprogramowania. Umowę licencyjną można pobrać ze strony internetowej Limbs & Things pod adresem http://assets.limbsandthings.com/documents/PROMPT_Flex_Software_Licence_Agreement.pdf

Rejestracja jest czynnością jednorazową. Przy następnym uruchomieniu oprogramowanie wykryje, że fantom noworodka został już zarejestrowany. Fantom powinien pojawić się na liście urządzeń Bluetooth pod nową nazwą/ numerem wybranym podczas rejestracji. Natomiast czas potrzebny na odświeżenie nazwy zależy od systemu operacyjnego.

Aktualizacje oprogramowania

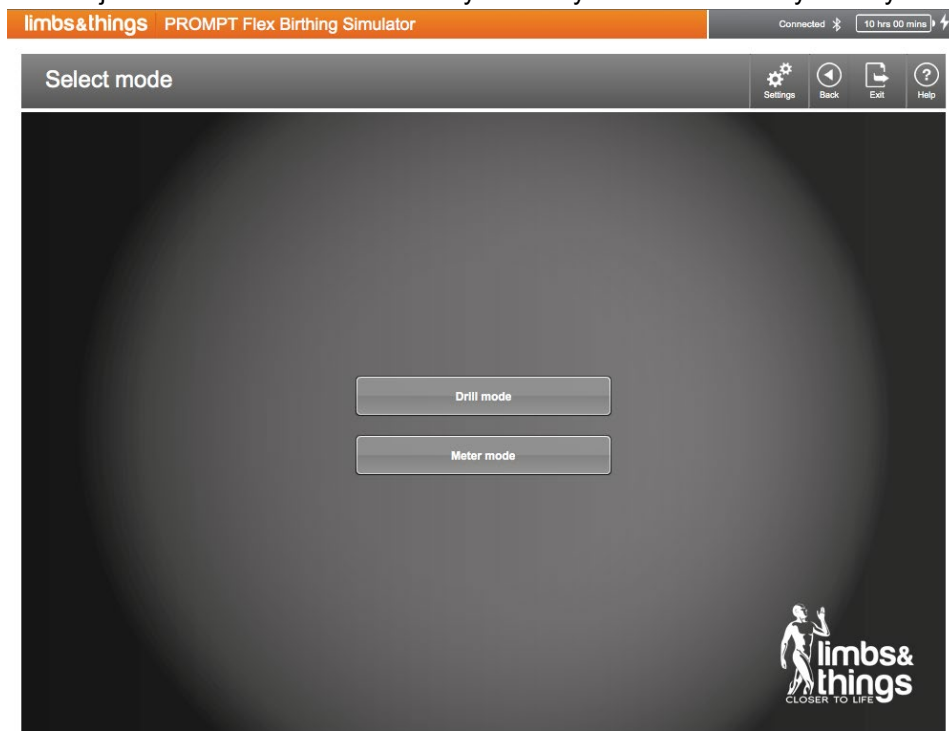
Co pewien czas wydajemy nowe wersje oprogramowania. Po podłączeniu fantomu noworodka oprogramowanie sprawdza, czy uruchomiona jest najnowsza wersja. Jeśli wersja jest starsza, pojawi się informacja o dostępnej nowej wersji oprogramowania z linkiem do strony, z której można ją pobrać. Aby odłożyć instalację oprogramowania na późniejszy termin, należy wybrać „Cancel”. UWAGA: W przypadku pobrania nowej wersji, przed uruchomieniem programu instalacyjnego należy wyłączyć oprogramowanie i uruchomić je ponownie po instalacji.

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Co pewien czas wydajemy nową wersję oprogramowania sprzętowego fantomu (oprogramowania wbudowanego w fantom noworodka). Po podłączeniu fantomu noworodka aplikacja automatycznie wykryje nieaktualne oprogramowanie sprzętowe, a nowe oprogramowanie zostanie automatycznie wgrane do fantomu. Trwa to ok. 15 minut.

Korzystanie z oprogramowania symulatora porodu Prompt Flex.

Po zarejestrowaniu fantomu dziecka wyświetlony zostanie ekran wyboru trybu. Program oferuje dwa tryby:



Tryb ćwiczeniowy: Dostępnych jest 6 wstępnie zaprogramowanych scenariuszy porodu (poród prawidłowy, dystocja barkowa, poród pośladkowy, kleszczowy, próżniowy i trzecie stadium porodu)

- Można rejestrować czasy interwencji
- Siłę można przedstawiać w formie wykresu
- Można dodawać notatki
- Scenariusze i interwencje w ramach scenariuszy można edytować lub uzupełniać

Ważne: Tryb ćwiczeniowy nie jest dostępny na smartfonach (telefonach iPhone) ze względu na ograniczenia rozmiaru ekranu.

Tryb pomiaru:

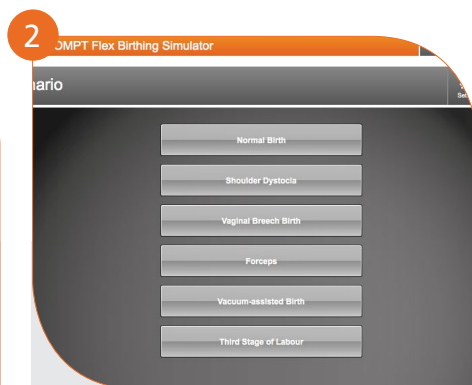
- Zapis siły (w niutonach) działającej na główkę noworodka podczas porodu. Odczyt i prezentacja graficzna w formie wykresu słupkowego.

Przeprowadzenie ćwiczenia w trybie ćwiczeniowym

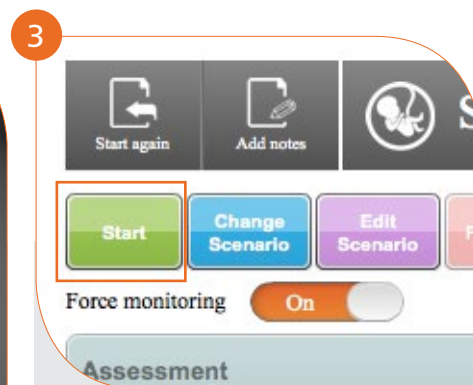
Na ekranie wyboru trybu (**Select mode**) wybrać tryb ćwiczeniowy (**Drill mode**).



Na ekranie wprowadzania danych ćwiczenia (**Enter drill data**) wypełnić wymagane pola (będą one widoczne w pliku w formacie PDF i na zapisach w formacie .csv ukończonego ćwiczenia), po czym wybrać **Next** [Dalej].



Na ekranie wyboru scenariusza (Select scenario) należy wybrać scenariusz porodu, który ma być uruchomiony.



Kliknąć na przycisku **Start**, aby rozpocząć ćwiczenie według wybranego scenariusza porodu. Od tego momentu gromadzone są dane z czujnika umieszczonego w fantomie, na wykresie wyświetlana jest krzywa i uruchomiony jest zegar sterujący.



Aktywna jest lista interwencji związanych z wybranym scenariuszem porodu. Aby zarejestrować na wykresie moment, w którym dokonywana jest określona interwencja, należy wybrać daną interwencję z listy.

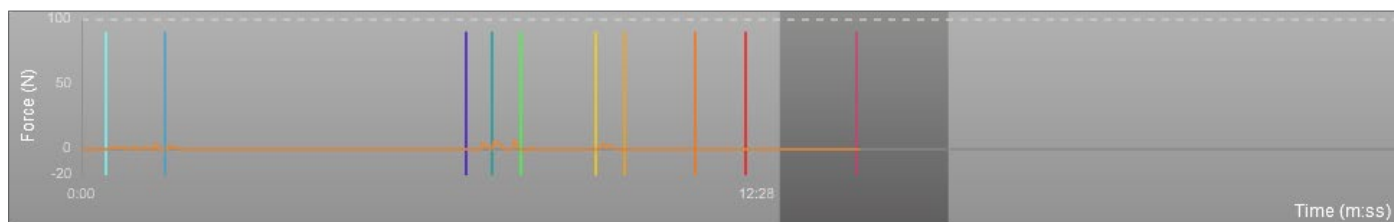
Po każdym kliknięciu na nazwie interwencji na wykresie pojawia się barwny, oznaczony kodem znacznik.



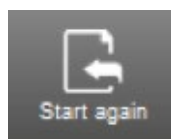
Przeglądanie wykresu można ułatwić, powiększając lub pomniejszając wykres za pomocą przycisków + i -. Może to być przydatne w przypadku, gdy kilka interwencji jest wykonywanych w bardzo krótkim odstępie czasu.

Przycisk „Display full screen” [Wyświetl pełny ekran] po lewej stronie pozwala włączyć lub wyłączyć dolny podgląd z „ptasiej perspektywy”.

Dolne okno wykresu przedstawia widok na cały wykres ćwiczenia z „ptasiej perspektywy”.

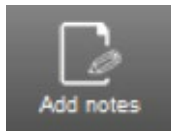


Objaśnienie przycisków ekranu ćwiczenia:



Start again

Przycisk **Start again** (Uruchom ponownie) służy do ponownego uruchomienia ćwiczenia. Wszystkie zarejestrowane interwencje i poziomy siły zostaną skasowane, a zegar sterujący zostanie zresetowany do 0:00.



Add notes

Przycisk **Add notes** [Dodaj uwagi] pozwala dodawać w trakcie ćwiczenia wszelkie uwagi na temat jakości jego wykonania.



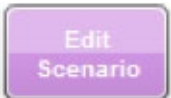
Pause

W każdej chwili można wstrzymać lub wznowić ćwiczenie, klikając na przycisku **pause/resume** [zatrzymaj/wznów].



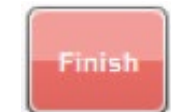
Change Scenario

Można przejść od jednego scenariusza do drugiego (np. w celu symulacji normalnego porodu, który przeradza się w przypadek dystocji barkowej), klikając na przycisku **Change Scenario** [Zmiana scenariusza]. Znacznik nowego scenariusza pojawi się na osi czasu, aby zapisać moment zmiany.



Edit Scenario

Wybranie przycisku **Edit Scenario** [Edytuj scenariusz] umożliwia dodanie, zmianę nazwy lub zmianę kolejności interwencji oraz zmianę koloru powiązanego z nimi znacznika.



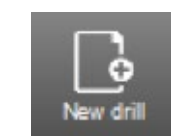
Finish

Po zakończeniu ćwiczenia należy kliknąć na przycisku **Finish** [Zakończ] na panelu sterowania.

Force monitoring On

Force monitoring Off

Jeśli w wybranym ćwiczeniu monitorowanie nie jest stosowane, za pomocą tego przełącznika można wyłączyć wyświetlanie wykresu.



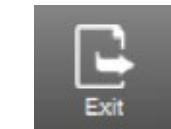
New drill

Aby zacząć całkowicie nowe ćwiczenie, należy wybrać przycisk **New drill** [Nowe ćwiczenie]. Użytkownik zostanie przeniesiony na ekran wprowadzania danych ćwiczenia (**Enter Drill data**) w celu uzupełnienia informacji, po czym pojawi się ekran wyboru scenariusza (**Scenario screen**).



Meter

Ten przycisk wyłącza tryb ćwiczeniowy i wprowadza tryb pomiaru, w którym można ćwiczyć stosowanie siły nacisku na główkę noworodka. Wyświetlany jest wynik pomiaru w niutonach.



Exit

Aby zakończyć korzystanie z oprogramowania i odłączyć fantom noworodka, należy wybrać **Exit** [Wyjdź]. Nastąpi powrót do ekranu powitalnego.

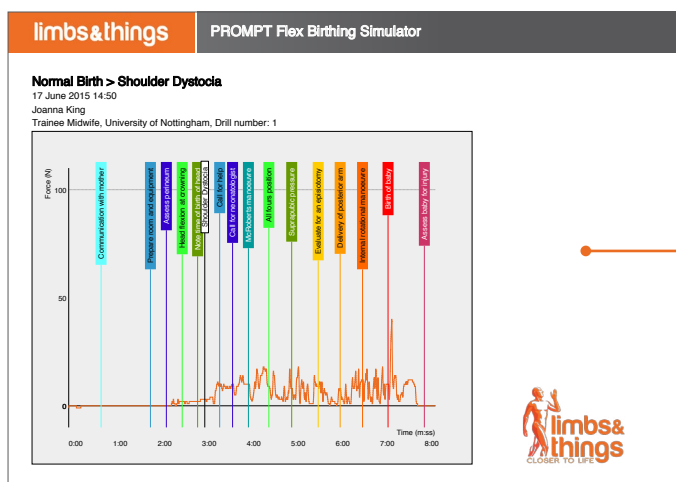
Zapisanie pliku PDF z wynikami ćwiczenia

Przed wyłączeniem ekranu ćwiczenia, rozpoczęciem nowego ćwiczenia lub przełączeniem w tryb pomiaru użytkownik jest pytany o zapisanie wyników ćwiczenia.



- Wybór opcji eksportu danych do pliku PDF
- Użytkownicy systemów Windows i Mac: Na ekranie wyboru lokalizacji przesłanego pliku (Select location for download) wybrać miejsce, w którym zapisany zostanie plik ćwiczenia, a następnie wpisać nazwę ćwiczenia (nazwą nadaną domyślnie będzie: <typ scenariusza> <nazwisko uczestnika szkolenia><data> <czas wysłania>)
- Użytkownicy systemów Android i iOS: Plik PDF można wysłać na wybrany adres e-mail.

Jeśli scenariusze zostały zmienione w trakcie ćwiczenia, zostanie to uwzględnione w nazwie pliku pdf. Na przykład ćwiczenie, w trakcie którego poród prawidłowy został zastąpiony dystocją barkową, będzie miał następującą nazwę: Prawidłowy>Dystocja barkowa.



Zapisanie pliku .CSV z wynikami ćwiczenia

Ta opcja służy do zestawiania wyników badań. Częstotliwość próbkowania wynosi 20 Hz na sekundę.

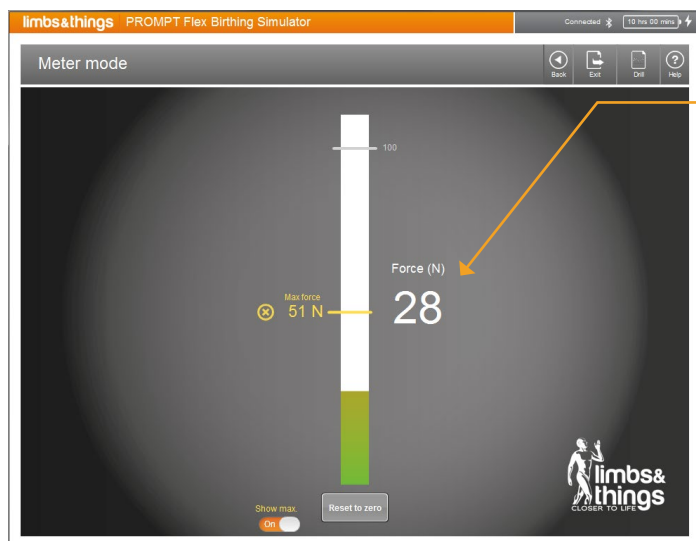


- Wybór opcji eksportu danych do pliku CSV
- Użytkownicy systemów Windows i Mac: Na ekranie wyboru lokalizacji przesłanego pliku (Select location for download) wybrać miejsce, w którym zapisany zostanie plik ćwiczenia, a następnie wpisać nazwę ćwiczenia (nazwą nadaną domyślnie będzie: <typ scenariusza> <nazwisko uczestnika szkolenia><data> <czas wysłania>)
- Użytkownicy systemów Android i iOS: Plik .CSV można wysłać na wybrany adres e-mail.

Ważne: Chcąc zapisać wyniki ćwiczenia w pliku .csv, należy zrobić to przed opuszczeniem ekranu ćwiczenia, uruchomieniem nowego ćwiczenia lub przełączeniem do trybu pomiaru, gdyż po zamknięciu ćwiczenia nie można pobrać danych.

Tryb pomiaru

Tryb pomiaru umożliwia monitorowanie siły przyłożonej do główki dziecka poza kontekstem scenariusza.



- Na ekranie wyboru trybu (**Select mode**) wybrać tryb pomiaru (**Meter mode**).
- Wykres słupkowy i odczyt siły wyświetlane w tym miejscu w newtonach będą się zmieniać w zależności od aktualnie przyłożonej siły.
- Po wybraniu przycisku Show max [Pokaż maks.] pojawi się znak wodny z zapisem maksymalnej siły wywieranej podczas ćwiczenia. Na zamieszczonym przykładowym zrzucie ekranu widać, że w pewnym momencie ćwiczenia użytkownik zastosował siłę 51N. Siła wywierana w tym momencie wynosi 28N.

Gdy fantom dziecka jest ułożony płasko na stole i nie jest wywierana nań żadna siła, odczyt powinien mieścić się w przedziale od +2 do -2. Jeśli odczyt dla fantomu dziecka w tej pozycji sięga +/- 5, może być wskazane użycie przycisku Reset to Zero [Resetuj do zera] w celu ponownej kalibracji fantomu.

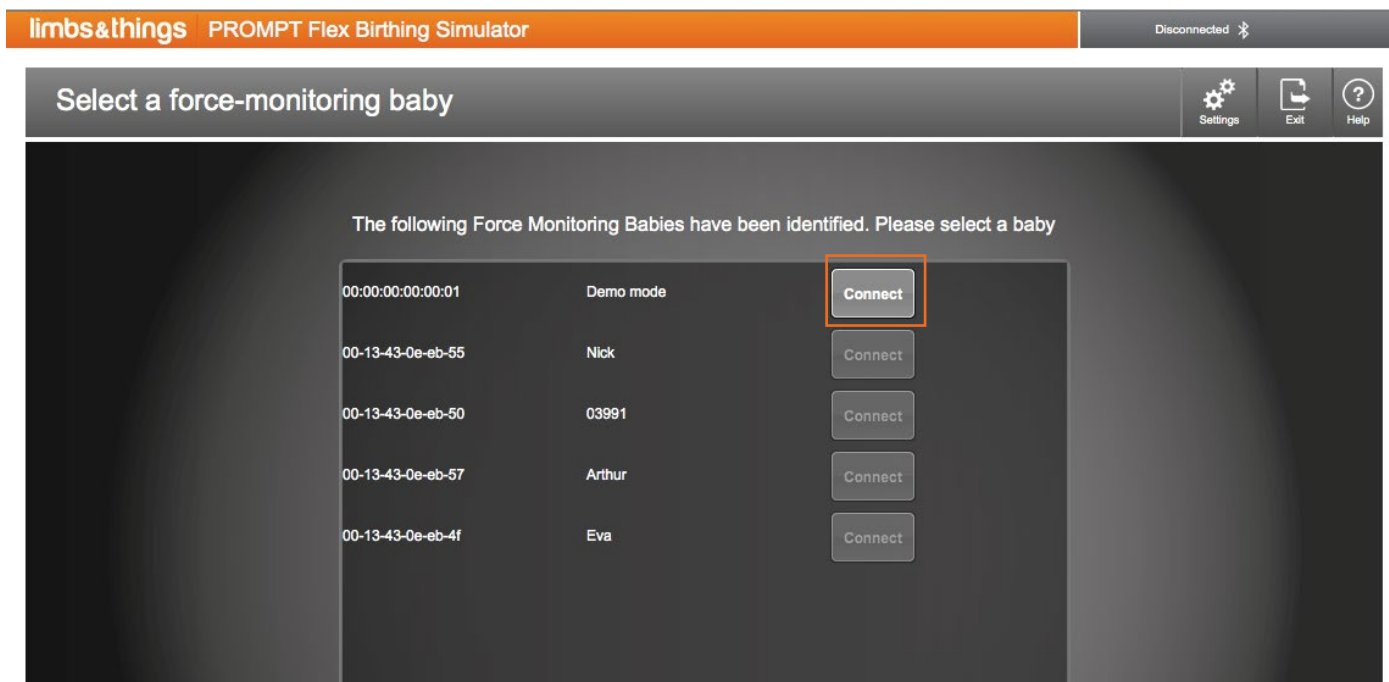
Znacznik „przeciążenia”:

Jeśli odczyt w trybie pomiaru przekroczy 500 niutonów, na ekranie pojawi się znacznik przeciążenia i komunikat “Baby sensor has been overloaded – please recalibrate” [Przeciążenie czujnika fantomu noworodka – wymagana ponowna kalibracja]. Taka sytuacja jest niezwykle rzadka. Należy w tym przypadku ułożyć fantom noworodka płasko na stole i wykonać następujące czynności:

- Jeśli wartość odczytu spoczynkowego z fantomu jest mniejsza niż 50N, można samemu skalibrować noworodka, naciskając przycisk Reset to Zero [Resetuj do zera]. Spowoduje to usunięcie znacznika przeciążenia na fantomie, a w wyniku zastosowanej kompensacji odczyt spoczynkowy wyniesie zero. Można nadal używać fantomu w zwykły sposób.
- Jeśli odczyt spoczynkowy wynosi 50 N lub więcej w przypadku fantomu noworodka ułożonego płasko na stole, fantom trzeba niestety odesłać do firmy Limbs & Things w celu ponownej kalibracji. Prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

Demonstracja lub przeglądanie oprogramowania bez podłączonego fantomu

Tryb demonstracyjny pozwala zapoznać się z funkcjami oprogramowania bez potrzeby podłączania fantomu noworodka.

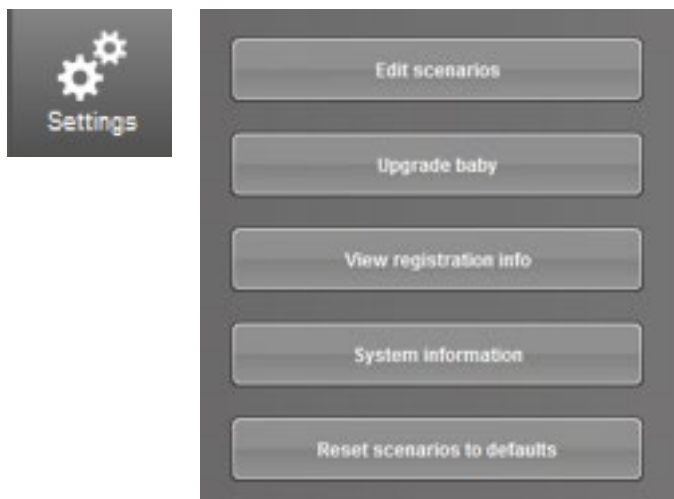


- Na ekranie powitalnym wybrać **Connect your baby** [Podłącz fantom noworodka]
- Na ekranie **Select a force-monitoring baby** [Wybierz fantom noworodka z funkcją monitorowania siły] kliknąć na przycisku **Connect** [Połącz] obok pola **Demo mode** [Tryb demonstracyjny].

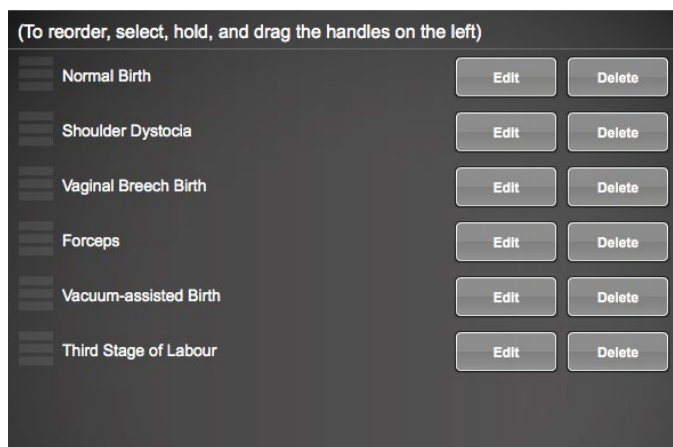
Aby zademonstrować pełny zestaw funkcji w trybie ćwiczeniowym, należy wybrać scenariusz dystocji barkowej. W przypadku wszystkich pozostałych scenariuszy interwencje są wyłączone i nie można rejestrować ich na osi czasu wykresu.

Ustawienia

Dostęp do ustawień oprogramowania można uzyskać z poziomu większości ekranów, klikając na tym przycisku umieszczonym w prawym górnym rogu ekranu.



Edycja scenariuszy porodu

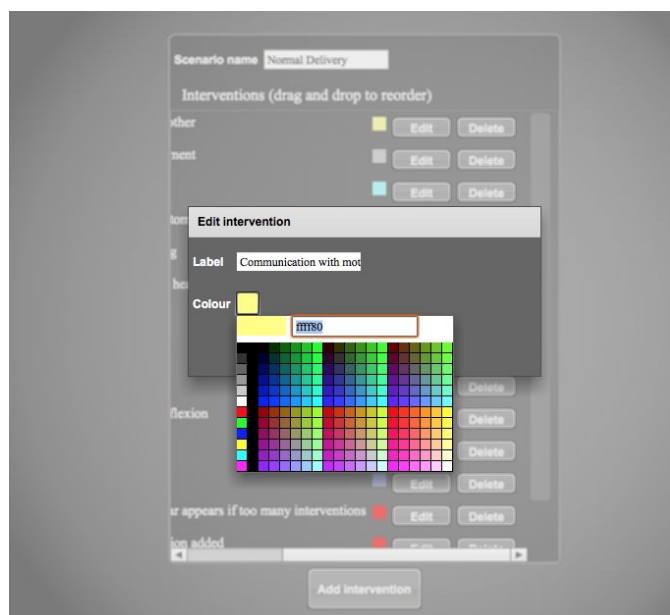


Ekran edycji scenariuszy porodu (**Edit delivery scenarios**) umożliwia dodawanie i usuwanie scenariuszy oraz ich edycję. Wybrać z listy scenariusz przewidziany do edycji lub usunięcia.

Wybranie przycisku **Edit** [Edytuj] umożliwia dodanie, zmianę nazwy lub zmianę kolejności interwencji oraz zmianę koloru powiązanego z nimi znacznika.

Usunięcie scenariusza spowoduje usunięcie samego scenariusza i związanych z nim interwencji. Możliwe jest przywrócenie domyślnych scenariuszy dostarczanych wraz z oprogramowaniem, natomiast po wybraniu opcji Delete [Usuń] nie można odzyskać scenariuszy utworzonych przez użytkownika.

Tworzenie nowego scenariusza porodu



Na ekranie ustawień (**Settings**) wybrać **Edit delivery scenarios** [Edytuj scenariusze porodu], a następnie kliknąć na przycisku **Add scenario** [Dodaj scenariusz].

Wpisać własną nazwę scenariusza, a następnie kliknąć na przycisku Add intervention [Dodaj interwencję], aby dodać pierwszą interwencję. Wypełnić pole tekstowe etykiety interwencji i kliknąć na polu Colour [Kolor], aby wybrać kolor powiązanego z interwencją znacznika.

Tę samą procedurę powtórzyć należy powtórzyć, dodając wszystkie wymagane interwencje.

Aktualizacja fantomu noworodka

Oprogramowanie sprzętowe fantomu noworodka aktualizowane jest automatycznie, jednak w rzadkich przypadkach, gdy użytkownik kontaktuje się z nami w celu uzyskania pomocy technicznej, możemy prosić go o skorzystanie z tej opcji. Nowy plik z oprogramowaniem sprzętowym zostanie wysłany jako załącznik e-mail wraz z instrukcją instalacji.

Konieczne jest użycie komputera z systemem Windows lub Mac z zainstalowaną najnowszą wersją oprogramowania PROMPT Flex.

Wyświetlanie informacji dot. rejestracji

Ta opcja umożliwia wyświetlenie nazwy i numeru seryjnego aktualnie przyłączonego fantomu noworodka oraz informacji szczegółami dotyczącymi tego, na kogo zarejestrowany jest fantom w danej placówce. Informacji nie można edytować.

Informacje dot. systemu

Tu można znaleźć informacje dotyczące używanej wersji programu i oprogramowania sprzętowego. Informacje te będą przydatne w przypadku konieczności skorzystania z pomocy technicznej.

O skorzystanie z funkcji rejestru (Manage Log) możemy prosić w przypadku prośby użytkownika o pomoc techniczną w zdiagnozowaniu problemu.

Przywracanie scenariuszy do ustawień fabrycznych.

Funkcja jest przydatna w sytuacji, gdy jeden z domyślnych przedstawionych scenariuszy i/lub powiązane z nim interwencje zostały przypadkowo usunięte.

Uwaga: zresetowanie spowoduje skasowanie wszystkich dokonanych przez użytkownika zmian w ustawieniach domyślnych i usunie wszystkie nowe utworzone scenariusze, dlatego zalecamy ostrożność przy korzystaniu z tego przycisku.

Gwarancja

Zalecamy sprawdzenie produktu po dostarczeniu i przechowywanie go w odpowiedni sposób.

Akumulatorek w fantomie noworodka należy po dostawie naładować do pełna, a jeśli nie przewiduje się użycia fantomu przez dłuższy czas, należy naładować akumulatorek do pełna przed składowaniem, aby utrzymać go w dobrym stanie.

Zalecamy również zarejestrowanie fantomu noworodka możliwie niezwłocznie po dostawie. Dane kontaktowe osoby odpowiedzialnej za fantom umożliwią nam informowanie jej o wszelkich istotnych aktualizacjach produktu.

Firma Limbs & Things udziela gwarancji braku wad materiałowych i wykonania w produkcie na okres 12 miesięcy od daty wystawienia faktury i zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany lub naprawy wadliwego produktu.

NINIEJSZA GWARANCJA NIE OBEJMUJE uszkodzeń powstałych w wyniku:

1. Niewłaściwego użytkowania, polegającego między innymi na:
 - (a) nieużywaniu produktu zgodnie z jego przeznaczeniem lub zgodnie z instrukcją użytkowania i konserwacji firmy Limbs & Things,
 - (b) instalacji lub użytkowaniu produktu w sposób niezgodny z normami technicznymi lub normami bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju, w którym jest używany, oraz
 - (c) niewłaściwej lub nieprawidłowej instalacji oprogramowania
2. Napraw wykonywanych przez użytkownika we własnym zakresie
3. Usterek systemu, do którego włączono produkt
4. Uszkodzeń wynikłych z użycia akcesoriów niezatwierdzonych przez firmę Limbs & Things Ltd
5. Zarysowań lub uszkodzeń powierzchni z tworzyw sztucznych i innych zewnętrznych części, wynikłych z normalnego użytkowania produktu.

Niniejsza gwarancja nie ma wpływu na ustawowe prawa klienta wynikające z obowiązujących przepisów krajowych, ani też na prawa klienta wobec dealera, wynikające z zawartej z nim umowy kupna/sprzedaży.

Nasza strona internetowa umożliwia dostęp do opublikowanych ostatnio typowych pytań klientów i udzielonych na nie odpowiedzi, podręczników użytkownika oraz literatury dotyczącej produktu:

limbsandthings.com

PROMPT Flex - wersja zaawansowana

*Fantom noworodka i oprogramowanie do
bezprowadowego monitorowania siły*

Często zadawane pytania



Bezpieczeństwo, czyszczenie i konserwacja

Pytanie: Jakie są Państwa zalecenia w zakresie użytkowania fantomu dziecka i stacji ładującej systemu bezprzewodowego monitorowania siły w kontakcie z wodą lub innymi płynami?

Odpowiedź: Silikonowy fantom noworodka jest szczelny, co umożliwia stosowanie lubrykantu, natomiast nie należy zanurzać go w wodzie, ani opłukiwać wodą z kranu, gdyż woda może dostać się do środka przez przeguby ramion i nóg.

Lubrykant można usuwać miękką, wilgotną ściereczką i łagodnym środkiem czyszczącym.

NIE WOLNO obsługiwać stacji ładującej mokrymi rękami, ani zanurzać w wodzie lub innych płynach. Przed czyszczeniem stacji ładującej należy odłączyć ją od zasilania i przetrzeć miękką ściereczką lub chusteczką do pielęgnacji niemowląt.

Pytanie: Jaki jest najlepszy sposób usuwania lubrykantu z fantomu noworodka, matki i stacji ładującej?

Odpowiedź: Wytrzeć powierzchnie miękką, wilgotną ściereczką. Używać wyłącznie łagodnego środka czyszczącego.

Do czyszczenia fantomu noworodka lub stacji ładującej nie wolno używać ostrych środków chemicznych (takich jak alkohol, benzen lub rozcieńczalniki).

Pytanie: Czy bezpieczne jest pozostawienie fantomu noworodka w stacji ładującej na noc?

Odpowiedź: Tak. W stacji ładującej znajduje się czujnik temperatury i wyłącznik bezpieczeństwa.

Kompatybilność oprogramowania symulatora porodu

Pytanie: Z jakimi platformami oprogramowanie jest kompatybilne?

Oprogramowanie jest kompatybilne z systemami Windows, Mac OS, Android i iOS.

Pytanie: Jakie są zalecane minimalne wymagania systemowe?)

Windows
Windows XP/7/8/10
Procesor 2,33 GHz lub szybszy, zgodny z architekturą x86 lub procesor Intel Atom™ 1,6 GHz lub szybszy dla urządzeń klasy netbook
512 MB pamięci RAM
Mac OS
iProcessor Intel® Core™ Duo 1.83GHz lub szybszy
Mac OS X v10.7 lub nowszy
512 MB pamięci RAM
Android
Procesor ARMv7/x86 z wektorem FPU, minimum 550MHz, dekodery OpenGL ES 2.0, H.264 and AAC HW
Android™ 2.3 lub nowszy
512 MB pamięci RAM
iOs
iPod Touch 4 lub nowszy, iPhone 4 lub nowszy, iPad 3 lub nowszy
iOS 6.1 i nowszy

Pytanie: Czy fantom noworodka i oprogramowanie będą współpracować z wszystkimi urządzeniami z systemami Windows, Mac OS, Android i iOS, które spełniają wymienione powyżej minimalne wymagania systemowe?

Odpowiedź: Ze względu na dużą ilość dostępnych urządzeń nie możemy zagwarantować, że oprogramowanie PROMPT Flex będzie działać na wszystkich urządzeniach spełniających nasze minimalne wymagania systemowe. Przetestowaliśmy i uruchomiliśmy bez problemu oprogramowanie na następujących urządzeniach:

Windows:

Laptopy Dell z systemem Windows 7 i Windows 10

Laptopy Lenovo z najnowszym sterownikiem Bluetooth (do pobrania bezpłatnie ze strony <http://support.lenovo.com/us/en/downloads/ds037200>)

Mac:

Macbook Air

Apple iMac

Microsoft Surface Pro 3

Notebook HP Envy z systemem Windows 10

Tablety Android:

Nexus 9, Nexus 7 Huawei Mediapad T1, 7" LG G Pad 10.1 Lite

* Samsung Galaxy Tab3

* Tabtronics 7 inch Model A33 8GB

* Uwaga: W przypadku tych urządzeń może wystąpić awaria aplikacji po kliknięciu przycisku „Exit” [Wyjdź] w celu odłączenia fantomu. Aby przeprowadzić kolejne ćwiczenie, wystarczy ponownie uruchomić aplikację i podłączyć fantom noworodka.

iOS

iPad 2 Air

iPad 3

iPad mini

iphone 5

Uwaga: Fantom noworodka i aplikacja do monitorowania siły nie są kompatybilne z iPadem 2s.

Pytanie: Czy oprogramowanie będzie działało na smartfonach/telefonach iPhone równie dobrze, jak na tabletach i komputerach?

Odpowiedź: Tak, ale istnieją ograniczenia wynikające z niewielkich rozmiarów ekranu:

- Dostępny jest tylko tryb pomiaru. Tryb ćwiczeniowy nie jest dostępny na smartfonach/telefonach iPhone.
- Ekran rejestracji fantomu noworodka nie jest zoptymalizowany pod kątem telefonów, dlatego przy pierwszym użyciu zalecamy ściągnięcie oprogramowania na tablet/komputer w celu dokonania pełnej rejestracji fantomu.

Pytanie: Czy oprogramowanie będzie działać na urządzeniach Kindle Fire HD?

Odpowiedź: Niestety, nie.

Pytanie: Czy oprogramowanie będzie działać na iPadzie 2?

Odpowiedź: Niestety, nie.

Pobranie i instalacja oprogramowania symulatora porodu

Pytanie: Jak uzyskać oprogramowanie symulatora porodu?

Odpowiedź: Oprogramowanie można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej (Win/Mac/Android) lub ze sklepu Apple AppStore (iOS). Należy wejść na stronę <https://www.limbsandthings.com/uk/our-products/details/prompt-flex-advanced> i kliknąć linku **Download Software** [Pobierz oprogramowanie].

Pytanie: Czy mogę pobrać oprogramowanie symulatora porodu na więcej niż jedno urządzenie?

Odpowiedź: Tak, oprogramowanie można pobrać dowolną ilość razy i na dowolną liczbę urządzeń.

Pytanie: Dlaczego nie mogę znaleźć aplikacji na system Android w Google Play?

Odpowiedź: Aplikację na system Android można pobrać bezpośrednio z naszej strony internetowej. Należy pamiętać, że być może konieczna będzie zmiana ustawienia w urządzeniu, aby umożliwić instalację aplikacji spoza Google Play. Należy przejść do menu Settings/Security/Device Administration [Ustawienia/Bezpieczeństwo/Administracja Urządzenia] i zaznaczyć pole wyboru Unknown Sources [Nieznane źródła].

Pytanie: Czy do pobrania oprogramowania potrzebny jest klucz produktu? Gdzie można go pobrać?

Odpowiedź: Nie, klucz produktu nie jest potrzebny.

Pytanie: Ile wolnego miejsca potrzebuję na urządzeniu, aby uruchomić to oprogramowanie?

Odpowiedź: 50 MB

Pytanie: Jak duże są pliki oprogramowania?

Odpowiedź: Rozmiar pliku do pobrania jest pokazywany po kliknięciu na link do pobrania; niżej – przybliżone rozmiary:

Mac: plik instalacyjny 31MB, po zainstalowaniu 75MB

Windows: plik instalacyjny 25 MB, po zainstalowaniu 48MB

Android: plik instalacyjny 12MB, po zainstalowaniu 33MB

iOS: plik instalacyjny 15MB, po zainstalowaniu 24MB

Pytanie: Ile wolnej pamięci w urządzeniu potrzebuję, aby uruchomić to oprogramowanie?

Odpowiedź: Windows: 512 MB pamięci RAM

Mac OS: 512 MB pamięci RAM

Android: 256 MB pamięci RAM

iOS: 256 MB pamięci RAM

Pytanie: Pobrałem nową wersję oprogramowania, ale otrzymuję komunikat o błędzie podczas instalacji.

Odpowiedź: Czy dotychczasowa wersja oprogramowania jest już otwarta? Należy ją zamknąć i ponowić próbę instalacji.

Pytanie: Kiedy próbuję ściągnąć oprogramowanie na mój komputer z systemem Windows, otrzymuję komunikat „Error creating uninstall log” [Błąd podczas tworzenia dziennika deinstalacji].

Odpowiedź: Konieczne jest posiadanie uprawnień administratora na używanym urządzeniu. Należy zwrócić się o poradę do działu IT swojej firmy, względnie, gdy oprogramowanie zakończy pobieranie danych z naszej strony internetowej, przejść do folderu Downloads [Pliki do pobrania], kliknąć prawym przyciskiem myszy na aplikacji prompt-flex na liście i wybrać Run as Administrator [Uruchom jako administrator].

Pytanie: Na urządzeniu z systemem Android, po kliknięciu na pobranym pliku otrzymuję komunikat „Can't open file” [Nie mogę otworzyć pliku].

Odpowiedź: Aby otworzyć plik i zakończyć instalację, należy użyć aplikacji File Manager. W sklepie Google Play dostępnych jest bezpłatnie wiele różnych aplikacji File Manager.

Pytanie: Czy aktualizacje systemu iOS, Android itp. będą miały wpływ na działanie tego oprogramowania?

Odpowiedź: Aktualizacje nie powinny mieć wpływu na to oprogramowanie, niemniej nie możemy tego zagwarantować; jeśli aktualizacje będą niekompatybilne z oprogramowaniem, postaramy się jak najszybciej wydać wersję kompatybilną, a użytkownik, po uruchomieniu oprogramowania, zostanie poproszony o pobranie nowej wersji.

Pytanie: Próbuję pobrać bezpłatną aplikację z App Store/Play Store. Sklep chce, żebym skonfigurował identyfikator Apple i wprowadził dane dotyczące płatności. Nie chcę tego robić, gdyż nie będę jedynym użytkownikiem tabletu/laptopa

Odpowiedź: W przypadku sklepu App Store firmy Apple, użytkownik jest niestety zobowiązany podać dane dotyczące płatności w celu utworzenia identyfikatora Apple. Natomiast po skonfigurowaniu identyfikatora Apple użytkownik może ponownie zalogować się na swoje konto i w menu Settings/iTunes & AppStore/View Apple ID [Ustawienia/iTunes & AppStore/Wyświetl identyfikator Apple] i w ustawieniach informacji o płatnościach (Payment Information) wybrać None [Brak]. Umożliwi to użytkownikom pobieranie wyłącznie darmowych aplikacji.

Pytanie: Przypadkowo usunąłem oprogramowanie/mam nowy komputer/urządzenie. Czy mogę ponownie pobrać oprogramowanie?

Odpowiedź: Tak, oprogramowanie można pobierać wiele razy – bezpłatnie – na wiele urządzeń będących w gestii użytkownika.

Ładowanie fantomu noworodka do bezprzewodowego monitorowania siły Prompt Flex Bluetooth

Pytanie: Jak długo trwa ładowanie fantomu dziecka?

Odpowiedź: Ładowanie fantomu od stanu pełnego rozładowania do pełnego naładowania trwa 4-5 godzin. Każda godzina ładowania odpowiada ok. 2 godzinom użytkowania.

Pytanie: Na ile starcza naładowanie fantomu dziecka Bluetooth?

Odpowiedź: Pełne naładowanie urządzenia powinno umożliwić łącznie ok. 10,5 godziny użytkowania.

Jeśli fantom noworodka jest w pełni naładowany, ale pozostaje w trybie czuwania, akumulator powinien wystarczyć na ok. 40 dni.

Pytanie: Jak naładować fantom noworodka?

Odpowiedź: Podłączyć kabel zasilający do gniazdka z boku stacji ładującej i do sieci. Dioda świecąca na czerwono przy symbolu błyskawicy z boku stacji ładującej oznacza, że stacja jest zasilana prądem. Umieścić fantom noworodka w stacji ładującej. Fantom powinien przylegać do formy stacji, aby zapewnić dobry kontakt między nim i stacją. Dioda świecąca na niebiesko obok symbolu baterii z boku stacji ładującej wskazuje, że trwa ładowanie. Ładowanie jest również sygnalizowane czerwonym pulsującym światłem z prawej strony klatki piersiowej fantomu noworodka.

Pytanie: Co oznacza pulsujące czerwone światło na klatce piersiowej fantomu noworodka?

Odpowiedź: Pulsujące czerwone światło na klatce piersiowej fantomu noworodka, gdy nie jest on umieszczony w stacji ładującej oznacza, że pozostało mniej niż 2 godziny do stanu całkowitego rozładowania fantomu. Należy podłączyć go do stacji ładującej. Pulsujące czerwone światło na klatce piersiowej fantomu noworodka umieszczonego w stacji ładującej oznacza, że trwa ładowanie.

Pytanie: Jak mam się dowiedzieć, że fantom jest bliski rozładowania? Nie chcę, aby rozładował się całkowicie w trakcie sesji szkoleniowej.

Odpowiedź: Gdy fantom noworodka jest podłączony do oprogramowania, w prawym górnym rogu ekranu programu widoczna jest ikonka akumulatora, która pokazuje, ile godzin i minut pozostało do stanu rozładowania. Gdy pozostanie mniej niż 2 godziny, odczyt zmieni kolor na czerwony.

Kolejnym wskaźnikiem jest pulsujące czerwone światło na klatce piersiowej fantomu noworodka po jego włączeniu i wyjęciu ze stacji ładującej. Oznacza to, że pozostało mniej niż 2 godziny do rozładowania.

Pytanie: Jak włączyć i wyłączyć fantom noworodka?

Odpowiedź: Aby włączyć fantom noworodka, należy przez 3 sekundy wciskać przycisk na jego klatce piersiowej. Po lewej stronie klatki piersiowej noworodka powinna zapalić się dioda świecąca stałym białym światłem. Aby wyłączyć fantom noworodka po odłączeniu go od oprogramowania, należy umieścić go z powrotem w stacji ładującej. Można również poczekać, aż zasilanie fantomu wyłączy się automatycznie. Nastąpi to po upływie 2 minut od odłączenia.

Pytanie: Dlaczego dioda na fantomie noworodka nie zapala się, gdy wciskam przycisk na klatce piersiowej?

Odpowiedź: Aby włączyć fantom noworodka, przycisk na klatce piersiowej należy przytrzymać wciśnięty przez 3 sekundy. Jeśli dioda nadal nie zapala się, oznacza to, że akumulator w fantomie wymaga naładowania. Należy użyć do tego dostarczonej stacji ładującej.

Pytanie: Mój fantom noworodka sam się wyłączył. Dlaczego?

Odpowiedź: Możliwe przyczyny:

- Akumulatory mógł się rozładować.
- Jeśli fantom noworodka po włączeniu nie zostanie sparowany z urządzeniem Bluetooth w ciągu 2 minut, urządzenie wyłączy zasilanie aby nie obciążać akumulatora.
- Jeśli w programie wybrano polecenie Disconnect [Odłącz], ale fantom noworodka nie został umieszczony w stacji ładującej, fantom wyłączy się po ok. 2 minutach, aby nie obciążać akumulatora.

Pytanie: Nie mogę załadować mojego fantomu noworodka. Dlaczego?

Odpowiedź: Należy sprawdzić:

- Czy zasilanie stacji ładującej jest włączone (sygnalizuje to czerwona dioda na stacji ładującej)
- Czy fantom noworodka jest prawidłowo umieszczony w stacji ładującej (sygnalizuje to niebieska dioda z boku ładującej). Jeśli niebieska lampka się nie świeci, można spróbować docisnąć fantom do stacji.
- Jeśli fantom noworodka nie był używany przez jakiś czas i akumulatory jest całkowicie rozładowany, może upłynąć trochę czasu zanim niebieska dioda ładowania zacznie działać i czerwona dioda ładowania zacznie świecić. Całkowity czas ładowania może być zatem dłuższy niż typowe 4-5 godzin. Zalecamy pozostawienie fantomu noworodka na noc w stacji ładowania.

Pytanie: Mam wiele fantomów i stacji. Czy muszę za każdym razem używać tej samej stacji do tego samego fantomu?Odpowiedź: Nie, stacja nie jest skonfigurowana do użytku z żadnym konkretnym fantomem. Dowolny fantom można ładować w dowolnej stacji.

Pytanie: Jaki jest przewidywana trwałość samego akumulatora?

Odpowiedź: Około 1000 ładowań. Natomiast po ok. 500 cyklach pojemność akumulatora powinna być wynosić nie mniej niż 60% jego pojemności znamionowej.

Pytanie: Jak długi musi być pozostały czas pracy akumulatora w moim komputerze/tablecie, jeśli planuję przeprowadzić godzinną sesję?

Odpowiedź: Nie ma jednoznacznej odpowiedzi na to pytanie. Wszystko zależy od urządzenia i stanu baterii.

Połączenie/parowanie Bluetooth

Pytanie: Jak włączyć Bluetooth w moim urządzeniu?

Odpowiedź: Zależy to od typu używanego urządzenia.

- **iOS** (iPad lub iPhone):
Przejdź do menu **Settings/Bluetooth**. Przesławić przełącznik w położenie On (Wł. – kolor zielony).
- **Mac**:
Z menu Apple wybrać **System Preferences** [Preferencje systemowe], a następnie kliknąć na opcji **Bluetooth** w menu **View**. W oknie preferencji Bluetooth (**Bluetooth preferences**) powinna być wybrana opcja „On” [Włączone] (w przypadku wcześniejszych wersji systemu Mac OS X należy kliknąć na zakładce Ustawień (**Settings**), a następnie wybrać przycisk **Bluetooth On**, aby włączyć Bluetooth). Sprawdzić, czy urządzenie jest również włączone.
- **Laptopy z systemem Windows**:
Wybrać **Start/Devices and Printers** [Uruchom urządzenia i drukarki]. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na liście urządzeń i wybrać **Bluetooth settings** (Ustawienia Bluetooth). Zaznaczyć pole wyboru **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** [Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem].
Zaznaczyć pole wyboru **Allow Bluetooth devices to find this computer** [Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na odnajdowanie tego komputera], a następnie kliknąć na przycisku OK. Umożliwi to wykrycie komputera przez urządzenie Bluetooth.
- **Android**:
Przejdź do ustawień (**Settings**) i w pozycji **Wireless and Networks** [Połączenia bezprzewodowe i sieci] wybrać **Bluetooth**. Przesławić przełącznik w położenie On (Wł.).

Pytanie: Czy potrzebuję konkretnej wersji Bluetooth, aby fantom noworodka monitorowania siły mógł działać?

Odpowiedź:


- Windows, Android i Mac: Bluetooth v2.1 i nowsze
- iOS: Bluetooth v4.0 i nowsze

Pytanie: Jak połączyć fantom noworodka z urządzeniem Bluetooth z laptopem/ tabletem/telefonem?

Odpowiedź: Pełne instrukcje dla każdej platformy podane są w naszym Podręczniku użytkownika fantomu noworodka do bezprzewodowego (Bluetooth) monitorowania siły i oprogramowania symulatora porodu PROMPT Flex. W razie problemów, należy zwrócić uwagę na następujące sprawy:

- Sprawdzić, czy podczas próby połączenia fantom noworodka jest włączony – fantom wyłączy się automatycznie, jeśli połączenie nie zostanie nawiązane w ciągu 2 minut.
- Upewnić się, że Bluetooth na urządzeniu jest włączony. Jeśli nadal nie ma połączenia z fantomem, spróbować wyłączyć Bluetooth i włączyć go ponownie.
Jeśli fantom noworodka nie łączy się z oprogramowaniem, nacisnąć ponownie **Connect** [Połącz]. Fakt, że nie udaje się uzyskać połączenia przy pierwszej lub drugiej próbie nie jest niczym niezwykłym.
- Jeśli przycisk Connect [Połącz] przy polu fantomu noworodka jest w programie wyszarzony, nacisnąć przycisk **Rescan** [Skanuj ponownie] u dołu ekranu. Być może trzeba będzie to zrobić kilka razy, zanim przycisk stanie się aktywny.

Pytanie: Jak mogę sprawdzić, czy mój komputer/tablet/telefon jest podłączony do dziecka?

Odpowiedź: Na pasku menu, obok ikonki Bluetooth  w prawym górnym rogu okna oprogramowania, powinno pojawić się słowo Connected [Połączony], a na klatce piersiowej fantomu noworodka powinna świecić się biała, pulsująca dioda.

Pytanie: Nie mogę znaleźć łącza Bluetooth na moim komputerze stacjonarnym / laptopie z systemem Windows

Komputer stacjonarny lub stosunkowo stary laptop prawdopodobnie nie będzie standardowo wyposażony w technologię Bluetooth. Aby korzystać z oprogramowania zainstalowanego na takim urządzeniu, należy zakupić adapter Bluetooth i podłączyć go do portu USB.

Czy do podłączenia fantomu noworodka do mojego urządzenia potrzebuję hasła / klucza parowania?

(Terminy „hasło” i „kod parowania” są często używane zamiennie. Oba określenia oznaczają liczbę, która kojarzy komputer z urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth, aby ułatwić parowanie właściwego urządzenia z właściwym komputerem).
Odpowiedź: Nie. Niektóre urządzenia mogą wyświetlać polecenie wprowadzenia kodu parowania, ale można to zignorować i kliknąć na przycisku Pair (Parowanie).

Pytanie: Mam problemy z podłączeniem/sparowaniem fantomu noworodka.

Odpowiedź: Zalecane czynności:

- Upewnić się, że Bluetooth na urządzeniu jest włączony.
- Sprawdzić, czy podczas próby połączenia fantom noworodka jest włączony – fantom wyłączy się automatycznie, jeśli połączenie nie zostanie nawiązane w ciągu 2 minut.
- Sprawdzić, czy fantom noworodka jest naładowany. Wyższy poziom naładowania zwiększa szansę sparowania.
- Sprawdzić, czy fantom noworodka, którego dotyczy próba parowania, nie jest już podłączony do oprogramowania Prompt Flex na innym komputerze/tablecie/telefonie. W takim przypadku należy przejść do tego urządzenia i wybrać polecenie Exit [Wyjdź] w programie, aby odłączyć fantom, po czym ponownie próbę parowania.
- Jeśli nie zachodzi żadna z powyższych okoliczności, należy ponownie umieścić fantom noworodka w stacji ładującej, aby go zresetować, oraz wyłączyć Bluetooth w komputerze/tablecie/telefonie. Następnie należy z powrotem włączyć Bluetooth i fantom noworodka i ponownie spróbować.

Inne czynniki mogące mieć wpływ na parowanie:

- W przypadku niektórych laptopów z systemem Windows okazało się, że aktualizacja oprogramowania sterownika Bluetooth rozwiązała problem parowania. W razie potrzeby należy skonsultować się z działem IT lub poszukać informacji na temat najnowszych sterowników sprawdzić na stronie internetowej producenta urządzenia. Więcej informacji na temat aktualizacji sterownika Bluetooth w laptopach z systemem Windows zawiera odpowiedź na następane pytanie.
- Jeśli fantom noworodka znajduje się w pobliżu innych urządzeń wykorzystujących częstotliwości radiowe (takich jak kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, pilot zdalnego sterowania elektroniką lub oświetleniem), urządzenia te mogą powodować zakłócenia. Należy spróbować umieścić fantom w większej odległości od innych urządzeń.
- Położenie urządzenia w obrębie budynku i zastosowane materiały budowlane mogą mieć wpływ na połączenie Bluetooth. Następujące materiały mają silne potencjalnie działające zakłócające: metal, tynk, beton, szkło kuloodporne.
- Sprawdzić, czy urządzenie jest w zasięgu fantomu noworodka, z którym próbuje się sparować. Większość akcesoriów Bluetooth ma zazwyczaj maksymalny zasięg około 30 stóp (9,14 m).

Pytanie: Jak sprawdzić na laptopie systemu Windows, jaki mam sterownik Bluetooth i jak go zaktualizować?

Odpowiedź: Przejść do menu Control Panel/System/Device Manager [Panel sterowania/System/Menedżer rządzzeń]. Rozwinąć pozycję Bluetooth Radios [Urządzenia radiowe Bluetooth], a następnie kliknąć prawym przyciskiem myszy na liście sterowników i wybrać Properties [Właściwości]. Kliknąć na zakładce Driver [Sterownika], a następnie Driver Details [Szczegóły sterownika], aby wyświetlić aktualny sterownik lub Update Driver [Aktualizuj sterownik], aby zainstalować nowszy sterownik.

Pytanie: Pracuję z systemem Windows 7 i nie mogę doprowadzić do sparowania mojego fantomu noworodka w ustawieniach Bluetooth.

Odpowiedź: Podczas testów natknęliśmy się na problemy w przypadku niektórych thinkpadów Lenovo. Wydaje się, że przyczyną problemów są niektóre wersje oprogramowania Bluetooth 4.0 Adapter dla Lenovo z systemem Windows 7. Zalecamy pobranie wersji 17.1.1411.506 ze strony wsparcia klienta firmy Lenovo pod adresem <http://support.lenovo.com/us/en/downloads/ds037200>. Sterownik jest przeznaczony do systemów Windows 7 i Windows 8.1.

W razie problemów z połączeniem Bluetooth na innych laptopach z systemem Windows 7, zalecamy aktualizację do systemu Windows 8 lub przywrócenie wersji Classic sterownika Bluetooth - prosimy zasięgnąć rady u producenta laptopa.

Pytanie: Nabyłem większą liczbę fantomów noworodka z technologią Bluetooth. Czy mogę zarejestrować je wszystkie na tym samym komputerze?

Odpowiedź: Tak, można zarejestrować wszystkie fantomy, korzystając z tego samego komputera. Należy włączyć pierwszy fantom i przejść przez proces rejestracji. Po zakończeniu rejestracji włożyć fantom noworodka z powrotem do stacji ładującej, aby go wyłączyć, a następnie powtórzyć tę procedurę z pozostałymi fantomami. W celu ułatwienia identyfikacji zalecamy używać numeru seryjnego fantomu (wyłoczonego z boku) jako jego nazwy.

Pytanie: Dlaczego gdy szukam urządzenia Bluetooth, widzę więcej niż jedno urządzenie, które można sparować?

Odpowiedź: Wyświetlone zostaną wszystkie urządzenia Bluetooth znajdujące się w zasięgu komputera/tabletu/telefonu – mogą to być klawiatury/mysz/ drukarki Bluetooth, a także inne fantomy do monitorowania siły znajdujące się w danej placówce. Należy wyszukać nazwę fantomu na liście wszystkich urządzeń (jeśli fantom noworodka jest używany po raz pierwszy i nie został jeszcze zarejestrowany przez innego użytkownika, pojawi się na liście pod nazwą Prompt Flex Baby. System poprosi o zarejestrowanie fantomu noworodka i nadanie mu niepowtarzalnej nazwy).

Pytanie: Używałem już noworodka z jednym urządzeniem, ale chcę używać go z innym. Czy mogę to zrobić?

Odpowiedź: Tak. Należy upewnić się, że fantom noworodka został odłączony w oprogramowaniu PROMPT Flex na oryginalnym urządzeniu poprzez naciśnięcie przycisku Exit [Wyjdź]. Następnie należy sparować fantom z nowym urządzeniem, które ma być używane, uruchomić oprogramowanie i przyłączyć fantom w programie.

WSKAZÓWKA: Jeśli fantom noworodka został uprzednio sparowany na urządzeniu z systemem Android, przed próbą użycia nowego urządzenia należy rozłączyć parowanie na urządzeniu z Androidem.

Pytanie: Czy istnieje ryzyko przypadkowego sparowania mojego urządzenia z fantomem, który jest już używany przez kogoś innego?

Odpowiedź: Nie, jeśli fantom noworodka jest już sparowany z innym urządzeniem i podłączony do oprogramowania PROMPT Flex na tym urządzeniu, nie można sparować się z nim dopóki nie zostanie odłączony od tego urządzenia.

Pytanie: Moje urządzenie jest już podłączone do urządzenia Bluetooth (np. drukarki/myszki Bluetooth). Czy wpłynie to na działanie fantomu noworodka do monitorowania siły?

Odpowiedź: Oficjalna specyfikacja Bluetooth ustala na siedem maksymalną liczbę urządzeń Bluetooth, które mogą być podłączone jednocześnie. W praktyce natomiast liczba urządzeń powinna być ograniczona do trzech, czterech, w zależności od ich rodzaju i profilu. Niektóre urządzenia wymagają większej ilości danych Bluetooth, co może spowodować zmniejszenie całkowitej liczby urządzeń, które mogą być jednocześnie aktywne. Jeśli fantom noworodka Bluetooth wolno nawiązuje połączenie lub nie działa niezawodnie, należy zmniejszyć łączną liczbę podłączonych urządzeń.

Pytanie: Jeśli monitorowanie siły poprzez łącze Bluetooth nie działa prawidłowo, to czy jest kabel, którego można użyć do podłączenia fantomu, jak w przypadku starej wersji PROMPT?

Odpowiedź: Niestety, nie. Ta wersja Prompt dostarczana jest tylko z bezprzewodowym łączem Bluetooth.

Podłączenie fantomu noworodka do oprogramowania symulatora porodu Prompt Flex

Pytanie: Program informuje mnie, że „Bluetooth nie jest włączony na tym urządzeniu. Proszę włączyć, a następnie wybrać „Rescan” (Bluetooth is not switched on on this device Please enable it then select "Rescan"). Jak mogę go włączyć?

Odpowiedź:

- Na urządzeniach **iPad** lub **iPhone**: Przejdź do Settings/Bluetooth [Ustawienia/Bluetooth] (trzecia lista menu). Program zapyta, czy ma włączyć funkcję (On lub Off). Przeszawić przełącznik (kolor zielony = włączony).
- Na komputerze **Mac**: Z menu Apple wybrać **System Preferences** [Preferencje systemowe], a następnie kliknąć na opcji **Bluetooth** w menu View. W oknie preferencji Bluetooth (Bluetooth preferences) powinna być wybrana opcja „On” [Włączone] (w przypadku wcześniejszych wersji systemu Mac OS X należy kliknąć na zakładce Ustawień (Settings), a następnie wybrać przycisk Bluetooth On, aby włączyć Bluetooth).
- Na komputerach z systemem **Windows**: Aby włączyć funkcję Bluetooth w laptopie, należy kliknąć na przycisku **Start**, a następnie wybrać **Devices and Printers** [Urządzenia i drukarki] z prawej strony menu Start. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na liście urządzeń i wybrać **Bluetooth settings** (Ustawienia Bluetooth). Zaznaczyć pole wyboru „Allow Bluetooth devices to connect to this computer” [Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem]. Zaznaczyć pole wyboru „Allow Bluetooth devices to find this computer” [Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na odnajdowanie tego komputera], a następnie kliknąć na przycisku OK.
- Na urządzeniu z systemem **Android**: Przejdź do ustawień (Settings) i w pozycji **Wireless and Networks** [Połączenia bezprzewodowe i sieci] wybrać **Bluetooth**. Przeszawić przełącznik w położenie ON (WŁ.).
- **Komputery stacjonarne**: (systemy Windows i Mac OS) KOMPUTERY STACJONARNE ZWYKLE NIE SĄ WYPOSAŻONE STANDARDOWO W ŁĄCZE BLUETOOTH, DLATEGO MOŻE BYĆ KONIECZNE NABYCIE ADAPTER BLUETOOTH (CENA OK. 10 GBP). Adapter należy podłączyć do portu USB.

Pytanie: Przycisk Connect obok nazwy mojego fantomu jest wyszarzony.

Odpowiedź: Zalecane czynności:

- Sprawdzić, czy fantom noworodka jest włączony – fantom wyłącza się automatycznie, jeśli w ciągu 2 minut nie nawiązano połączenia lub w przypadku rozładowania akumulatora.
- Kliknąć na przycisku Rescan [Skanuj ponownie] u dołu ekranu. Może to spowodować, że przycisk Connect będzie ponownie aktywny.
- Użytkownicy systemów Windows, Mac i Android muszą pamiętać, aby sparować fantom noworodka jako pierwszy w ustawieniach Bluetooth.

Pytania dotyczące rejestracji

Pytanie: Pojawił się ekran rejestracji. O co chodzi?

Odpowiedź: Ten ekran zawiera zalecenie zarejestrowanie fantomu noworodka, a nie oprogramowania i powinien pojawić się dopiero przy pierwszym podłączeniu fantomu do programu. Informacje podane podczas rejestracji będą przydatne, jeśli skontaktują się Państwo z nami w sprawie pomocy technicznej, a także umożliwią nam wysyłanie informacji o wszelkich aktualizacjach oprogramowania sprzętowego.

Pytanie: Jak zarejestrować/nazwać fantom noworodka?

Odpowiedź: Po pierwszym włączeniu fantomu noworodka i sparowaniu go z urządzeniem, w momencie uruchomienia oprogramowania pojawi się ekran rejestracji. Upewnij się, że urządzenie ma dostęp do Internetu (włączyć Wi-Fi lub podłączyć urządzenie do sieci). Należy wpisać swoje dane i wybrać nazwę dla fantomu noworodka. Nazwą fantomu może być również numer, a także numer seryjny wydrukowany na boku fantomu i powtórzony w formularzu rejestracyjnym. Po zakończeniu rejestracji informacje zostaną przesłane do naszego serwera rejestracyjnego. Przy następnym uruchomieniu oprogramowanie wykryje, że fantom noworodka został już zarejestrowany. Fantom powinien pojawić się na liście urządzeń Bluetooth pod nową nazwą/numerem wybranym podczas rejestracji. Natomiast czas potrzebny na odświeżenie nazwy zależy od systemu operacyjnego.

Pytanie: Czy rejestracja fantomu noworodka przed rozpoczęciem korzystania z oprogramowania jest obowiązkowa?

Odpowiedź: Tak. Bez zarejestrowania fantomu noworodka można korzystać z oprogramowania tylko w trybie demonstracyjnym.

Pytanie: Próbuję zarejestrować fantom noworodka na moim telefonie. Ekran rejestracji nie mieści się na ekranie telefonu.

Odpowiedź: Ekran telefonu, ze względu na ograniczony rozmiar, nie jest odpowiedni do rejestrowania fantomu noworodka. Do rejestracji fantomu noworodka należy użyć innego urządzenia (tabletu lub laptopa). Rejestracja jest czynnością jednorazową.

Pytanie: Otrzymuję komunikat: „An attempt to send registration data to Limbs & Things failed. Please check your internet connection.” [Próba wysłania danych rejestracyjnych do Limbs & Things nie powiodła się. Proszę sprawdzić swoje połączenie internetowe.] Co należy zrobić?

Odpowiedź: Upewnij się, że urządzenie ma dostęp do Internetu (włączyć Wi-Fi lub podłączyć urządzenie do sieci). W razie potrzeby wypełnić formularz rejestracyjny ponownie i kliknąć przycisk I Agree [Wyrażam zgodę]. Jeśli nadal wyświetlany jest komunikat o błędzie, może to oznaczać, że administrator systemu uniemożliwił dostęp do Internetu używanemu urządzeniu – należy się z nim skontaktować.

Pytanie: Czy mogę zmienić nazwę mojego fantomu po jego zarejestrowaniu?

Odpowiedź: Niestety, nie. Nazwa fantomu noworodka jest zapisywana po zakończeniu rejestracji w chipie wewnątrz fantomu i nie można jej zmienić.

Pytanie: Czy nazwa mojego noworodka musi być niepowtarzalna?

Odpowiedź: Jeśli w Państwa placówce znajduje się więcej niż jedno fantom noworodka do monitorowania siły Prompt Flex, zalecamy nadanie każdemu fantomowi innej nazwy lub numeru, aby uniknąć nieporozumień podczas parowania. Jeśli kilka fantomów otrzyma tę samą nazwę, nie będzie pewności, z którym z nich uzyskano połączenie, jeśli znajdują się w tym samym pomieszczeniu i wszystkie są włączone.

Aktualizacje oprogramowania

Pytanie: Czy w przyszłości konieczne będą aktualizacje oprogramowania do monitorowania siły? Czy ewentualne aktualizacje będą bezpłatne?

Odpowiedź: Niewykluczone, że będziemy musieli zaktualizować oprogramowanie lub wprowadzać niewielkie poprawki, aby usunąć usterki lub skorygować błędy. Aktualizacje będą bezpłatne. Po każdej drugorzędnej aktualizacji oprogramowania, zaznaczonej wzrostem części dziesiętnej numeru wydania (na przykład z 1.4 do 1.5) wszyscy użytkownicy wcześniejszej wersji zostaną przy kolejnym włączeniu aplikacji poproszeni o pobranie nowej wersji.

Zastrzegamy sobie prawo do pobrania opłaty za ewentualną przyszłą aktualizację podstawową.

Taka aktualizacja podstawowa wprowadzi istotne udoskonalenia i rozszerzenia funkcjonalne. Aktualizacja podstawowa będzie zaznaczona zmianą cyfry po lewej stronie pierwszego miejsca po przecinku (np. Oprogramowanie 1.0 >> Oprogramowanie 2.0).

Pytanie: Czy zostaniemy poinformowani o dostępności nowych wersji?

Odpowiedź: Po podłączeniu fantomu noworodka oprogramowanie sprawdza, czy uruchomiona jest najnowsza wersja. Jeśli wersja jest starsza, pojawi się informacja o dostępnej nowej wersji oprogramowania z linkiem do strony, z której można ją pobrać. Aby odłożyć instalację oprogramowania na późniejszy termin, należy wybrać „Cancel”. UWAGA: W przypadku pobrania nowej wersji, przed uruchomieniem programu instalacyjnego należy przed uruchomieniem instalatora wyłączyć oprogramowanie Prompt.

Tryb ćwiczeniowy

Pytanie: Czy mogę uzyskać dostęp do danych z sesji na komputerze mojej instytucji z własnego urządzenia w domu? **Odpowiedź:** Pliki rejestru są zapisywane lokalnie, zatem jedynym sposobem uzyskania dostępu do danych zapisanych na jednym urządzeniu z innego urządzenia jest wysyłanie danych (plików PDF lub cvs) z jednego urządzenia do drugie lub przeniesienie ich za pomocą karty pamięci itp.

Pytanie: Czy mogę edytować scenariusze – np. zmieniać sformułowanie interwencji, czy kolejność kroków w ćwiczeniu, dodawać nowe kroki itp.?

Odpowiedź: Tak. Na ekranie powitalnym (Welcome screen) wybrać Settings [Ustawienia] (przycisk w kształcie koła zębatego w prawym górnym rogu), a następnie Edit scenarios [Edytuj scenariusze]. Długość nazw interwencji jest ograniczona do 30 znaków, dlatego może być konieczne ich skrócenie.

Pytanie: Czy mogę dodawać własne scenariusze?

Odpowiedź: Tak. Wybrać Settings [Ustawienia] (przycisk w kształcie koła zębatego widoczny w lewym górnym rogu większości ekranów programu), a następnie Edit scenarios [Edytuj scenariusze]. Wybrać opcję Add Scenario [Dodaj scenariusz] u dołu ekranu. Wpisać nazwę scenariusza, a następnie wybrać opcję Add Intervention [Dodaj interwencję]. Długość nazw interwencji jest ograniczona do 30 znaków, dlatego może być konieczne ich skrócenie.

Pytanie: Czy mogę udostępnić utworzony przez siebie scenariusz na innych urządzeniach?

Odpowiedź: Niestety, nie. Konieczne jest ponowne utworzenie scenariusza na każdym innym urządzeniu, na którym ma być uruchomiony.

Pytanie: Co zrobić, jeśli chcę symulować scenariusz, w którym występują komplikacje związane z normalnym porodem i przeradza się on w scenariusz porodu z dystocją barkową?

Odpowiedź: Można przechodzić z jednego ćwiczenia na inne w jego trakcie. Kliknąć na niebieskim przycisku Change scenario [Zmień scenariusz] i wybrać na ekranie zmiany scenariusza (Change scenario) nowe ćwiczenie. Tytuł scenariusza powinien się zmienić, np. Poród prawidłowy>Dystocja barkowa, co zostanie uwzględnione w każdym zapisanym na końcu pliku PDF.

Pytanie: Jeśli zasilanie fantomu wyłączy się w trakcie ćwiczenia, czy będę musiał ponownie rozpocząć ćwiczenie, czy też dotychczasowe interwencje, uwagi i monitorowanie siły będą zarejestrowane?

Odpowiedź: Niestety, trzeba będzie ponownie rozpocząć ćwiczenie.

Pytanie: Dlaczego w trybie ćwiczeniowym nie jest dostępna funkcja prezentacji wykresu monitorowania siły?

Odpowiedź: Pod przyciskami Start/Finish (ćwiczenie) jest przełącznik (w systemach Android/iOS jest to pole wyboru) umożliwiający włączanie/wyłączanie monitorowania siły. Wynika to z faktu, że monitoring siły dotyczy tylko i wyłącznie ćwiczeń z zakresu dystocji barkowej. Aby go włączyć, należy ustawić przełącznik na „On” lub zaznaczyć pole wyboru.

Pytanie: Przyciski interwencji dla mojego ćwiczenia są wyszarzone – nie mogę rejestrować żadnych interwencji.

Odpowiedź: Przyciski są wyszarzone, gdy ćwiczenie jest zatrzymane lub jeszcze nie zostało uruchomione. Po kliknięciu na przycisku Start lub Resume [Wznów] będą ponownie aktywne. W trybie demonstracyjnym (Demo Mode) interwencje są aktywne tylko w ćwiczeniu dystocji barkowej.

Pytanie: Zakończyłem ćwiczenie i chcę przejść bezpośrednio do kolejnego. Jak mam to zrobić?

Odpowiedź: Kliknięcie na przycisku New drill [Nowe ćwiczenie] spowoduje przejście do ekranu wprowadzania danych ćwiczenia (Enter drill data), na którym można wprowadzić nazwisko osoby wykonującej kolejne ćwiczenie, lub pominąć ten krok i przejść bezpośrednio do ekranu wyboru scenariusza (Select scenario).

Pytanie: Zakończyłem korzystanie z oprogramowania. W jaki sposób mogę wyjść z programu?

Odpowiedź: Wybrać Exit (Wyjdź), aby odłączyć fantom noworodka i wrócić do ekranu powitalnego. W systemie Windows należy kliknąć na przycisku X w prawym górnym rogu, aby zamknąć program. Na komputerach Macintosh, w prawym górnym rogu jest czerwony przycisk służący do zamknięcia programu.

Pytanie: Zakończyłem ćwiczenie. Jak wyłączyć fantom noworodka?

Odpowiedź: Na fantomie noworodka nie ma wyłącznika. Należy wybrać Disconnect [Rozłącz], aby zakończyć sesję Bluetooth; fantom wyłączy się automatycznie po 2 minutach. Aby wyłączyć fantom dnoworodka, można go również włożyć z powrotem do stacji dokującej.

Pytanie: Przypadkowo skasowałem scenariusz na ekranie edycji scenariuszy. Jak mogę go przywrócić?

Odpowiedź: Jeśli jest to scenariusz, który użytkownik stworzył sam, to niestety nie można go przywrócić i trzeba będzie go utworzyć ponownie. Jeśli jest to jeden z domyślnych scenariuszy dołączonych do oprogramowania, należy przejść do ustawień [Settings] i wybrać opcję Reset scenarios to defaults [Przywróć domyślne scenariusze]. Należy pamiętać, że spowoduje to usunięcie wszelkich dokonanych przez użytkownika zmian i wszelkich dodatkowych utworzonych przez niego scenariuszy - zalecamy zatem dużą ostrożność przy korzystaniu z tej opcji.

Pytanie: Zapomniałem wyeksportować plik PDF z mojego ćwiczenia przed opuszczeniem ekranu scenariusza. Czy mogę odzyskać zapis ćwiczenia?

Odpowiedź: Niestety, nie. Właśnie dlatego dodaliśmy komunikat „Potwierdź, jeśli chcesz opuścić ekran bez eksportu pliku” [Confirm exit without exporting]. Komunikat ten powinien pojawić się po kliknięciu na przyciskach **Exit**, **Meter** lub **New drill** (Wyjdz, Pomiar lub Nowe ćwiczenie) na ekranie ćwiczenia, jeśli nie wybrano wcześniej opcji Export PDF [Eksportuj plik PDF].

Pytanie: Gdzie przechowywane są moje dane dotyczące treningu?

Odpowiedź: Dane przechowywane są na karcie SD dołączonej do fantomu noworodka. Po zakończeniu ćwiczenia można wyeksportować jego wyniki jako plik PDF lub plik CSV otwierany w programie Excel. Ta druga opcja służy do zestawiania wyników badań. Częstotliwość próbkowania wynosi 20 Hz na sekundę.

Przy próbie opuszczenia ekranu ćwiczeń bez uprzedniego kliknięcia na przycisku Eksport PDF zostanie wyświetlone komunikat przypominający o możliwości wyeksportowania pliku PDF z ćwiczenia.

Użytkownicy systemów Windows i Mac mogą zapisać plik PDF/.csv w wybranym przez siebie miejscu na komputerze.

Urządzenia z systemami Android i iOS nie są standardowo wyposażone w możliwość odczytu plików PDF lub .csv. W związku z tym uruchomiliśmy funkcję wysyłania wiadomości e-mail z wynikami ćwiczenia do urządzeń z systemami Androida i iOS, dzięki czemu można je otworzyć na urządzeniu z możliwością odczytu tego typu plików.

UWAGA Po opuszczeniu ekranu ćwiczeń nie można pobrać danych ćwiczenia.

Pytanie: Jak wyeksportować wyniki ćwiczenia z tabletu?

Odpowiedź: Można wysłać plik z wynikami ćwiczenia jako wiadomość e-mail z poziomu oprogramowania, co pozwala odczytać/ wydrukować go z urządzenia z możliwością odczytu plików pdf i .csv.

Tryb pomiaru

Pytanie: Licznik jest powyżej 0, nawet jeśli nie przykładam żadnej siły do fantomu noworodka.

Odpowiedź: Gdy fantom noworodka jest ułożony płasko na stole i nie jest wywierana nań żadna siła, odczyt powinien mieścić się w przedziale od +2 do -2. Jeśli odczyt dla fantomu noworodka w tej pozycji sięga +/- 5, może być wskazane użycie przycisku **Reset to Zero** [Resetuj do zera] w celu ponownej kalibracji fantomu.

Ułożyć fantom noworodka płasko na blacie lub umieścić w stacji ładującej z odłączonym kablem sieciowym. Włączyć fantom noworodka i wybrać w programie tryb pomiaru (Meter mode). Wybrać **Reset to Zero** [Resetuj do zera] w prawym dolnym rogu ekranu trybu pomiaru. Powinno to spowodować ponowną kalibrację fantomu noworodka.

Pytanie: Do czego służy przycisk Resetuj do zera w trybie pomiaru?

Odpowiedź: Jeśli odczyt jest większy niż +5 lub mniejszy niż -5, gdy fantom noworodka leży płasko na blacie i nie jest wywierana żadna siła, oznacza to, że fantom wymaga ponownej kalibracji w programie. Po włączeniu fantomu noworodka i podłączeniu go do oprogramowania, wybrać **Reset to Zero** [Resetuj do zera]. Jeśli na fantom nie działa żadna siła, nowy odczyt powinien wynieść zero.

Pytanie: Pojawił się czerwony znacznik przeciążenia i komunikat „Baby sensor has been overloaded – please recalibrate” [Czujnik noworodka przeciążony – wymagana ponowna kalibracja]. Co mam zrobić?

Odpowiedź: Ma to miejsce w bardzo rzadkich sytuacjach, gdy odczyt w trybie pomiaru przekracza 500 niutonów.

Ułożyć fantom noworodka płasko na stole.

- Jeśli wartość odczytu spoczynkowego z fantomu jest mniejsza niż 50N, można samemu skalibrować noworodka, naciskając przycisk Reset to Zero [Resetuj do zera]. Spowoduje to usunięcie znacznika przeciążenia na fantomie, a w wyniku zastosowanej kompensacji odczyt spoczynkowy wyniesie zero.
- Jeśli odczyt spoczynkowy wynosi 50 N lub więcej w przypadku fantomu ułożonego płasko na stole, nie można skorzystać z aplikacji i fantom noworodka trzeba niestety odesłać do firmy Limbs & Things w celu ponownej kalibracji. Prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego Bluetooth Baby

Pytanie: Jak zaktualizować oprogramowanie sprzętowe fantomu noworodka?

Odpowiedź: Po podłączeniu fantomu dziecka aplikacja automatycznie wykryje nieaktualne oprogramowanie sprzętowe, a nowe oprogramowanie zostanie automatycznie wgrane do fantomu. Trwa to ok. 15 minut.

Jeśli niniejsza instrukcja nie zawiera odpowiedzi na Państwa pytanie, prosimy o kontakt z naszym działem Obsługi Klienta za pomocą jednej z poniższych metod. Łatwiej będzie nam udzielić odpowiedź na pytanie, jeśli podadzą nam Państwo poniższe informacje:

- Numer seryjny fantomu noworodka (zaczyna się od 80122 i wyłoczony jest z boku fantomu)
- Używana platforma i urządzenie (np. laptop HP z systemem Windows 7)
- Używana wersja oprogramowania (wyświetlana w menu Settings/System Information [Ustawienia / Informacje systemowe])
- Wersja oprogramowania sprzętowego fantomu noworodka (wyświetlana w menu Settings/System Information)

Adres e-mail Działu Obsługi Klienta: gbsales@limbsandthings.com Tel.: +44 (0)117 311 0500 (pn.-pt., 9:00 – 17:00 czasu uniw.)
adres pocztowy i siedziba: Limbs & Things Ltd, Sussex Street, St Philips, Bristol, BS2 0RA, UK