



*Instrukcja*  
**Fantom do nauki  
wstrzyknień**

Nr kat.: 00310



Nr kat.: 065-025

Wydanie 4, marzec 2007  
© 2013 Limbs & Things

*Więcej o produktach szkoleniowych z zakresu  
wene punkcji i wstrzyknień na stronie*

**limbsandthings.com**

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

# Fantom do nauki wstrzyknień

Nr kat.: **00310**

Wielowarstwowa, imitująca tkankę miękką nakładka do ćwiczeń w zakresie technik wstrzyknień śródskórnych, podskórnych i domięśniowych.

## Umiejętności

- Komunikacja między pracownikiem medycznym i pacjentem
- Wstrzyknięcia podskórne
- Wstrzyknięcia śródskórne
- Wstrzyknięcia domięśniowe
- Kontrola tkanki

## Zalety

- Nie zawiera lateksu
- Wiele warstw tkanki: naskórek, skóra właściwa, tkanka tłuszczowa i mięśniowa
- Warstwę naskórka można oderwać, aby uwolnić podskórny płyn iniekcyjny i w ciągu kilku sekund nałożyć z powrotem
- Płyn wstrzyknięty do wkładki domięśniowej można wycisnąć
- Trwały, wymienny naskórek
- W trakcie zajęć polegających na odgrywaniu ról fantom można przywiązać do ramienia lub uda osoby pozorującej pacjenta
- Elementy fantomu można łatwo składać ze sobą i rozkładać

## Zawartość opakowania

- 1 **poduszka skórna i blok mięśniowy** Nr kat.: **00311**
- 1 **naskórek fantomu do nauki wstrzyknień (zestaw 2 sztuk)** Nr. kat.: **00320**
- 1 przypinana płytka podstawy
- 1 podkładka tkanki miękkiej z wyściółką

**Fantom do nauki wstrzyknień należy przechowywać w dostarczonym pudełku, w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i w temperaturze pokojowej. Przechowywanie mokrego fantomu sprzyja rozwojowi pleśni i może niekorzystnie wpłynąć na jego stan, powodując konieczność wcześniejszej wymiany i niepotrzebne koszty.**

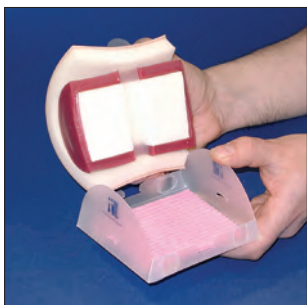
**Bardzo niska temperatura może spowodować, że tworzywo, z którego zrobiony jest fantom stanie się kruche i nieelastyczne. Zaleca się nie używać fantomu przez 48 godzin od dostarczenia. W tym czasie tworzywo fantomu osiągnie temperaturę pokojową.**

Ze względu na proces ciągłego rozwoju i doskonalenia produktów Limbs & Things, niektóre części modelu mogą się różnić od przedstawionych na ilustracjach w niniejszej instrukcji.

## Uwagi

## Pielęgnacja i wymiana zestawu tkanki miękkiej

1

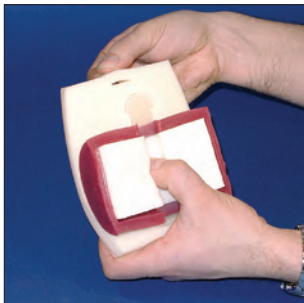


Odpiąć jeden koniec paska podtrzymującego od brzegu podkładki tkanki miękkiej.

Odpiąć drugi koniec i zdjąć nakładkę skóry i blok mięśniowej z podstawki.

Wyjąć różową wyściółkę podstawki i wycisnąć z niej pozostały płyn. Pozostawić wyściółkę do wyschnięcia. Nie należy przechowywać modelu z wilgotną wyściółką, gdyż może wytworzyć się na niej pleśń.

2



Ostrożnie wyjąć jeden koniec paska zabezpieczającego ze szczeliny w nakładce skóry.

Odchylić na bok nakładkę skóry i przymocowany pasek zabezpieczający.

Jeśli nakładka skóry jest wilgotna, pozostawić ją do wyschnięcia. Nie należy przechowywać modelu z wilgotną nakładką skóry, gdyż może wytworzyć się na niej pleśń.

3

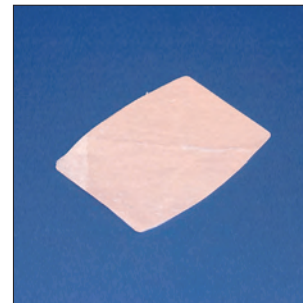


Wyjąć gąbkę z bloku tkanki mięśniowej.

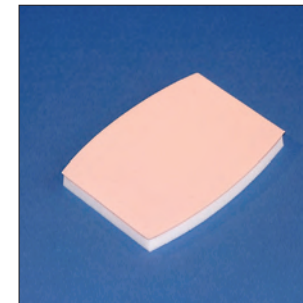
Wycisnąć pozostały płyn z gąbki i pozostawić ją do wyschnięcia. Nie należy przechowywać modelu z wilgotną gąbką, gdyż może wytworzyć się na niej pleśń.

Po wysuszeniu wszystkich części fantomu można ponownie złożyć i pozostawić do kolejnej sesji szkoleniowej.

## Wykaz części i kody używane do zamówień



**Naskórek fantomu do nauki wstrzyknięć**  
Nr kat.: 00320 (zestaw 2 sztuki)



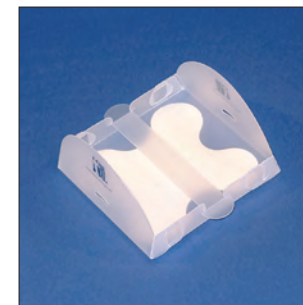
**Nakładka skóry**



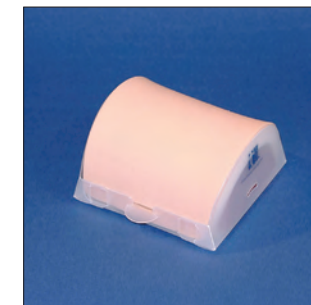
**Blok mięśniowy (z gąbką)**



**Nakładka skóry i blok mięśniowy fantomu do nauki wstrzyknięć**  
Nr kat.: 00311



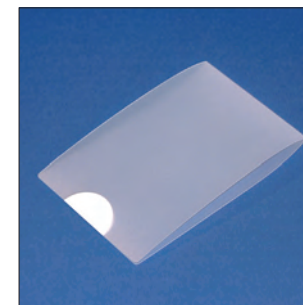
**Podkładka tkanki miękkiej**



**Zestaw tkanki miękkiej (złożony z nakładki skóry, bloku mięśniowego i podkładki tkanki miękkiej)**



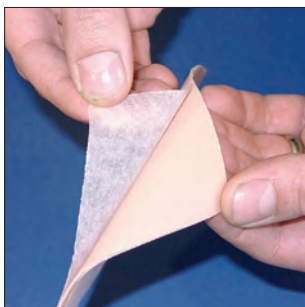
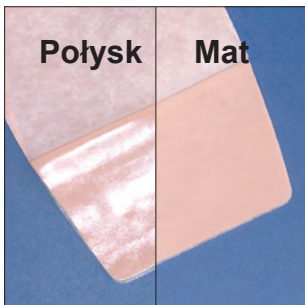
**Przypinana płytka podstawy**



**Etui na naskórek**

# Przygotowanie naskórka do wstrzyknień śródskórnych

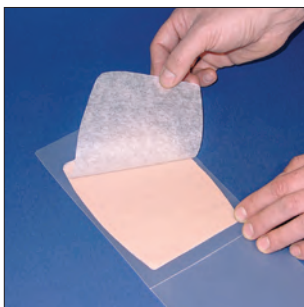
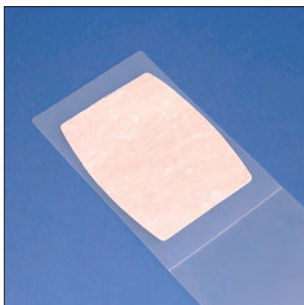
1



Każda strona naskórka ma inaczej wykończoną powierzchnię. Z jednej strony powierzchnia jest lśniąca i lepka, wykończenie drugiej strony jest matowe i przypomina skórę.

Strona matowa widoczna jest po oderwaniu pergaminu.

2

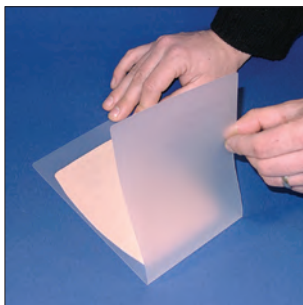


Otworzyć podkładkę pod naskórek i rozłożyć na blacie. Umieścić naskórek na etui stroną matową do góry.

Przytrzymać naskórek i ostrożnie oderwać pergamin. Naskórek powinien pozostać całkowicie płaski.

Odłożyć pergamin do etui.

3



Odwrócić etui z naskórkiem umieszczonym pomiędzy jego dwoma częściami.

4



Zacisnąć pętlę wokół ramienia, pociągając za pasek.

Pętla nie powinna być zbyt ciasna. Prawidłowo nałożony fantom należy przymocować zapięciem na rzep.

5



Fantom można również przypiąć do uda.

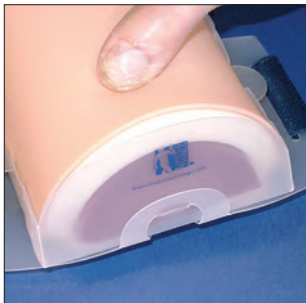
## Użycie fantomu do ćwiczeń

1



Wypustki na końcach przypinanej płytki podstawy należy zestawić z odpowiednimi szczelinami w zestawie tkanki miękkiej i wsunąć w szczeliny.

2



Po zamocowaniu zestawu tkanki miękkiej na płytce podstawy gotowy do użycia fantom można przypiąć do ramienia osoby pozorującej pacjenta.

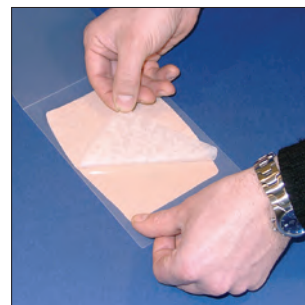
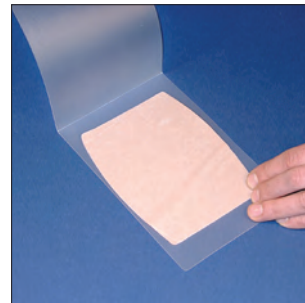
3



Pasek pod fantomem uformować w pętlę. Pozostała część paska powinna zwisać z tyłu.

Osoba pozorująca pacjenta przekłada rękę przez pętlę. Umieścić fantom we właściwym położeniu: wysoko na ramieniu.

4



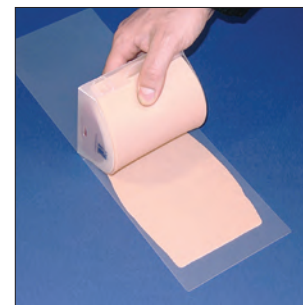
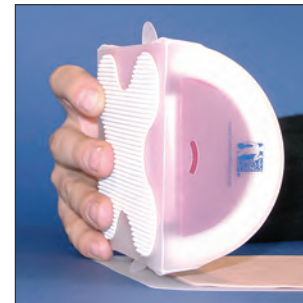
Po otwarciu etui widoczna będzie lepka strona naskórka pokryta pergaminem.

Przytrzymać naskórek i powoli oderwać pergamin, uważając przy tym, aby naskórek się nie pomarszczył.

Odłożyć pergamin do etui.

## Mocowanie naskórka

1



Przygotowany naskórek powinien być gładki, bez zagnieceń i zmarszczeń.

Przyłożyć zestaw tkanki miękkiej krawędzią do naskórka tak, aby tworzył z nim kąt prosty.

Docisnąć delikatnie zestaw do podłoża na całej powierzchni nakładki skóry.

2



Naskórek przyklei się do nakładki skóry.

W razie potrzeby luźny koniec naskórka można wsunąć pod krawędź podstawki tkanki miękkiej.

## Użycie fantomu do ćwiczeń w wykonywaniu wstrzyknień śródskórnych

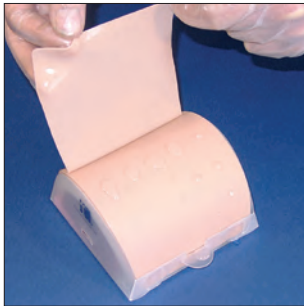
1



Fantom umożliwia wykonywanie wielokrotnych wstrzyknień śródskórnych. Wstrzykiwany płyn trzeba usunąć nie wcześniej, jak po wykonaniu wstrzyknięć na całej powierzchni naskórka.

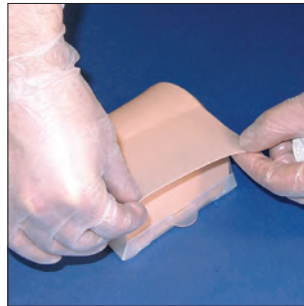
Aby zdjąć naskórek, należy najpierw oderwać jeden z jego rogów.

2



Oderwać naskórek na całej szerokości, aby odsłonić nagromadzony pod nim płyn.

3



Odwinąć na bok naskórek i wysuszyć powierzchnię nakładki skóry.

Nałożyć z powrotem naskórek na nakładkę skóry tak, aby pozostawić pod nim jak najmniej pęcherzyków powietrza.

4



Usunąć pozostałe pęcherzyki powietrza spod naskórka – umieścić na nim pergamin i pocierając jego powierzchnię, wypychać pęcherzyki powietrza w kierunku brzegów nakładki.

Można również zdjąć całkowicie naskórek, rozłożyć go na etui błyszczącą stroną do góry i ponownie nałożyć na zestaw tkanki miękkiej zgodnie z instrukcją na stronie 2.