



V7

**Elastyczność
w konfigurowaniu
funkcji**



Zapytanie o produkt

Wszystkie kluczowe korzyści, potrzebne użytkownikowi

System V7 oferuje fascynującą wydajność i jest wyposażony w kompleksowe narzędzia zawierające innowacyjne rozwiązania do szerokiego zakresu zastosowań. Ultrasonograf V7 zapewnia bogaty wybór zaawansowanych funkcji, które umożliwiają pełną ocenę zdrowia kobiet.



Film wideo przedstawiający
informacje ogólne

Diagnostowanie różnorodnych, trudnych przypadków klinicznych

System V7 jest wyposażony w szereg narzędzi do badania różnych trudnych przypadków medycznych. Personel medyczny może z łatwością przeprowadzić ukierunkowane badania, korzystając z niezbędnych zaawansowanych funkcji przygotowanych we właściwym miejscu.



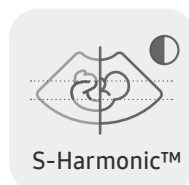
Obrazowanie 2D



ShadowHDR™

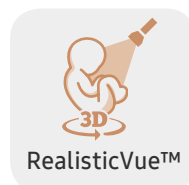


ClearVision



S-Harmonic™

Obrazowanie 3D



RealisticVue™

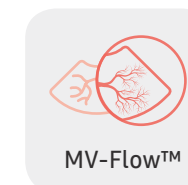


CrystalVue™

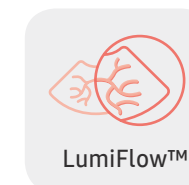


HDVI™

Obrazowanie w trybie kolorowy Doppler



MV-Flow™



LumiFlow™

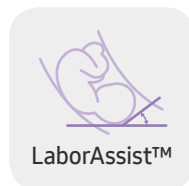
Funkcje diagnostyczne



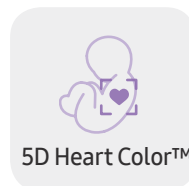
BiometryAssist™



UterineAssist™



LaborAssist™



5D Heart Color™



5D CNS+™



5D Follicle™



S-Detect™



IOTA-ADNEX

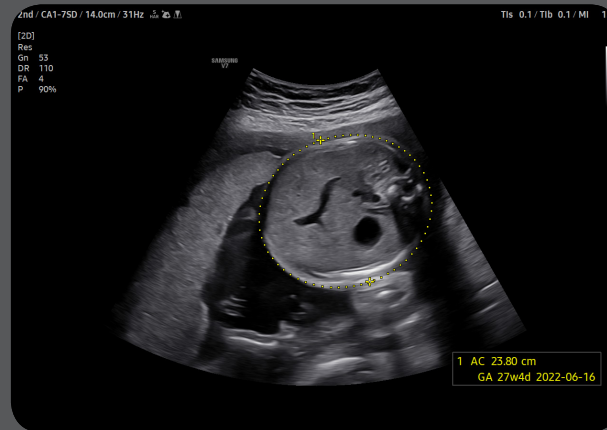
Obrazy o wyjątkowej jakości, które zwiększają pewność diagnostyczną



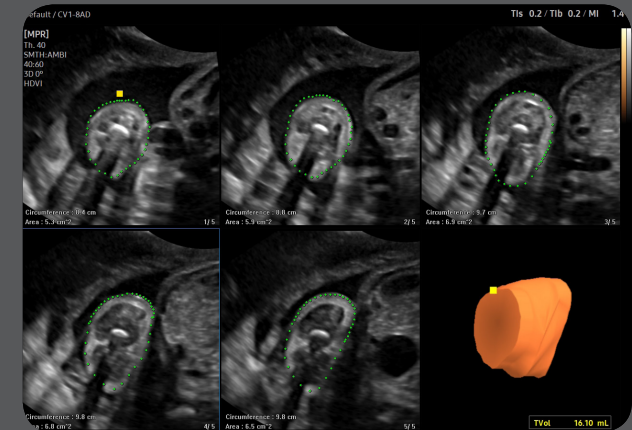
Galeria obrazów



Pomiar parametru NT w pierwszym trymestrze



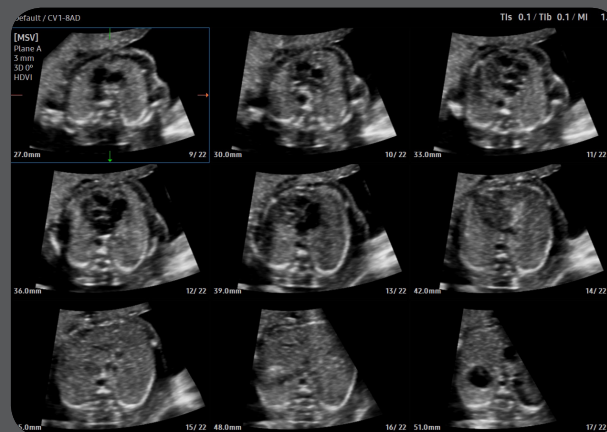
Pomiar parametrów biometrycznych płodu dzięki technologii BiometryAssist™



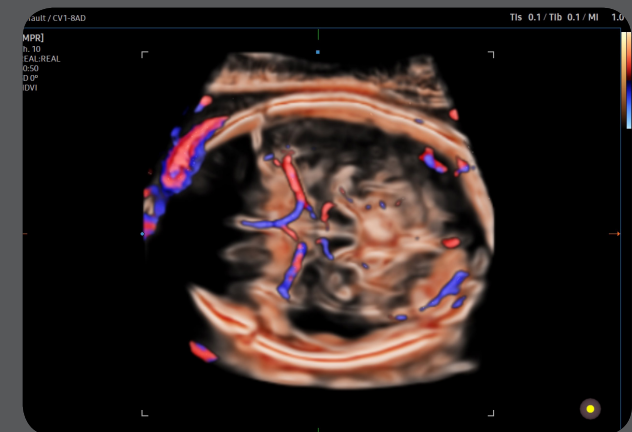
5D Limb Vol.™



RealisticVue™



3D MXI



Badanie mózgu płodu przy pomocy funkcji CrystalVue Flow™

Wzbogacone funkcje diagnostyczne zapewniające dokładność i precyzję

System V7 jest wyposażony w zaawansowane funkcje do oceny zdrowia kobiet, które ułatwiają wykonywanie precyzyjnych badań diagnostycznych i zwiększają przepustowość. Różnorodność funkcji i przyjazny dla użytkownika interfejs systemu V7 istotnie poprawiają komfort personelu medycznego podczas wykonywania codziennych badań ultrasonograficznych.



Dowiedz się więcej

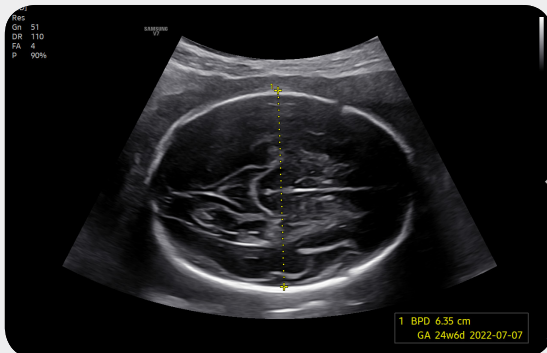
Pomiar parametrów biometrycznych płodu jednym kliknięciem



BiometryAssist™¹, półautomatyczna technologia pomiaru biometrycznego, umożliwia pomiar parametrów wzrostu płodu za pomocą jednego kliknięcia przy zachowaniu spójności badania.



Praca naukowa

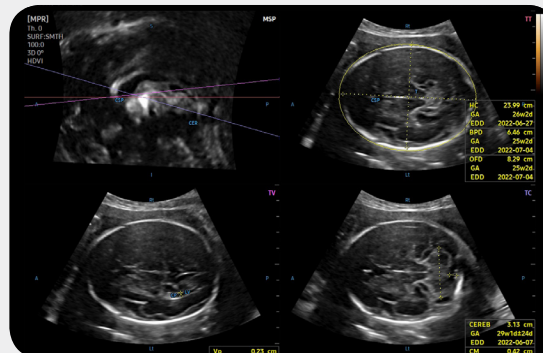


Pomiar mózgu płodu jednym kliknięciem

5D CNS+™¹ wykorzystuje inteligentną nawigację, aby wykonać 6 pomiarów z 3 poprzecznych widoków mózgu płodu, co pozwala zwiększyć powtarzalność pomiarów i usprawnić przepływ pracy.



Praca naukowa



Pomiar sztywności szyjki macicy w przewidywaniu przedwczesnego porodu

E-Cervix™¹ mierzy sztywność szyjki macicy. Funkcja ta wykorzystuje obrazy elastograficzne, które pomagają przewidzieć poród przedwczesny i poród indukowany, dzięki czemu ma korzystny wpływ na rozrodczość. Ogranicza też zmienność pomiędzy obserwatorami, jako że używa sumy różnych elastogramów zarejestrowanych w przeciągu kilku sekund.



Praca naukowa

Badanie serca płodu, w tym dynamiki przepływu krwi

5D Heart Color™¹ identyfikuje 9 standardowych płaszczyzn serca płodu na podstawie danych uzyskanych w trybie STIC oraz ważnych informacji na temat rozwoju jego serca zgodnie z wytycznymi AIUM. Oferuje również dedykowane ustawienia wstępne, kursor predykcyjny, alerty diagnostyczne oraz punkty czasowe rozkurczu/skurczu serca.

Wsparcie przy podejmowaniu decyzji o sposobie porodu



LaborAssist™¹ to funkcja informująca o postępie porodu dzięki automatycznemu pomiarowi AoP (kąta progresji) i kierunku głowy płodu. Informacje te pomagają podjąć decyzje dotyczące sposobu porodu i ułatwiają skuteczną komunikację z matką na temat tego procesu.



Praca naukowa

* AoP jest zgodny z parametrami określonymi w wytycznych ISUOG.

Analiza wybranych zmian w tarczycy i wynik oceny tarczycy



Funkcja **S-Detect™ for Thyroid**^{1,4}, która analizuje wybrane zmiany patologiczne w badaniu ultrasonograficznym tarczycy i przedstawia dane z analizy, wykorzystuje wytyczne ATA, BTA, EU-TIRADS oraz K-TIRADS*, co pozwala zapewnić standaryzowane wyniki w celu usprawnienia przepływu pracy.

* ATA: American Thyroid Association (Amerykańskie Towarzystwo Tyreologiczne),
BTA: British Thyroid Association (Brytyjskie Towarzystwo Tyreologiczne)
EU-TIRADS: Europejski System Obrazowania Tarczycy i Raportowania Danych
K-TIRADS: Koreański System Obrazowania Tarczycy i Raportowania Danych

Klasyfikacja guzów jajnika

IOTA-ADNEX¹ to rozwiązanie IOTA Group służące do klasyfikacji nowotworów jajnika. Stosując model ADNEX, funkcja ta może wykonać wszystkie procedury od skanowania wstępnego po wynik końcowy w systemie diagnostyki ultrasonograficznej.



Praca naukowa

Badanie drożności jajowodu oraz morfologii macicy i endometrium

Funkcja **CEUS+ HyCoSy**¹ może być używana do efektywnego badania drożności jajowodów, morfologii macicy i endometrium w trybie 3D/4D. Funkcja 4D Prospective Storage umożliwia zapisanie danych 4D w chwili wstrzyknięcia środka kontrastowego.

Analiza wybranych zmian w piersi i wynik oceny piersi



S-Detect™^{1,4} for Breast analizuje wybrane zmiany patologiczne w badaniu ultrasonograficznym piersi i wyświetla przeanalizowane dane, wykorzystując ATLAS BI-RADS*, co pozwala zapewnić standaryzowane wyniki w celu usprawnienia przepływu pracy.



Praca naukowa

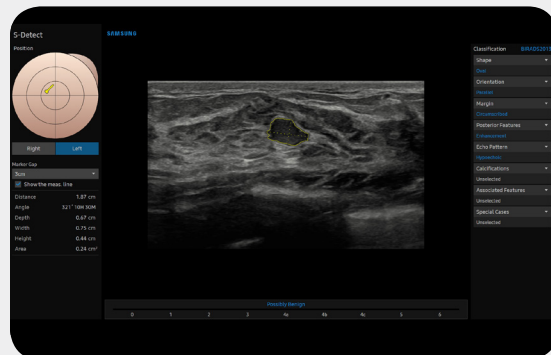
Pomiar wielkości i kształtu macicy przy pomocy technologii opartej na sztucznej inteligencji



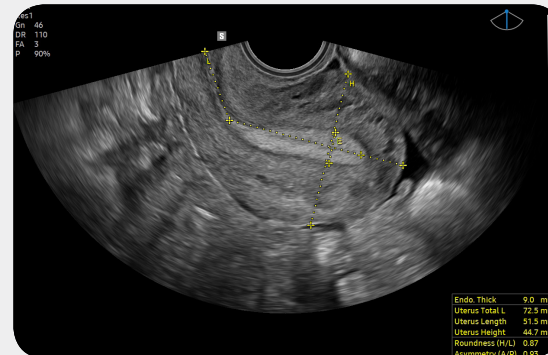
Funkcja **UterineAssist™**¹, oparta na technologii uczenia głębokiego (AI), automatycznie mierzy wielkość i kształt macicy, ułatwiając wykrywanie oznak nieprawidłowości związanych z macicą, a ponadto skraca czas skanowania.

Ocena ryzyka niepłodności przy użyciu danych objętościowych

5D Follicle™¹ identyfikuje i mierzy wiele pęcherzyków w jajniku w ramach pojedynczego skanowania, aby szybko ocenić wielkość i ich stan podczas kontrolowanej symulacji jajników.



* Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas – System Obrazowania Piersi i Raportowania Danych, Atlas
Jest to zarejestrowany znak towarowy ACR i wszelkie prawa są zastrzeżone przez ACR.



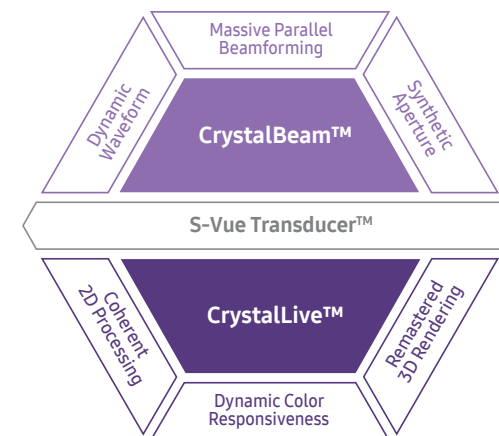
Pomiar wielkości pęcherzyków na podstawie obrazu 2D

2D Follicle™¹ to funkcja służąca do pomiaru wielkości pęcherzyków na podstawie obrazu 2D, która dostarcza informacji o stanie podczas kontrolowanej stymulacji jajników.

Inne funkcje: E-Strain™¹, ElastoScan+™¹, 5D Limb Vol.™¹, MPI+¹

Nadzwyczajna jakość obrazu gwarantuje pewność diagnostyczną

Uzyskaj wgląd w złożone problemy dzięki kluczowemu mechanizmowi przetwarzania obrazu firmy Samsung – Crystal Architecture™, który zapewnia wyjątkową jakość obrazu oraz rozdzielczość. Opatentowana technologia łączy ulepszone przetwarzanie obrazu 2D, realistyczne renderowanie 3D i szczegółowe przetwarzanie sygnału koloru w celu optymalizacji i udoskonalenia obrazu. Najnowocześniejszy system V7 zapewni wyjątkową klarowność obrazu, pozwalając na uzyskanie pewności diagnostycznej.



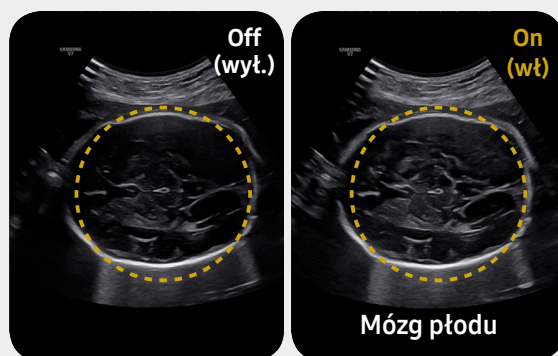
Crystal Architecture™

Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zacienionych

ShadowHDR™ selektywnie stosuje ultradźwięki o wysokiej i niskiej częstotliwości, aby zidentyfikować obszary zacienione, w których występuje tłumienie.

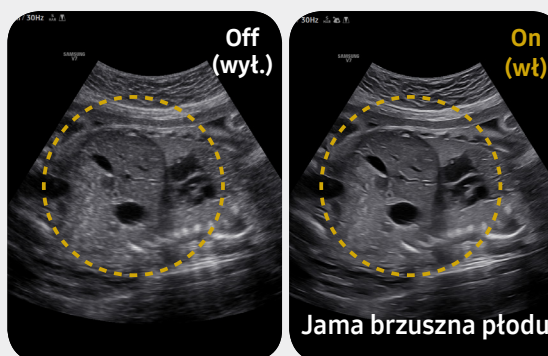


Praca naukowa



Redukcja szumu w celu poprawy jakości obrazu 2D

ClearVision poprawia wizualizację krawędzi i tworzy wyraźne obrazy 2D w celu uzyskania optymalnej wydajności diagnostycznej.



Generowanie szczegółowego i realistycznego widoku struktur anatomicznych w trybie 3D

RealisticVue™¹ wyświetla struktury anatomiczne w trybie 3D o wysokiej rozdzielczości ze szczegółami i realistyczną percepcją głębi.



Praca naukowa





Wizualizacja struktur wewnętrznych i zewnętrznych dzięki renderowaniu objętości

CrystalVue™¹ to zaawansowana technologia renderowania objętościowego, która poprawia wizualizację zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych struktur na jednym renderowanym obrazie.



Praca naukowa



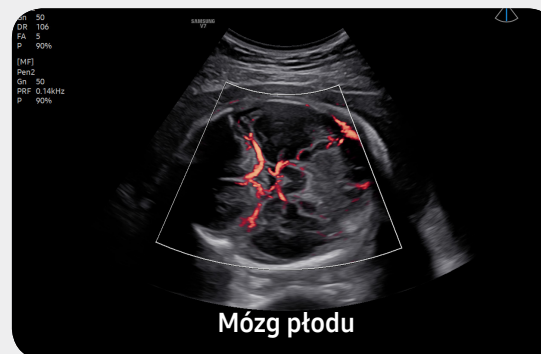
Kręgosłup płodu

Wizualizacja powolnego przepływu w strukturach mikronaczyniowych

MV-Flow™¹ oferuje obrazowanie w kolorze umożliwiające wizualizację bardzo wolnego przepływu w strukturach mikronaczyniowych.



Praca naukowa



Mózg płodu

Wyświetlanie przepływu krwi w naczyniach w trybie pseudotrójwymiarowym

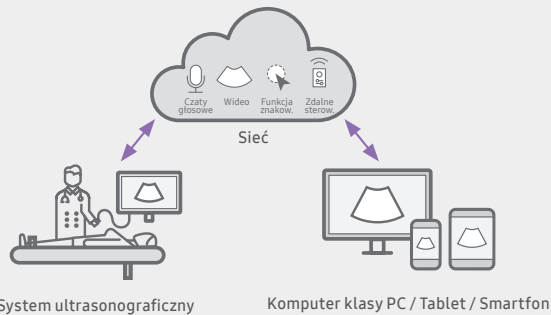
LumiFlow™¹ to funkcja, która wyświetla przepływ krwi w trybie pseudotrójwymiarowym, ułatwiając intuicyjne zrozumienie struktury przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych.



Krążenie płodowe

Wydajny przepływ pracy zaprojektowany od nowa z myślą o prostocie

System V7 został opracowany tak, by zapewnić maksymalną wydajność, usprawniając przepływ pracy i redukując wiele zadań do zaledwie kilku czynności i naciśnięć klawiszy. Łatwiejsze i bardziej precyzyjne wyświetlanie zeskanowanych danych przekłada się na doskonałe wrażenia z użytkowania. Ergonomiczna konstrukcja umożliwia wydajne wykorzystanie środowiska pracy, zwiększając użyteczność. System V7 usprawnia organizację pracy personelu medycznego dzięki intuicyjnej optymalizacji.

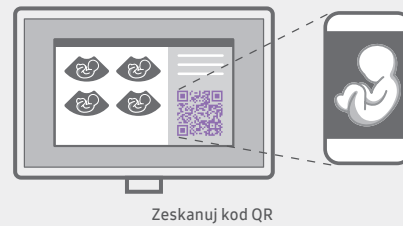


Rozwiązanie do udostępniania obrazu, dyskusji i zdalnego sterowania systemem ultrasonograficznym w czasie rzeczywistym

SonoSync™^{1,6} to rozwiązanie służące do udostępniania obrazu ultrasonograficznego w czasie rzeczywistym, które umożliwia prowadzenie rozmów głosowych oraz zdalne sterowanie w celu zapewnienia efektywnej współpracy między lekarzami i ultrasonografistami w różnych lokalizacjach.



Dowiedz się więcej



Proste przesłanie zdjęć i filmów USG płodu

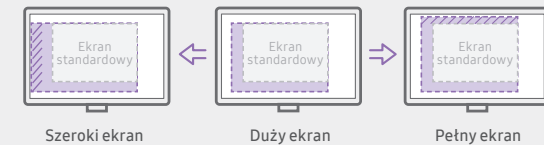
HelloMom™^{1,5} to proste i bezpieczne rozwiązanie do udostępniania obrazów, które generuje kod QR dla obrazów płodu wybranych do przesłania. HelloMom™ umożliwia kobietom w ciąży i ich rodzinom pobranie obrazów ultrasonograficznych płodu poprzez zeskanowanie kodu QR za pomocą smartfona, co eliminuje konieczność instalowania odrębnej aplikacji.



Dowiedz się więcej

Dostosowanie często używanych funkcji na ekranie dotykowym

TouchEdit, a customizable touchscreen, allows the user to move frequently used functions to the first page.



Przeglądanie obrazów w widoku rozszerzonym

Użytkownik może wykonywać badania ultrasonograficzne, jednocześnie przeglądając obrazy oraz serie obrazów w trybie cine, które są powiększane w różnych proporcjach zgodnie z preferencjami użytkownika.

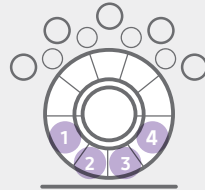


Łatwa manipulacja danymi objętościowymi z poziomu ekranu dotykowego

TouchGesture umożliwia intuicyjne obracanie, powiększanie, przycinanie i przesuwanie obrazów 3D bezpośrednio z poziomu ekranu dotykowego.

Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu trackballa

Przyciski wokół trackballa można dostosować, aby ułatwić wybór często używanych funkcji.



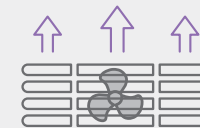
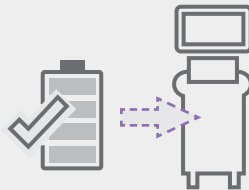
Zapisywanie danych obrazowych bezpośrednio w pamięci USB

Funkcja **QuickSave** umożliwia zapisywanie danych obrazowych bezpośrednio w pamięci USB podczas badania.



Korzystanie z systemu, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne

BatteryAssist™ zapewnia akumulatorowe zasilanie systemu, umożliwiając wykonywanie skanów, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne. Pozwala również na przeniesienie systemu ultrasonograficznego w inne miejsce i natychmiastowe rozpoczęcie skanowania.



Wydajny system chłodzenia

Wydajny system przepływu powietrza chłodzi ultrasonograf, stale odprowadzając ciepło i redukując hałas wentylatora.



Ekologiczna obudowa z żywicy

Zewnętrzna obudowa otworu wentylacyjnego jest pokryta żywicą, zgodnie z dążeniem firmy Samsung do zapewnienia bardziej zielonego jutra.

Szeroki wybór głowic

Głowice konweksowe



CA1-7SD

Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, pediatria, układ mięśniowo-szkieletowy, układ naczyniowy, urologia, klatka piersiowa



CA3-10A

Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, pediatria, układ mięśniowo-szkieletowy, układ naczyniowy, urologia, klatka piersiowa



CA4-10M

Jama brzuszna, pediatria, układ naczyniowy



CV1-8AD

Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, urologia



EV2-10A

Położnictwo, ginekologia, urologia

Głowice liniowe



LA2-14A

Małe narządy, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, klatka piersiowa, układ mięśniowo-szkieletowy



LA3-22AI

Układ mięśniowo-szkieletowy, badanie śródoperacyjne



EA2-11ARD *

Położnictwo, ginekologia, urologia



EA2-11AVD *

Położnictwo, ginekologia, urologia

Głowice do badań endokawitarnych

* Głowice ergonomiczne

Nowa głowica endokawitarna ułatwia naturalny uchwyt dzięki przesunięciu punktu maksymalnej szerokości bardziej do przodu, a także zwiększeniu długości uchwytu w celu zrównoważenia rozkładu ciężaru.

Głowice kardiologiczne



PA1-5A
Serce, układ naczyniowy,
jama brzuszna, pediatria,
TCD, klatka piersiowa



PA3-8B
Serce, pediatria,
jama brzuszna,
układ naczyniowy, TCD

Głowice CW



MMPT3-7
Serce



DP2B
Serce, układ naczyniowy,
TCD

Głowica TEE



CW6.0
Serce, układ naczyniowy



Instrukcja
czyszczenia
i dezynfekcji

Cyberbezpieczeństwo w opiece zdrowotnej według firmy Samsung

Aby sprostać nowym potrzebom w zakresie cyberbezpieczeństwa, firma Samsung oferuje rozwiązanie wspomagające naszych klientów, dostarczając narzędzia przeznaczone do ochrony przed cyber-zagrożeniami, które mogą narazić na szwank dane pacjentów, a w efekcie obniżyć jakość opieki medycznej.



Dowiedz się
więcej



Zapobieganie włamaniu



Kontrola dostępu



Ochrona danych

Informacje o firmie Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, spółka stowarzyszona Samsung Electronics, to firma medyczna o zasięgu światowym założona w 1985 roku. Realizując swoją misję działania na rzecz zdrowia i dobrostanu ludzi, firma produkuje diagnostyczne systemy ultrasonograficzne na całym świecie. Są one przeznaczone do zastosowań w różnych dziedzinach medycyny. Samsung Medison skomercjalizował technologię Live 3D w roku 2001. Od roku 2011, kiedy Samsung Medison stała się spółką stowarzyszoną Samsung Electronics, firma integruje w swoich urządzeniach ultrasonograficznych najlepsze na świecie technologie IT, przetwarzania obrazu, półprzewodników i komunikacji.

* Opisany produkt, funkcje, opcje i głowice mogą nie być dostępne na rynku w niektórych krajach.

* Sprzedaż i wysyłka są skuteczne dopiero po zarejestrowaniu przez organy regulacyjne.

Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

* Opisany produkt jest wyrobem medycznym – przed rozpoczęciem jego używania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją użytkownika.

1. Funkcja opcjonalna, która może wymagać dodatkowego zakupu.
2. S-Vue Transducer™ to nazwa zaawansowanej technologii głowic firmy Samsung.
3. Wartość odkształcenia dla ElastoScan+™ nie ma zastosowania w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.
4. W Stanach Zjednoczonych i Kanadzie nie obowiązują zalecenia dotyczące tego, czy wyniki uzyskane za pomocą funkcji S-Detect™ są łagodne, czy złośliwe.
5. Do korzystania z HelloMom™ wymagany jest zakup opcji Mobile Export.
6. SonoSync™ to rozwiązanie do udostępniania obrazów.



Pakiet ECO to opakowanie wielokrotnego użytku wykonane z ekologicznego papieru makulaturowego. Wynika to z dążenia firmy Samsunga do osiągnięcia neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla dla ziemi i środowiska.



Dowiedz się więcej



KOREA STAR AWARDS 2022

Jest to nagroda za wkład w rozwój opakowań przyjaznych środowisku w Korei. System ultrasonograficzny V7 zdobył NAGRODĘ KAPPE podczas ceremonii przyznawania nagród Korea Star Awards.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2022 Samsung Medison. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Samsung Medison zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji, opakowaniach, specyfikacjach i funkcjach opisanych w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia i bez jakichkolwiek zobowiązań.

