

Trenażer tamowania krwotoków kończyn dolnych

Trenażer wykonany jest z silikonu Ecoflex™ i Dragon Skin, których twardość została dobrana tak żeby imitować w dotyku ludzką skórę, oraz uszkodzone tkanki. Trenażer posiada 7 ran, które symulują aktywne krwawienie. Urządzenie posiada wbudowany system sterowania i pompowania krwi, zdalnie sterowany pilotem.

Przepływy krwi zbliżone są do fizjologicznych przepływów krwi dorosłego człowieka, adekwatne do przebiegu naczyń krwionośnych. Istnieje możliwość demonstracji wypływu krwi w kilku scenariuszach:

- akcja serca 80/min i wypływ krwi odpowiadający danej tętnicy,
- akcja serca 150/min znacznie mniejszy wypływ krwi.

Trenażer daje możliwość wywołania krwotoku z dowolnie wybranej jednej, dwóch lub wszystkich ran jednocześnie.

Trenażer zasilany jest akumulatorem litowo-jonowym 12v.

Urządzenie posiada trzy sposoby podawania sztucznej krwi:

1. Posiada wbudowane zbiorniki, w które można wpompować 4,5 litra sztucznej krwi. Dzięki temu trenażer może być użytkowany w terenie (bez kuwety ociekowej). Napełnianie wewnętrznych zbiorników jest możliwe dzięki dołączonemu zbiornikowi ciśnieniowemu o pojemności 9 litrów.
2. Możliwym jest również podanie krwi w tzw. obiegu zamkniętym, co oznacza, że krew, zasysana jest z kuwety, wypływa z ran, a następnie po kratce ociekowej sływa spowrotem do kuwety.
3. Podawanie krwi z dowolnego zewnętrznego zbiornika po przez podłączenie szykozłączki z węzłem o długości do 5 metrów i zasysania sztucznej krwi.

Co można ćwiczyć:

- aplikowanie stazy taktycznej i zatrzymanie krwawienia z amputowanej części kończyny,
- badanie tętna na tętnicy udowej (pachwina) adekwatnie do scenariusza (80/min i 150/min)
- kontrolę krwawienia palcem i wykonanie procedury pakiu rany.



Zasilanie z zewnątrz
- kufwet
- zbiornik zewnętrzny

Zasilanie z wewnątrz
- zbiornik wewnętrzny 4 l

Uzupełnianie zbiorników
wewnętrznych max. 4 litry

CE

