

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



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. Wszechronny system V7 zapewnia bogaty wybór funkcji i jest przeznaczony do różnorodnych zastosowań klinicznych, umożliwiając przeprowadzenie pełnych badań.



Film wideo przedstawiający
informacje ogólne

Diagnozowanie 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™

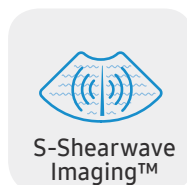


HQ-Vision™

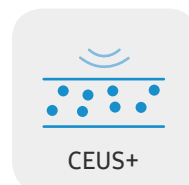


ClearVision

Funkcje diagnostyczne



S-Shearwave
Imaging™



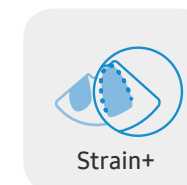
CEUS+



S-Fusion™



S-Detect™



Strain+

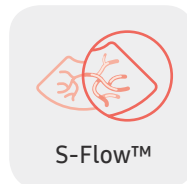
Obrazowanie w trybie kolorowy Doppler



MV-Flow™



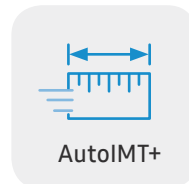
LumiFlow™



S-Flow™



Arterial
Analysis™



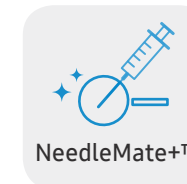
AutoIMT+



StressEcho



NerveTrack™
AI



NeedleMate+™

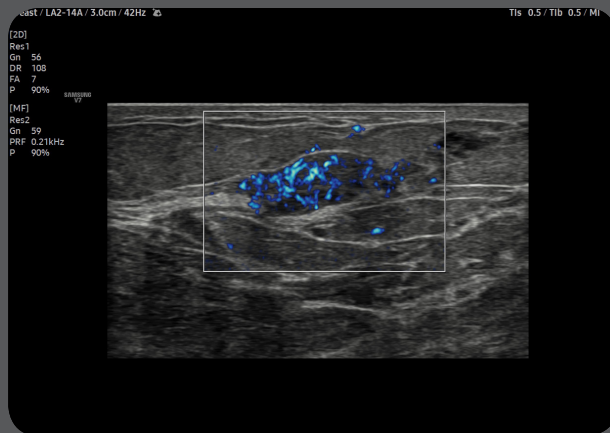
Obrazy o wyjątkowej jakości, które zwiększają pewność diagnostyczną



Galeria obrazów



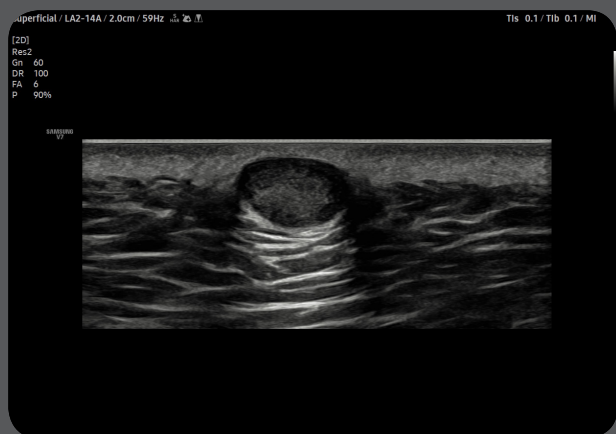
Trzustka



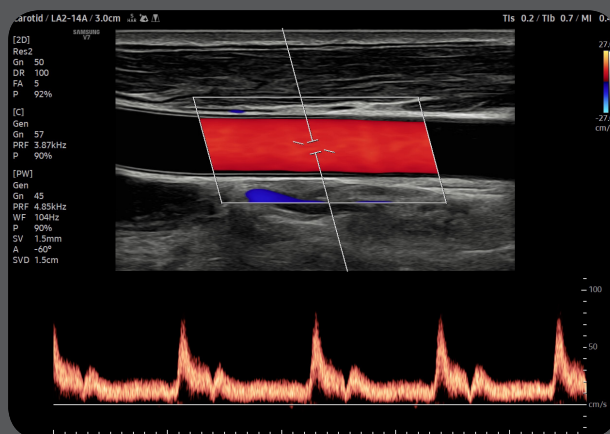
Badanie guzka w piersi w trybie MV-Flow™



Tarczycyca



Tłuszczak w powierzchniowej tkance



Tętnica szyjna w trybie triplex



Kolano w trybie Panoramic™+

Wzbogacone funkcje diagnostyczne zapewniające dokładność i precyzję

System V7 jest wyposażony w zaawansowane funkcje, 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.



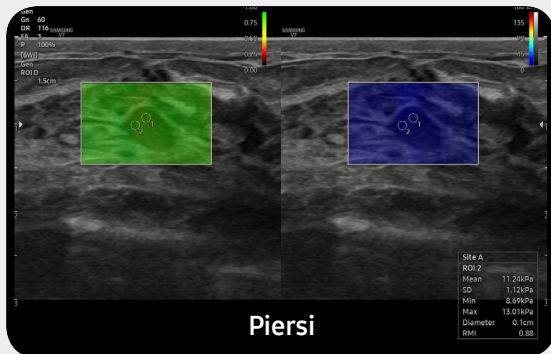
Dowiedz się więcej

Wyświetlanie i kwantyfikacja sztywności tkanek metodą nieinwazyjną

Funkcja **S-Shearwave Imaging™ 1** umożliwia nieinwazyjną ocenę sztywności tkanek w różnych aplikacjach. Elastogram barwny, pomiary ilościowe, opcja podwójnego lub pojedynczego wyświetlania oraz wybierane przez użytkownika funkcje ROI są szczególnie przydatne w dokładnej diagnostyce.



Praca naukowa



Piersi

Wysoce precyzyjne multimodalne biopsje fuzyjne

S-Fusion™ 1 umożliwia lokalizację zmiany w czasie rzeczywistym za pomocą USG przy jednoczesnym wykorzystaniu innych metod obrazowania wolumetrycznego, umożliwiając dokładne celowanie podczas zabiegów interwencyjnych i innych zaawansowanych procedur klinicznych.



Praca naukowa

Ultrasonografia o wzmocnionym kontraście

CEUS+¹ to technologia obrazowania z wykorzystaniem środków kontrastowych. Środek kontrastowy wstrzyknięty dożylnie lub inną drogą w postaci mikropęcherzyków ulega nieliniowemu rezonansowi z powodu stymulacji energią ultradźwięków.



Praca naukowa

Łatwe obliczanie współczynnika odkształcenia (strain ratio) między dwoma obszarami zainteresowania (ROI)

E-Strain™ 1 opracowano, aby umożliwić szybkie i łatwe obliczenie współczynnika odkształcenia pomiędzy dwoma obszarami zainteresowania w codziennej praktyce. Wystarczy określić dwa obszary docelowe, aby uzyskać dokładne, spójne wyniki, pozwalające podejmować świadome decyzje w wielu rodzajach procedur diagnostycznych.

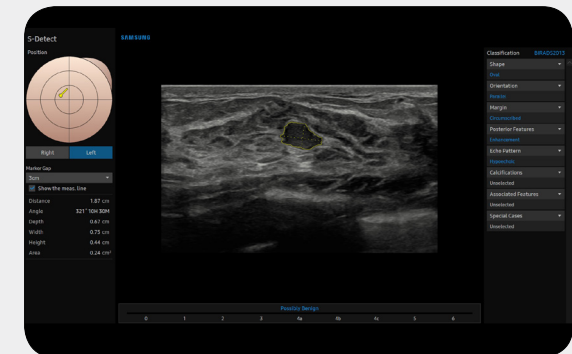
Analiza wybranych zmian w piersi i wynik oceny piersi



S-Detect™ for Breast^{1,4} 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



* 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.

Ocena i raportowanie ruchu ściany

Pakiet **StressEcho**¹ umożliwia analizę oraz ocenę ruchów ścian komory serca. Protokoły obejmują StressEcho wysiłkowe, farmakologiczne i rozkurczowe, a także protokół w pełni programowalny przez użytkownika.



Praca naukowa

Wykrywanie zmian czynnościowych naczyń krwionośnych

ArterialAnalysis^{TM 1} wykrywa zmiany czynnościowe naczyń, prezentując wartości pomiarowe takie jak sztywność, grubość kompleksu intima-media czy prędkość fali tętna w tętnicy szyjnej wspólnej.



Praca naukowa

Analiza wybranych zmian w tarczycy i wynik oceny tarczycy



Funkcja **S-Detect**^{TM for Thyroid}¹⁴, która analizuje wybrane zmiany patologiczne w badaniu ultrasonograficznym tarczycy i przedstawia dane z analizy, wykorzystuje wytyczne ATA, BTA, EU-TIRADS oraz K-TIRADS* w celu zapewnienia standaryzowanych wyników oraz ułatwia postawienie diagnozy dzięki usprawnionemu przepływowi pracy.

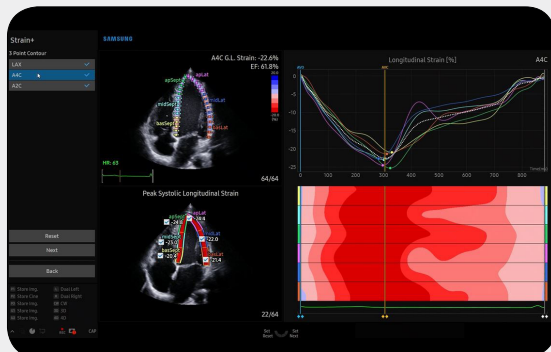
* ATA: American Thyroid Association (Amerykańskie Towarzystwo Tyreologiczne)
BTA: British Thyroid Association (Brytyjskie Towarzystwo Tyreologiczne)
EU-TIRADS: Europejski System Obrazowania Tarczycy i Raportowania Danych
K-TIRADS: Koreański System Obrazowania Tarczycy i Raportowania Danych

Ilościowe określanie ruchu ściany lewej komory serca

Strain+¹ to narzędzie służące do ilościowej oceny ruchów ściany lewej komory (LV) w odniesieniu globalnym i z podziałem na segmenty. Wynik końcowy wizualizowany jest w postaci równoczesnego wyświetlenia na ekranie trzech standardowych projekcji lewej komory serca (LV) oraz widoku Bull's Eye, umożliwiając łatwą i szybką ocenę funkcji lewej komory.



Praca naukowa



Wykrywanie i śledzenie nerwów za pomocą technologii AI



NerveTrack^{TM 1} to funkcja, która wykrywa lokalizację obszaru nerwu w czasie rzeczywistym podczas badania ultrasonograficznego i dostarcza informacje na jej temat.



Praca naukowa



Splot ramienny między mięśniami pochyłymi

Pomiar IMT przy pomocy jednego kliknięcia

AutoIMT+¹ to narzędzie do badań przesiewowych służące do analizy potencjalnego ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego u pacjenta. Jedno kliknięcie przyciskiem umożliwia łatwy pomiar grubości kompleksu intima-media zarówno przedniej, jak i tylnej ściany tętnicy szyjnej wspólnej.

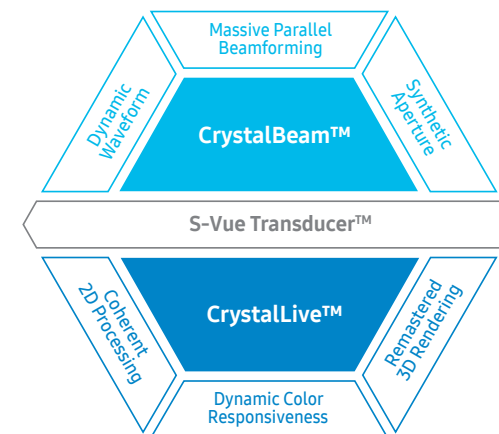
Wyraźne obrazowanie końcówki igły

Funkcja **NeedleMate+**^{TM 1} niezwykle precyzyjnie określa lokalizację igły podczas wykonywania zabiegów, takich jak blokada nerwów. Dzięki dodaniu sterowania wiązki do funkcji NeedleMate+TM uzyskano większą dokładność i skuteczność diagnostyczną.

Inne funkcje: ElastoScan+^{TM 1}, AutoEF¹, Panoramic+¹

Nadzwyczajna jakość obrazu gwarantuje pewność diagnostyczną

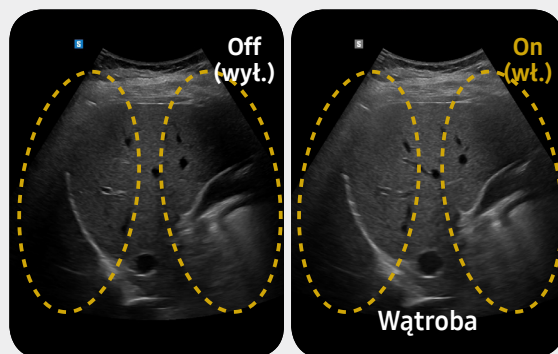
Uzyskaj wgląd w złożone problemy dzięki kluczowemu mechanizmowi przetwarzania obrazu firmy Samsung – Crystal Architecture™, który zapewnia wyjątkową jakość obrazu oraz rozdzielczość. Opatentowana technologia łączy ulepszone przetwarzanie obrazu 2D i szczegółowe przetwarzanie sygnału koloru w celu optymalizacji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



Crystal Architecture™

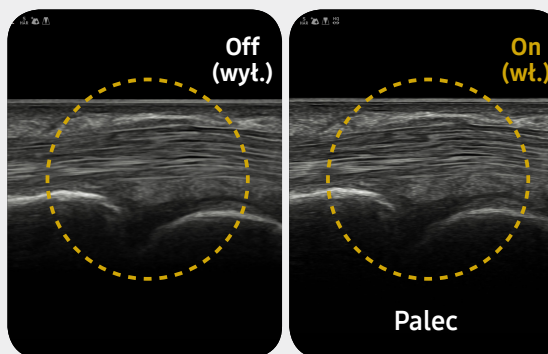
Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zacienionych

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



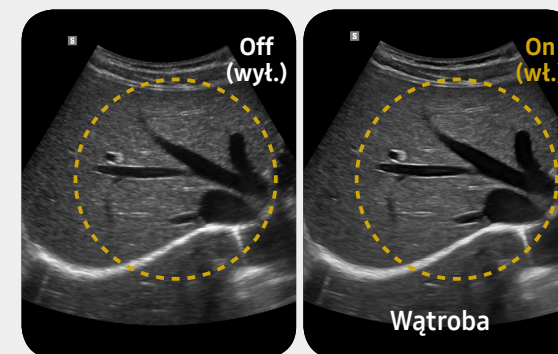
Czyszczenie rozmytych obszarów na obrazie

HQ-Vision™¹ zapewnia najwyższą jakość obrazu, łagodząc charakterystykę obrazów USG, które są nieco bardziej rozmyte niż rzeczywiste widzenie.



Redukcja szumu w celu poprawy jakości obrazu 2D

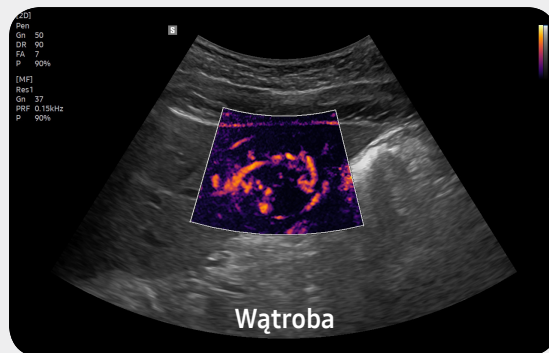
ClearVision poprawia wizualizację krawędzi i tworzy wyraźne obrazy 2D w celu uzyskania optymalnej wydajności diagnostycznej.





Wizualizacja powolnego przepływu w strukturach mikronacyniowych

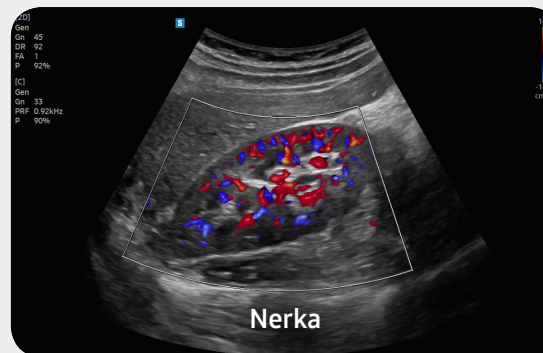
MV-Flow™¹ oferuje obrazowanie w kolorze, które umożliwia wizualizację bardzo wolnego przepływu w strukturach mikronacyniowych.



Wątroba

Wyświetlanie przepływu krwi w naczyniach w trybie pseudotrójwymiarowym

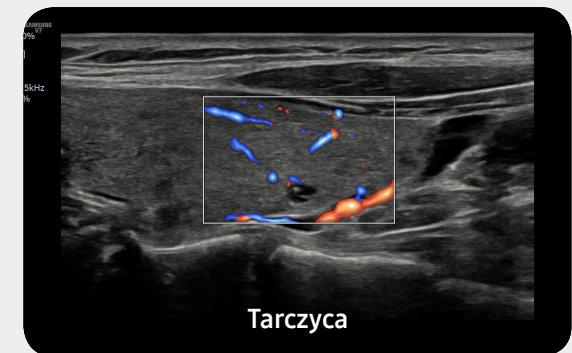
LumiFlow™¹ to funkcja, która wyświetla przepływ krwi w trybie pseudotrójwymiarowym, ułatwiając intuicyjne zrozumienie struktury przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych.



Nerka

Badanie naczyń obwodowych przy pomocy kierunkowej technologii Power Doppler

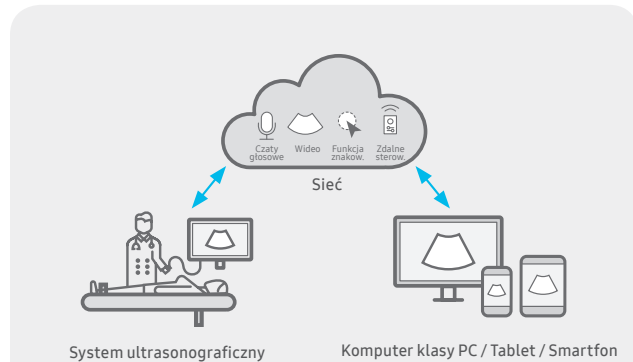
Funkcja S-Flow™ wykorzystuje kierunkową technologię Power Doppler, umożliwiając badanie nawet naczyń obwodowych. Umożliwia dokładną diagnozę, gdy badanie przepływu krwi jest szczególnie trudne.



Tarczyca

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 naciśnień 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.

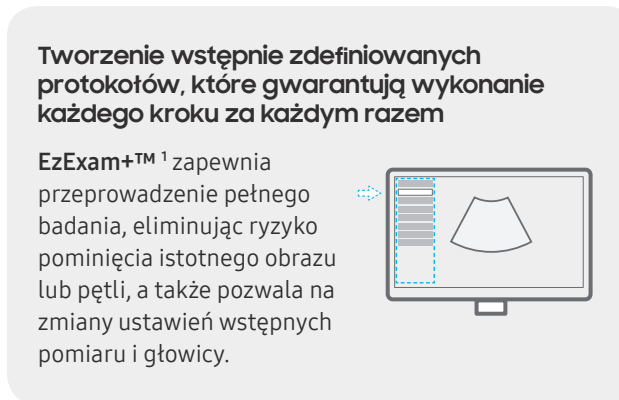
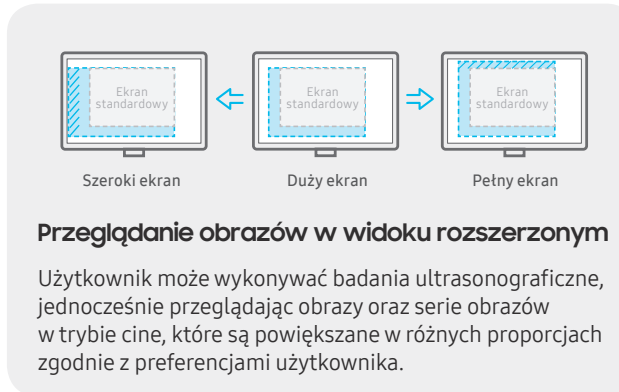


Rozwiązanie do udostępniania obrazu, dyskusji i zdalnego sterowania systemem ultrasonograficznym w czasie rzeczywistym

SonoSync™ 1,5 to rozwiązanie 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



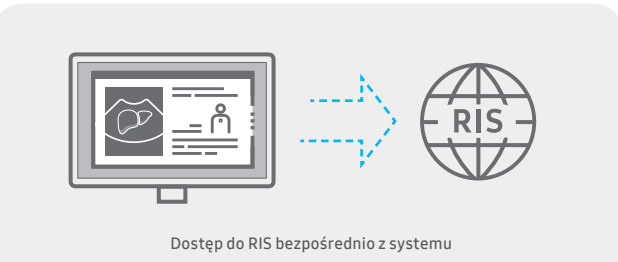
Dostosowanie często używanych funkcji na ekranie dotykowym

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



Wybór kombinacji głowic i ustawień wstępnych za pomocą jednego kliknięcia

QuickPreset pozwala jednym kliknięciem wybrać najpopularniejsze kombinacje głowic i ustawień wstępnych.

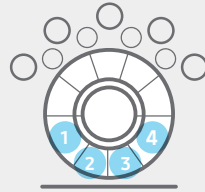


Dostęp do RIS z przeglądarki systemu ultrasonograficznego

RIS Browser to funkcja, która usprawnia przepływ pracy w szpitalu, umożliwiając dostęp do RIS za pośrednictwem przeglądarki wbudowanej w system. Po skanowaniu przetwarzanie końcowe można teraz realizować bez konieczności korzystania z komputera.

Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu trackballa

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



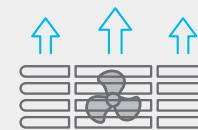
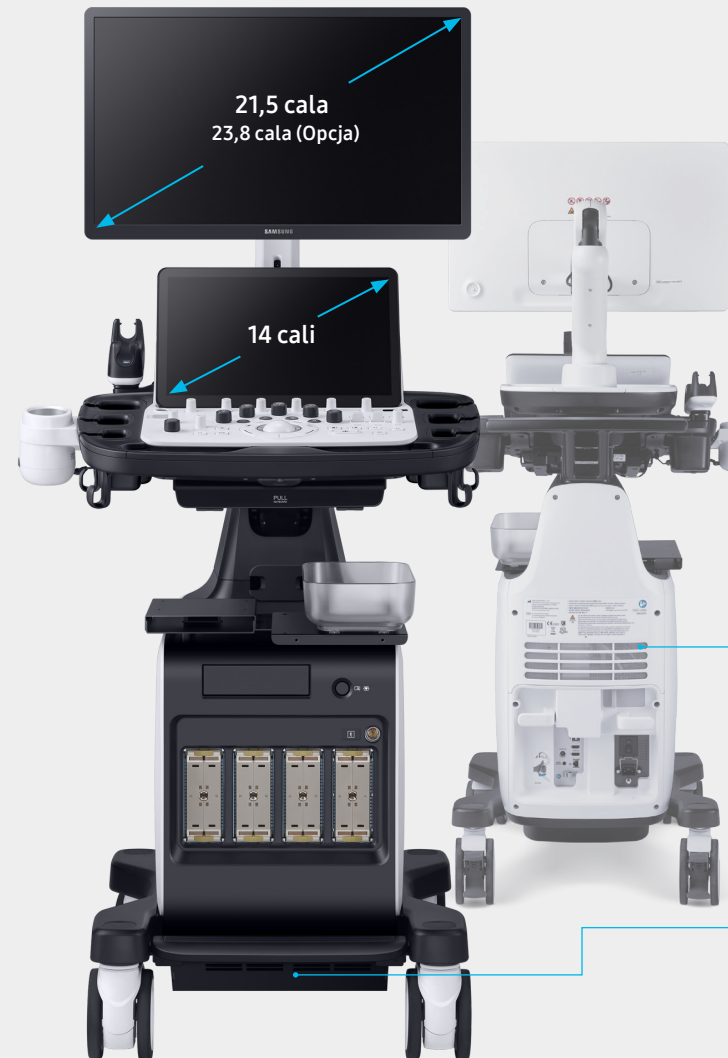
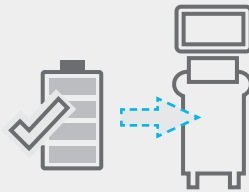
Zapisywanie danych obrazowych bezpośrednio w pamięci USB

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



PA1-5A

Serce, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, TCD, klatka piersiowa



PA3-8B

Serce, pediatria, jama brzuszna, układ naczyniowy, TCD

Głowice liniowe



LA2-14A

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



LA3-22AI

Układ mięśniowo-szkieletowy, badanie śródoperacyjne



CV1-8AD

Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, urologia



EV2-10A

Położnictwo, ginekologia, urologia

Głowice objętościowe

Głowice do badań endokawitarnych



EA2-11ARD *
Położnictwo, ginekologia,
urologia



EA2-11AVD *
Położnictwo, ginekologia,
urologia

Głowice CW



DP2B
Serce, układ naczyniowy,
TCD



CW6.0
Serce,
układ naczyniowy

Głowica TEE



MMPT3-7
Serce

*** 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.



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. 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.



[Learn More](#)



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.

