

# Susie S2000

Drogi oddechowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Możliwość symulacji obrzęku języka, krtani i gardła;</li> <li>❖ Istnieje możliwość intubacji symulatora przez usta lub przez nos:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Intubacja (rozmiar łyżki: Miller 4 lub MAC 3,5);</li> <li>✓ Przez nos- cewnik 8 mm;</li> <li>✓ Przez usta- rurka dotchawicza 7.0 lub 7.5 z zaaplikowanym środkiem poślizgowym;</li> <li>✓ LMA 4</li> </ul> </li> <li>❖ Wykonywanie zabiegu konikotomii/ tracheotomii (przez umieszczenie rurki w skórze szyi fantomu, która ma już wykonany fabryczny otwór, drogi oddechowe posiadają otwór osłonięty taśmą).</li> </ul>
Oddychanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Obustronne unoszenie i opadanie klatki piersiowej odbywa się automatycznie;</li> <li>❖ Osłuchiwanie z przodu i z tyłu klatki piersiowej w 4 kwadrantach z użyciem standardowego stetoskopu;</li> <li>❖ Możliwość wentylowania za pomocą worka samorozprężalnego (przed pierwszym użyciem należy przeprowadzić kalibrację wentylacji);</li> <li>❖ Jest możliwość dostosowania częstości oddechów i stosunku wdech/wydech.</li> </ul>
Serce i krążenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Osłuchiwanie tonów serca klinicznym stetoskopem;</li> <li>❖ Symulator jest wyposażony w przewodzące pola na skórze, do których można podłączyć prawdziwe elektrody i łyżki defibrylacyjne;</li> <li>❖ Wykonywanie uciśnień klatki piersiowej (przed pierwszym zastosowaniem opcji uciśnień klatki piersiowej należy przeprowadzić kalibrację);             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Monitorować głębokość i częstotliwość uciśnień w oknie trenera RKO;</li> </ul> </li> <li>❖ Wyczuwalne tętno zależy od ciśnienia krwi. Za pomocą oprogramowania można dezaktywować tętno promieniowe, co symuluje ostre niedociśnienie;</li> <li>❖ Symulator jest wyposażony w ramiona do iniekcji umożliwiające podanie infuzji bolusowych lub dożylnych oraz pobieranie płynów;</li> <li>❖ Badanie saturacji krwi klinicznym pulsoksymetrem (symulator nie obsługuje urządzeń badających poziom methemoglobiny); przy każdej zmianie urządzenia konieczna jest kalibracja;</li> <li>❖ Pobieranie krwi z palca (krew wypływa po włączeniu tej funkcji w oprogramowaniu, palec ma wykonany fabryczny otwór)</li> <li>❖ II odprowadzeniowe EKG;</li> <li>❖ Monitorowanie ciśnienia krwi klinicznym mankietem;</li> <li>❖ Poziom natężenia sinicy sterowany za pomocą oprogramowania;</li> <li>❖ Obustronne tętno na tętnicach: szyjna, ramienna, promieniowa, udowa, grzbietowa stopy).</li> </ul>
Układ nerwowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Symulator posiada programowalne mrugające oczy i rozszerzające się źrenice (przed pierwszym użyciem należy przeprowadzić kalibrację);             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Za pomocą oprogramowania można zmieniać tempo mrugania oraz wyłączyć lub włączyć reakcje źrenic;</li> </ul> </li> <li>❖ Symulator może symulować drgawki o średnim bądź mocnym natężeniu.</li> </ul>

Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Symulator posiada wewnętrzny pęcherz umożliwiający cewnikowanie; <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pojemność pęcherza (240 ml); Rozmiar cewnika 16 Fr;</li> <li>✓ Cewnikować przy użyciu cewnika o odpowiednim rozmiarze pokrytego środkiem poślizgowym (olej mineralny);</li> </ul> </li> <li>❖ Symulator posiada wymienną stopę z owrzodzeniami;</li> <li>❖ Symulator umożliwia badanie piersi poprzez wymienne wkładki przedstawiające: dysplazję, łagodny nowotwór z szypułą naczyniową, mięsak, Scirrhus carcinoma, nowotwór przewodów mlecznych, 2 piersi posiadają guzki (8, 10, 16 i 20 mm)</li> <li>❖ W zestawie znajduje się wymienna skóra klatki piersiowej mężczyzny;</li> <li>❖ Ocena przeprowadzenia RKO; przy nadmiernej wentylacji, symulator odwzorowuje rozdęcie żołądka;</li> <li>❖ Iniekcja domięśniowa możliwa obustronnie w mięsień naramienny, pośladek oraz udo;</li> <li>❖ Możliwość założenia rany symulującej owrzodzenie w miejsce wkładki na pośladku;</li> <li>❖ Miejsca wkłuć dożylnych (przedramiona);</li> <li>❖ Odgłosy perystaltyki jelit osłuchiwane klinicznym stetoskopem w 4 kwadrantach;</li> <li>❖ Możliwość karmienia przez zgłębnik i podawania płynów do żołądka, przed podaniem płynów symulator musi być ułożony w pozycji 30 stopni lub wyższej. <b>Jeżeli oprogramowanie nie wykryje wprowadzenia zgłębnika podanie płynów spowoduje uszkodzenia symulatora.</b> Jeżeli oprogramowanie wykryje wprowadzenie zgłębnika można podawać płyny nie przekraczając 1ml/s;</li> <li>❖ Możliwość wykonania oburęcznego badania miednicy (wymienne macice w zestawie);</li> <li>❖ Badanie szyjki macicy za pomocą wziernika (wymienne szyjki macicy w komplecie);</li> <li>❖ Możliwość wykonania badania cytologicznego, płukania i sondowania;</li> </ul>
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Streaming Audio umożliwia symulację głosu symulatora i rozmowę z uczestnikami symulacji;</li> <li>❖ Używanie igieł grubszych niż 22G spowoduje skrócenie trwałości skóry i żył przedramienia;</li> <li>❖ Nie wprowadzać rurek i zgłębników bez wcześniejszego ich zwilżenia olejem mineralnym. <b>Niezastosowanie lubrykantu prowadzi do uszkodzenia symulatora.</b></li> <li>❖ Do symulacji podawania leków przez rurkę dotchawiczą, należy zawsze używać <u>pustej strzykawki</u>. Wprowadzenie płynu do krtani lub przełyku spowoduje wewnętrzne uszkodzenia symulatora;</li> <li>❖ Używać wyłącznie sztucznej krwi firmy Gaumard;</li> <li>❖ Symulator należy czyścić szmatką zwilżoną roztworem płynu do mycia naczyń;</li> <li>❖ Pasta długopisowa, tusz i markery tworzą nieusuwalne zabrudzenia;</li> <li>❖ Po zakończeniu symulacji należy zawsze opróżnić wewnętrzne zbiorniki i układ żylny, co zapobiegnie gromadzeniu się pleśni i zatkaniu przewodów;</li> <li>❖ Skóra symulatora jest <b>BARDZO</b> wrażliwa na uszkodzenia spowodowane długimi paznokciami, pierścionkami czy innymi ostrymi przedmiotami!!!</li> <li>❖ Zakaz dotykania symulatora bez rękawiczek!!!</li> </ul>