Life-long Healthcare Solutions for Women

SAMSUNG



V7 ONE

Dobór według potrzeb

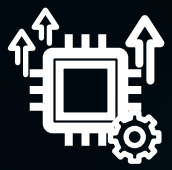
Zapytanie o produkt

V7 ONE

Dla nas było to coś więcej niż tylko ewolucja. Chodziło o wzmocnienie wiedzy specjalistycznej klinicystów i zbudowanie nowego poziomu zaufania diagnostycznego. Łącząc ujednoliconą organizację pracy z intuicyjną technologią, stworzyliśmy wspierającego pomocnika, dzięki któremu można skupić się na tym, co naprawdę ważne: na diagnozie i pacjencie.

JEDNO płynne doświadczenie

Jedna intuicyjna ścieżka łącząca złożone sekwencje czynności, umożliwiająca głębsze skupienie się na diagnozie.



Ulepszony procesor obliczeniowy i system operacyjny | Zunifikowany, doskonały interfejs użytkownika

JEDEN pewny wynik

Zniwelowanie niepożądanych efektów zmian operatora z korzyścią dla wiarygodności wyników, przy wsparciu ze strony AI w ugruntowywaniu pewności diagnostycznej.



BiometryAssist™, HeartAssist™, UterineAssist™, PelvicAssist™

JEDEN dotyk, by uprościć

Usprawnienie złożonych procesów dzięki realizacji jednym dotknięciem i więcej czasu na kontakt z pacjentem.

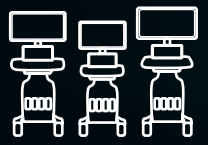
JEDNO KLIKNIĘCIE



EzStructure™, EzFlow™ PortraitVue™, EzVolume™

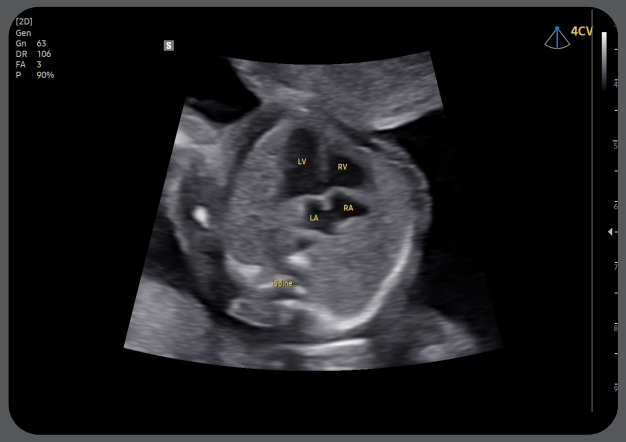
JEDEN standard jakości

Gdy zmierzamy w stronę coraz wyższej jakości, naszym celem jest bardziej spójny i zaufany poziom opieki.



Platforma V-Series ONE

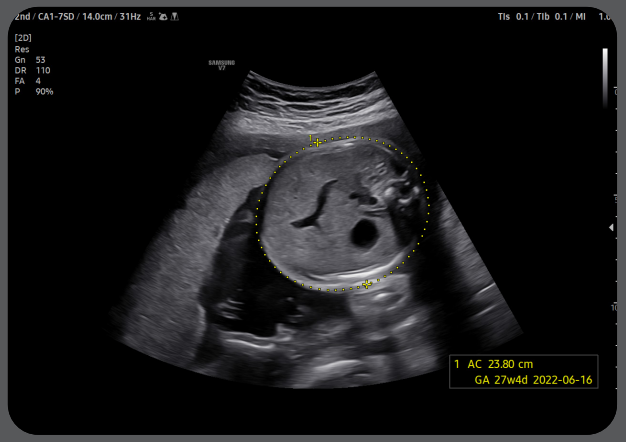
Obrazy o wyjątkowej jakości, które zwiększają pewność diagnostyczną



Serce płodu widok 4 jamowy w trybie ViewAssist™



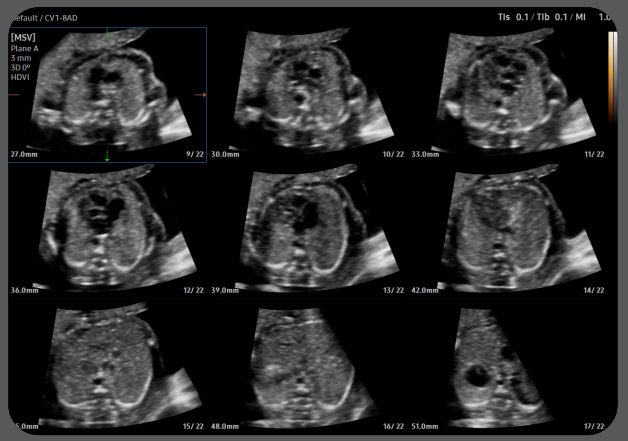
Pomiar parametru NT w pierwszym trymestrze



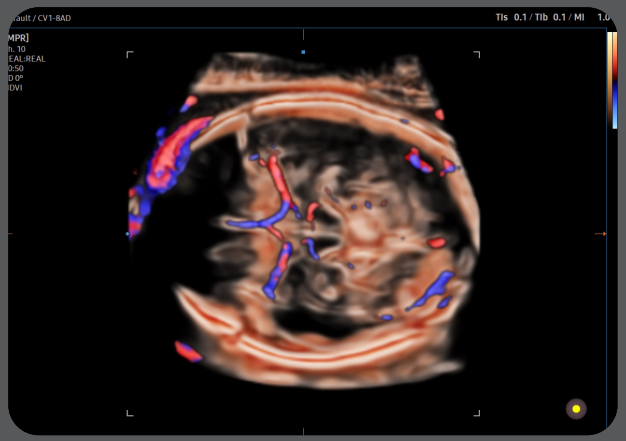
Pomiar obwodu brzucha w trybie BiometryAssist™



RealisticVue™



Serce płodu w wielowarstwowym trybie 3D



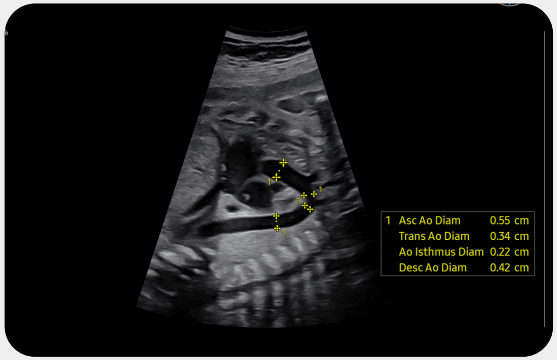
Tętnica mózgu środkowa w trybie CrystalVue Flow™

Wzbogacone funkcje diagnostyczne zapewniające dokładność i precyzję

System V7 ONE 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 ONE istotnie poprawiają komfort personelu medycznego podczas wykonywania codziennych badań ultrasonograficznych.

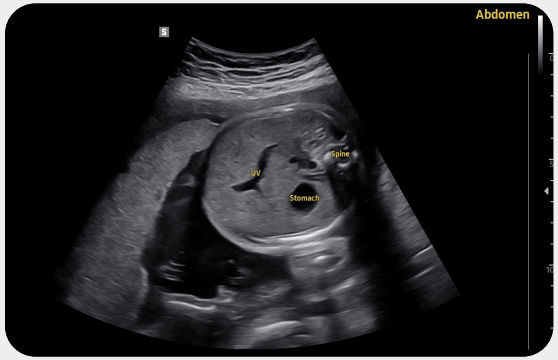
Zautomatyzowane narzędzie do raportowania w diagnostyce serca

HeartAssist™ [1], funkcja oparta na technologii uczenia głębokiego, która zapewnia automatyczne klasyfikowanie obrazu ultrasonograficznego do widoków pomiarowych wymaganych do diagnostyki serca i dostarcza wyniki pomiarów.



Zautomatyzowane klasyfikowanie obrazów i umieszczanie adnotacji na obrazach

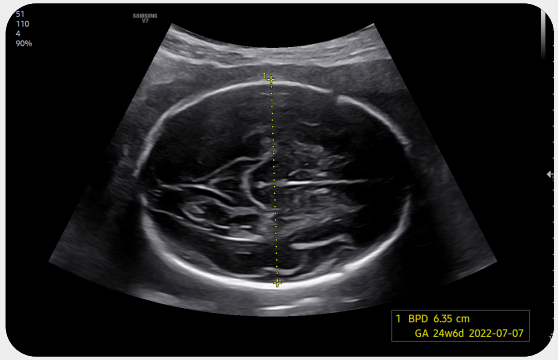
ViewAssist™ [1], funkcja oparta na technologii uczenia głębokiego, która zapewnia automatyczne klasyfikowanie obrazów ultrasonograficznych oraz umieszczanie adnotacji na strukturach, zwiększając wygodę pomiarów przeprowadzanych przez specjalistów ochrony zdrowia.



Zautomatyzowany pomiar parametrów biometrycznych płodu

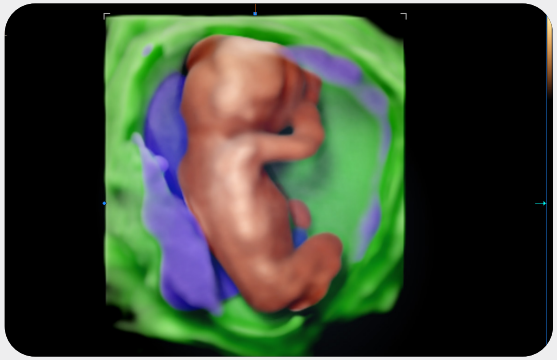
Oparta na technologii głębokiego uczenia funkcja **BiometryAssist™** [1] to technologia automatyzacji pomiarów biometrycznych. Umożliwia pomiar parametrów wzrostu płodu jednym kliknięciem, przy zachowaniu spójności badania.

Liczba naciśnięć klawiszy o około 75% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



NOWOŚĆ Natychmiastowa automatyczna segmentacja pożądanego widoku

EzVolume™ [1] to funkcja oparta na technologii AI, która automatycznie segmentuje struktury płodu na uzyskanym obrazie 3D i pozwala użytkownikowi na selektywne wyświetlanie pożądanych struktur. Ponadto, użytkownik może intuicyjnie wyświetlić obraz 3D, zmieniając kolor każdej struktury i dostosowując przezroczystość.



NOWOŚĆ IDEA (International Deep Endometriosis Analysis)

Protokół **IDEA** to standaryzowane podejście do oceny endometriozy za pomocą ultrasonografii, zapewniające konsensus w zakresie badań ultrasonograficznych różnych typów endometriozy. Wdrożenie najnowszych wytycznych protokołu IDEA do urządzeń firmy Samsung ułatwia pracownikom służby zdrowia prowadzenie kompleksowej diagnostyki ultrasonograficznej endometriozy bez pominięć i usprawnia przepływ pracy.

NOWOŚĆ IETA (International Endometrial Tumor Analysis)

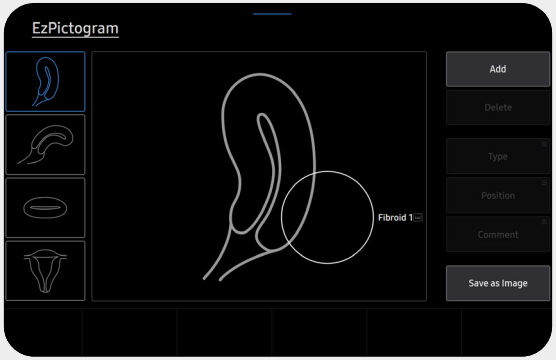
Protokół **IETA** to standaryzowane podejście do oceny ultrasonograficznej endometrium i jamy macicy, zapewniające konsensus w ocenie zmian związanych z nowotworem endometrium. Włączenie najnowszych wytycznych protokołu IETA do urządzeń firmy Samsung pomaga pracownikom służby zdrowia w standaryzacji diagnostyki ultrasonograficznej zmian endometrium.

NOWOŚĆ Automatycznie analiza dna miednicy z wykorzystaniem AI

PelvicAssist™ [1], funkcja oparta na technologii sztucznej inteligencji, pomaga identyfikować struktury anatomiczne i dysfunkcje dna miednicy poprzez analizę strukturalną i automatyczne pomiary, a także zapewnia usprawniony przepływ pracy.

NOWOŚĆ Widok lokalizacji włókniaka na piktogramie

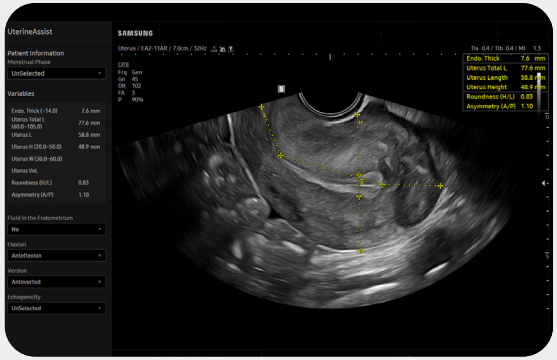
Funkcja **EzPictogram™** [1] pokazuje lokalizację obszaru zainteresowania na piktogramie podczas wprowadzania danych pozycyjnych i pomiarowych. Po wykryciu obszaru zainteresowania pozwala na zaklasyfikowanie lokalizacji i tworzy raport na podstawie piktogramu, usprawniając pracę diagnosty.



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

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

Liczba naciśnięć klawiszy o około 86% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



Ocena ryzyka niepłodności przy użyciu danych objętościowych

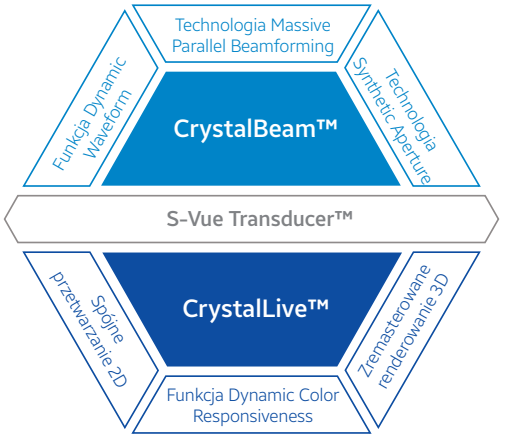
5D Follicle™ [1] identyfikuje i mierzy wiele pęcherzyków w jajniku w ramach pojedynczego skanowania, aby szybko ocenić wielkość i ich stan podczas kontrolowanej stymulacji jajników.

Badanie drożności jajowodu oraz morfologii macicy i endometrium

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

Nadzwyczajna jakość obrazu gwarantuje pewność diagnostyczną

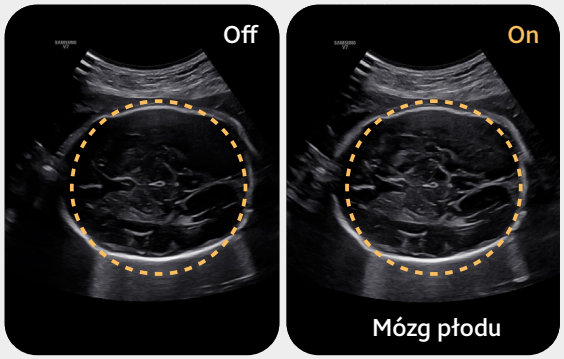
Szczegółowe informacje diagnostyczne dzięki wyjątkowej jakości i rozdzielczości obrazowania Crystal Architecture™ firmy Samsung. Opatentowana technologia łączy ulepszone przetwarzanie obrazu 2D, realistyczne renderowanie 3D i szczegółowe przetwarzanie sygnału koloru w celu optymalizacji i udoskonalenia obrazu. Najnowocześniejszy system V7 ONE zapewni wyjątkową klarowność obrazu, pozwalając na uzyskanie pewności diagnostycznej.



Architektura obrazowania Crystal Architecture™

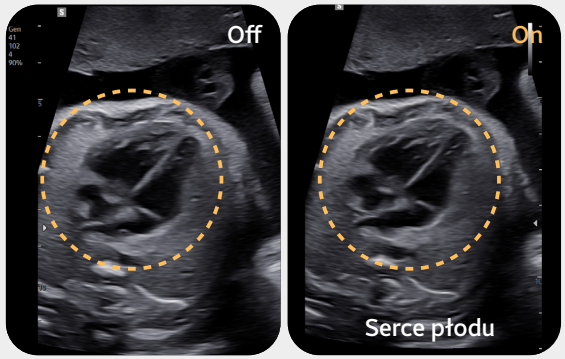
Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zacienionych

ShadowHDR™ selektywnie stosująca fale ultradźwiękowe o wysokiej i niskiej częstotliwości, aby zidentyfikować obszary o wysokim stopniu tłumienia ultradźwięków.



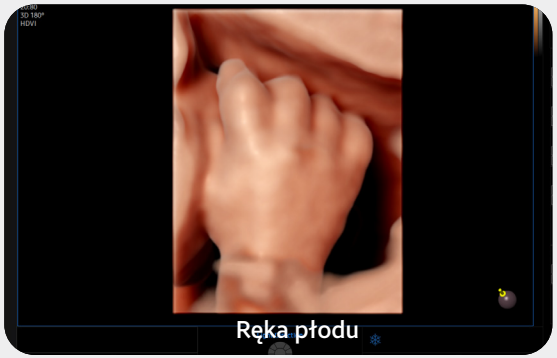
NOWOŚĆ Wizualizacja granic w widoku zbliżonym do 3D

Funkcja **Luminant™** pozwala na wizualizację granic obrazu 2D w widoku zbliżonym do widoku 3D, co daje możliwość poznania granic struktur, takich jak serce lub mózg płodu.



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.





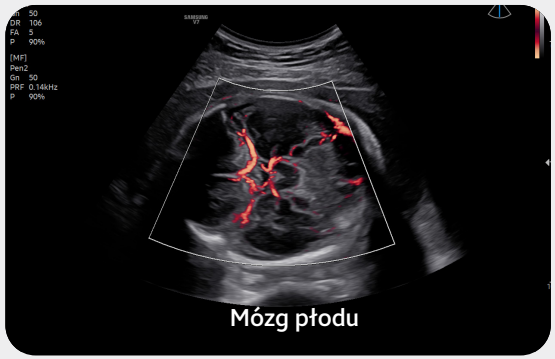
Wizualizacja struktur wewnętrznych i zewnętrznych dzięki renderowaniu objętościowemu

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



Wizualizacja wolnego przepływu krwi w strukturach mikronaczyniowych

Funkcja **MV-Flow™** [1] stanowi innowacyjną alternatywę dla trybu Power Doppler przy detekcji mikronaczyń i wizualizacji wolnych przepływów.



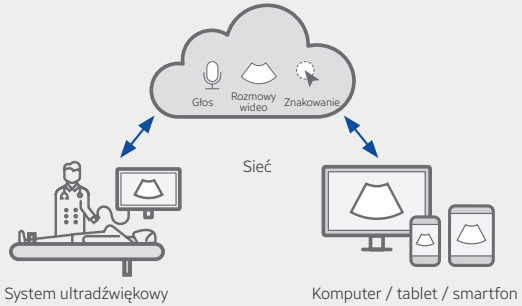
Psuedotrójwymiarowa wizualizacja przepływu krwi w naczyniach w widoku zbliżonym do 3D

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



Wydajny przepływ pracy zaprojektowany od nowa z myślą o prostocie

System V7 ONE został opracowany tak, by zapewnić maksymalną wydajność, usprawnić przepływ pracy i zredukować 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 ONE usprawnia organizację pracy personelu medycznego dzięki intuicyjnej optymalizacji.



Udostępnianie obrazu, dyskusje i współpraca w czasie rzeczywistym

SonoSync™ [1, 6] to rozwiązanie na komputer, smartfon itp. do wymiany obrazów na żywo pomiędzy lekarzami a operatorami ultrasonografów, które umożliwia komunikację, przekazywanie wskazówek terapeutycznych i przeprowadzanie szkoleń. Oferuje ponadto czat głosowy, czat tekstowy i znakowanie w czasie rzeczywistym dla lepszej komunikacji. Obejmuje też funkcję MultiVue umożliwiającą obserwację wielu obrazów USG na jednym ekranie.

JEDNO KLIKNIĘCIE



NOWOŚĆ

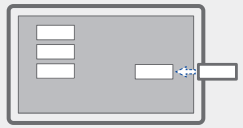
Natychmiastowa optymalizacja obrazu jednym dotknięciem

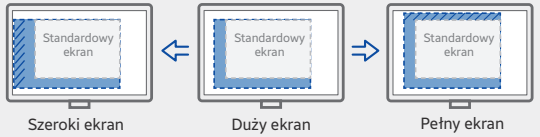
Funkcja **EzStructure™** szybko zapewnia optymalne obrazy 2D określonych regionów anatomicznych już po naciśnięciu jednego przycisku.

EzFlow™ usprawnia optymalizację trybów Dopplerowskich Color, Power i PW poprzez precyzyjne dopasowanie parametrów obrazowania przy pomocy jednego kliknięcia. Umożliwia to szybkie uzyskanie optymalnych obrazów, zwłaszcza struktur naczyniowych, usprawniając przepływ pracy podczas rutynowych badań.

Dostosowanie często używanych funkcji na ekranie dotykowym

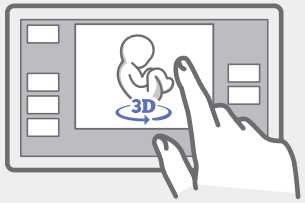
Konfigurowalny ekran dotykowy **TouchEdit** umożliwia przeniesienie często używanych funkcji na pierwszą stronę.





Widok rozwinięty obrazów

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

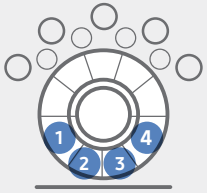


Łatwa manipulacja danymi objętościowymi z poziomu ekranu dotykowego

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

Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu manipulatora kulkowego

Przyciski wokół manipulatora kulkowego można dostosować, aby ułatwić wybieranie często używanych funkcji.



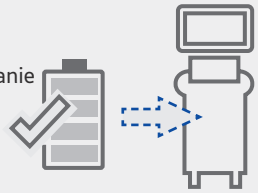
NOWOŚĆ Optymalna jakość obrazu natychmiast i automatycznie

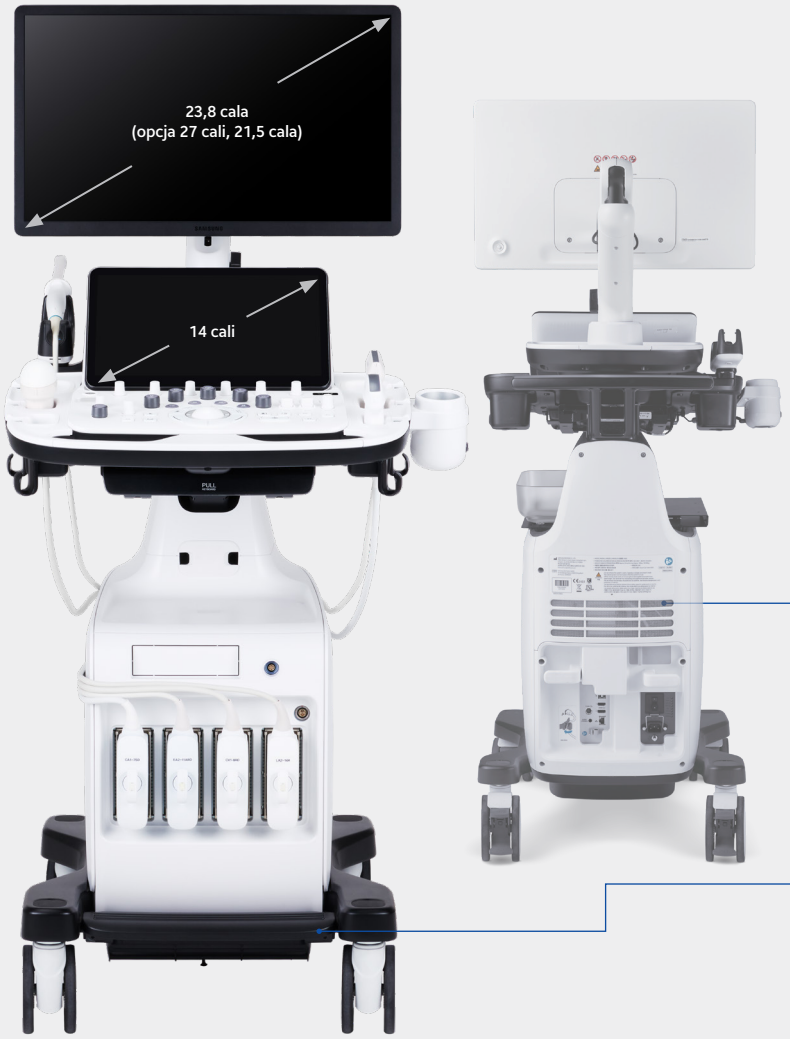
Funkcja **Live Q-Scan** automatycznie dostosowuje jasność i normalizuje obraz w trybie B w czasie rzeczywistym, by zapewnić optymalną jakość wizualizacji każdego narządu i regionu, pomagając usprawnić diagnostykę i organizację pracy.



Korzystanie z systemu, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne

Funkcja **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.

Materiały z recyklingu

Zewnętrzna pokrywa otworu wentylacyjnego jest pokryta przyjazną dla środowiska powłoką żywiczną.

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, naczynia



CA2-13M
Jama brzuszna, naczynia, pediatria, TCD

Głowice objętościowe



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



LA4-18AD*
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, układ naczyniowy, pediatria



LA2-9S*
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, układ naczyniowy, pediatria



L3-22
Układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, układ naczyniowy, pediatria



LA3-22AI
Układ mięśniowo-szkieletowy, badanie śródoperacyjne



LA2-16S
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, układ naczyniowy, pediatria

Głowice phased array



PA1-5A[PE] *
Serce, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, TCD, klatka piersiowa



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



PA4-12B
Serce, pediatria, jama brzuszna, układ naczyniowy, TCD

Głowice endokawitarne



EA2-11ARD *
Położnictwo, ginekologia, urologia



EA2-11AVD *
Położnictwo, ginekologia, urologia



miniER7 *
Urologia, położnictwo, ginekologia

Głowice o fali ciągłej



DP2B
Serce, naczynia, przezczaszkowa USG dopplerowska



CW6.0
Serce, naczynia, przezczaszkowa USG dopplerowska

Głowice TEE

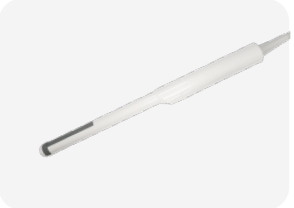


MMPT3-7
Serce



TA2-9
Serce

Głowice dwupłaszczyznowe



BCL2-14
Urologia



BCC2-13
Urologia

Ultrakompaktowa głowica USG o badania gruczołu krokowego

Firma Samsung opracowała **miniER7** - niezwykle małą głowicę do badania gruczołu krokowego, aby zmniejszyć ból i dyskomfort* pacjentów podczas badania gruczołu krokowego.

* W porównaniu z głowicą Samsung EA2-11ARD
** Na podstawie badania wewnętrznego



*** Ergonomiczne głowice**

Nowa głowica endokawitalna zapewnia naturalny chwyt, przesuwając punkt maksymalnej szerokości do przodu, a także zwiększając długość chwytu, by umożliwić zrównoważony rozkład wagi.

Bezpieczeństwo cybernetyczne w opiece zdrowotnej

Aby sprostać coraz ważniejszej potrzebie zapewnienia cyberbezpieczeństwa, firma Samsung oferuje rozwiązanie wspomagające naszych klientów, dostarczając narzędzia przeznaczone do ochrony przed cyberzagrożeniami, które mogą narazić na szwank dane pacjentów, a w efekcie obniżyć jakość opieki medycznej.



Zapobieganie włamaniom



Kontrola dostępu



Ochrona danych

Informacje o firmie Samsung Medison Co., Ltd.

Samsung Medison, podmiot stowarzyszony Samsung Electronics, jest globalną firmą medyczną powołaną w roku 1985. Zgodnie ze swoją misją – ochrony zdrowia ludzi oraz zapewnienia im komfortu życia – firma produkuje diagnostyczne systemy ultrasonograficzne znajdujące zastosowanie na różnych polach diagnostyki medycznej na całym świecie. Firma Samsung Medison wprowadziła na rynek technologię Live 3D w roku 2001, a od czasu gdy stała się częścią spółki Samsung Electronics w roku 2011, integruje technologie informatyczne, przetwarzania obrazu, półprzewodnikowe i komunikacyjne w aparatach ultrasonograficznych, zapewniając skuteczną i pewną diagnostykę.

* 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.

Opakowanie przyjazne dla środowiska

Opakowanie wyrobu zawiera ekologiczny papier z recyklingu.

KOREA STAR AWARDS 2022

Jest to wyróżnienie za wkład w rozwój opakowań przyjaznych środowisku w Korei. System ultrasonograficzny V7 ONE zdobył wyróżnienie KAPPE PRIZE podczas ceremonii przyznawania Korea Star Awards.

CT-V7 ONE V2.0-OBGYN-260220-PL

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2026 Samsung Medison. Wszystkie 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.

CE 0123