Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



V8 ONE

Podnieś poziom pewności

Zapytanie o produkt

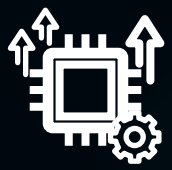
Do obrazowania ogólnego

V8 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.



Live LiverAssist™, AbdomenAssist™, BladderAssist™, ProstateAssist™, BowelAssist™

JEDEN dotyk, by uprościć

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

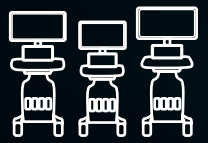
JEDNO KLIKNIĘCIE



EzStructure™, EzFlow™

JEDEN standard jakości

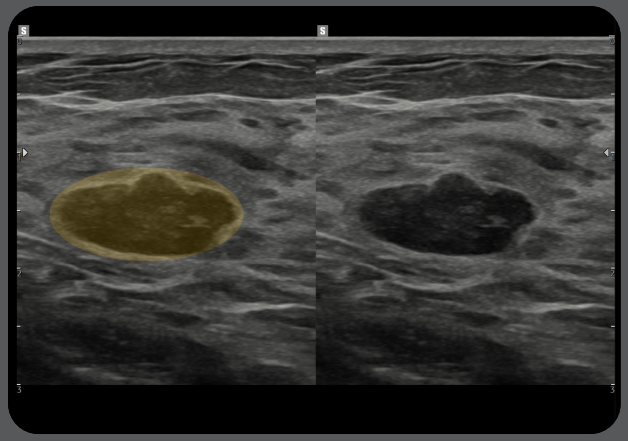
Gdy zmierzamy w stronę coraz wyższej jakości, naszym celem jest bardziej spójny i zaufany poziom opieki.



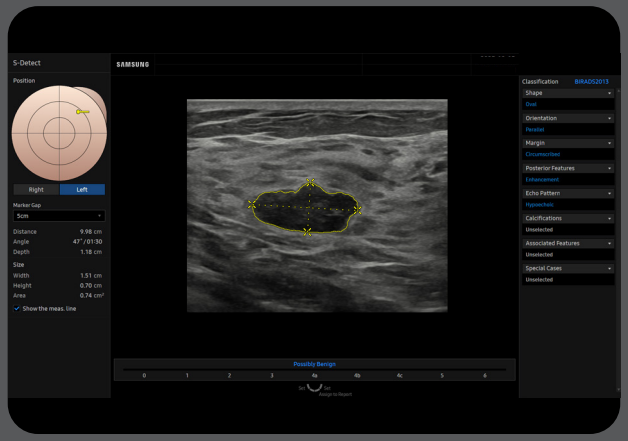
Platforma V-Series ONE

Bogate w funkcje możliwości dla różnych przypadków klinicznych

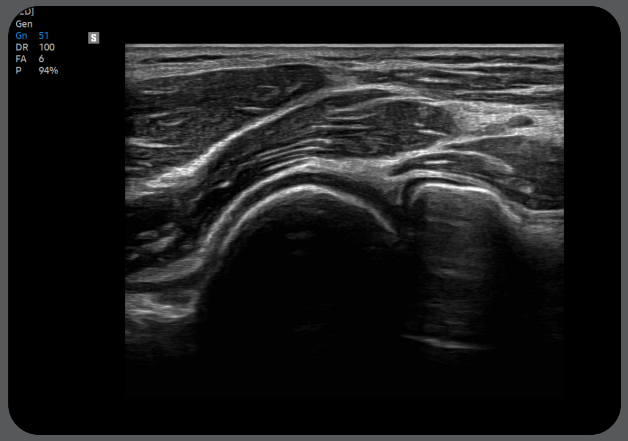
V8 ONE zawiera szereg narzędzi przeznaczonych dla różnych przypadków klinicznych i typów pacjentów. Wysoce adaptowalny system z precyzyjnymi funkcjami pomaga pracownikom służby zdrowia skutecznie przeprowadzać ukierunkowane badania.



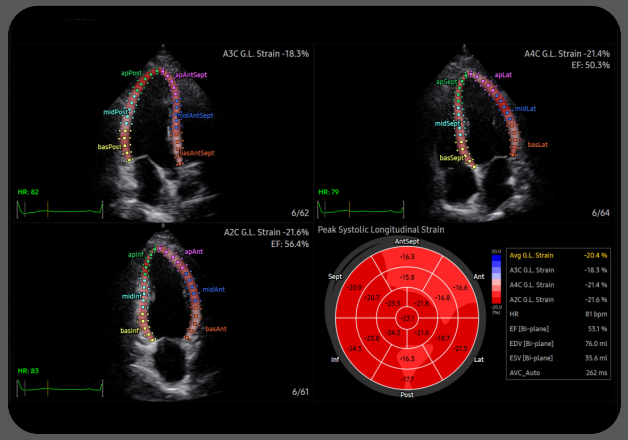
Live BreastAssist™



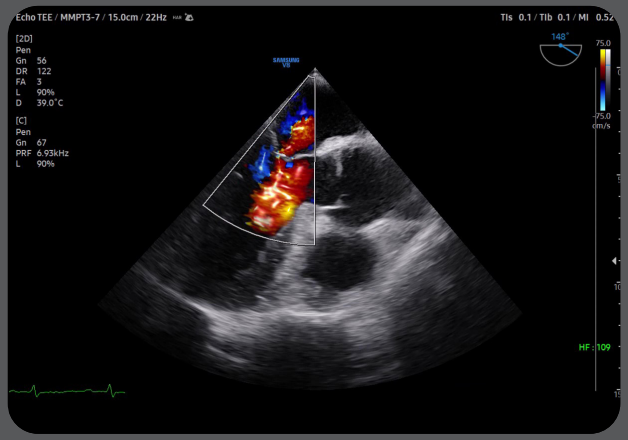
S-Detect™ *dla piersi*



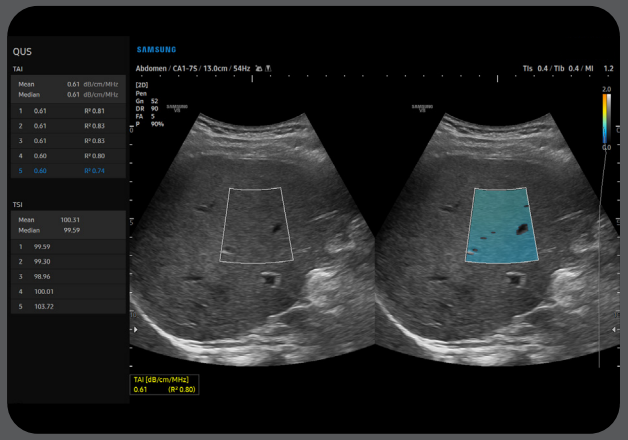
Łokieć w funkcji HQ-Vision™



Strain+



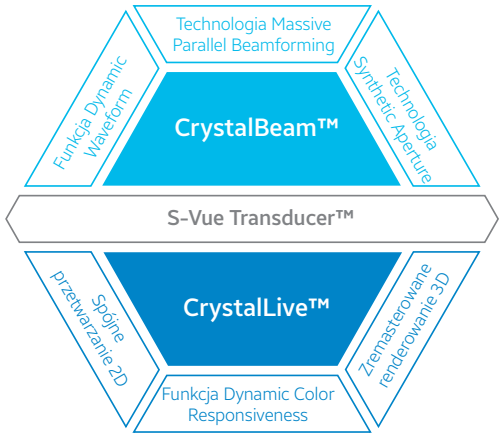
Widok ME LAX niedomykalności zastawki mitralnej przy użyciu głowicy MMPT3-7



TAI™ (Tissue Attenuation Imaging)

Znakomita jakość obrazowania zapewniająca niezawodność i pewność

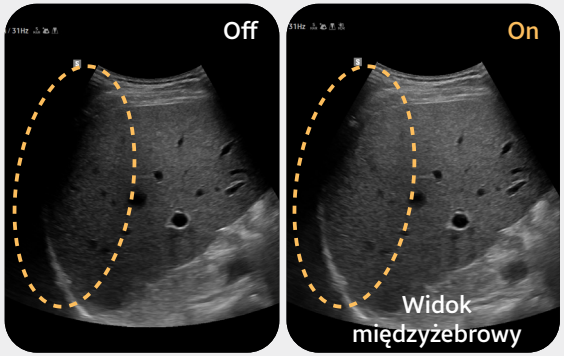
Szczegółowe dane diagnostyczne oparte na obrazach o wyjątkowej jakości osiąganej dzięki mechanizmowi przetwarzania obrazu Crystal Architecture™ firmy Samsung. Wysokiej jakości silnik obrazowania łączy zalety ulepszonego przetwarzania obrazu 2D i szczegółowej ekspresji przetwarzania sygnału w trybach dopplerowskich.



Architektura obrazowania Crystal Architecture™

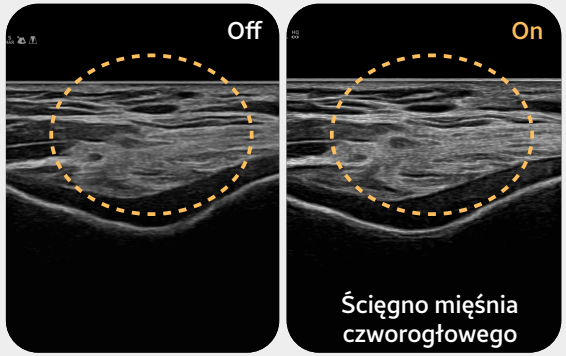
Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zacienionych

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



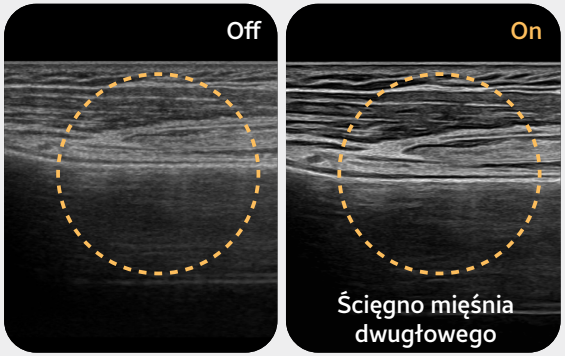
Czyszczenie rozmazanych obszarów na obrazie

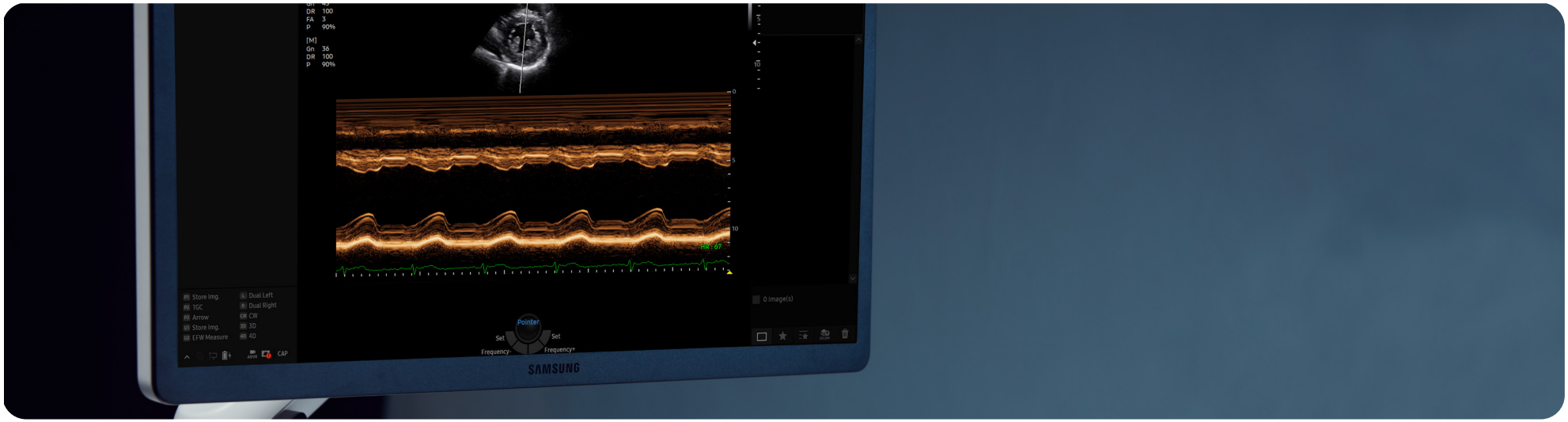
HQ-Vision™ [1] zapewnia najwyższą jakość obrazu, łagodząc charakterystykę obrazów USG, które są nieco bardziej rozmyte niż rzeczywiste widzenie.



Redukcja szumu w celu poprawy jakości obrazu 2D

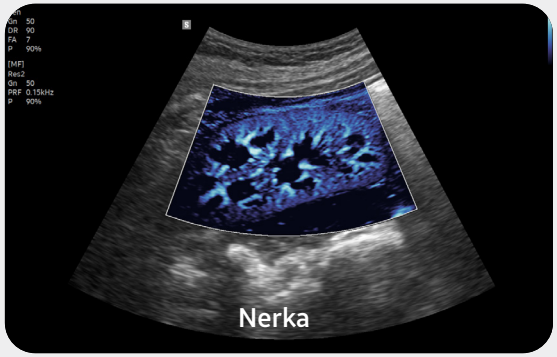
ClearVision poprawia wizualizację krawędzi i tworzy wyraziste obrazy 2D w celu uzyskania optymalnej wydajności diagnostycznej.





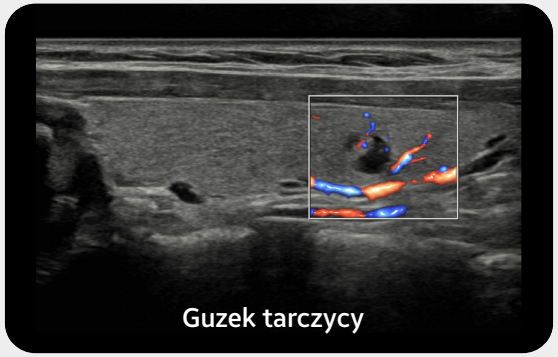
Wizualizacja wolnego przepływu krwi w strukturach mikronaczyniowych

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.



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.



Narzędzia Intelligent Assist do efektywnego badania

Prostsza obsługa i większa pewność diagnostyczna dzięki wbudowanym funkcjom Intelligent Assist. V8 ONE jest wyposażony w automatyczne funkcje, które ułatwiają podejmowanie decyzji przez personel medyczny. System jest wyposażony w szereg narzędzi, które pomagają dokładnie diagnozować stany chorobowe i zwiększają liczbę obsłużonych pacjentów.

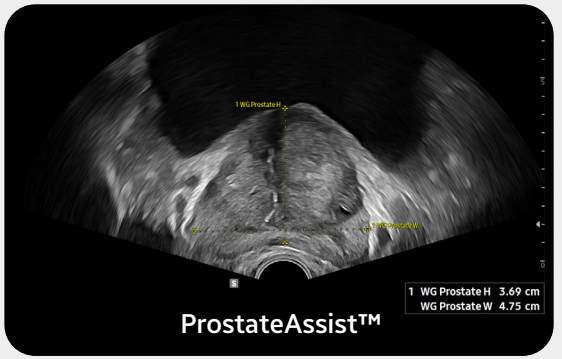
NOWOŚĆ

Od rozpoznania do wyniku – natychmiastowe pomiary oparte na AI

Funkcja oparta na technologii głębokiego uczenia mierzy rozmiar badanego narządu, zmniejszając w ten sposób zależność wyników od użytkownika i upraszczając organizację pracy.

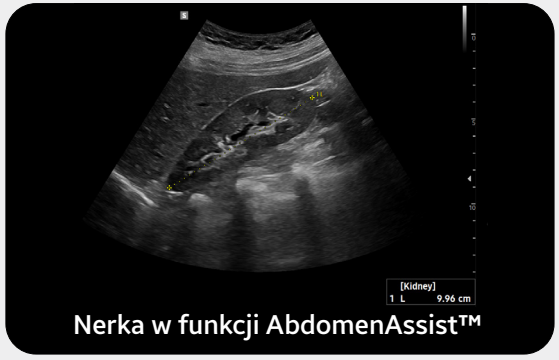
* Docelowe organy: nerka, śledziona, pęcherz, prostata, jelita

Liczba naciśnięć klawiszy o około 85% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



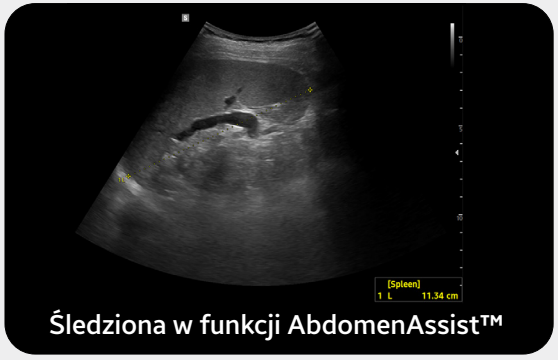
ProstateAssist™

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

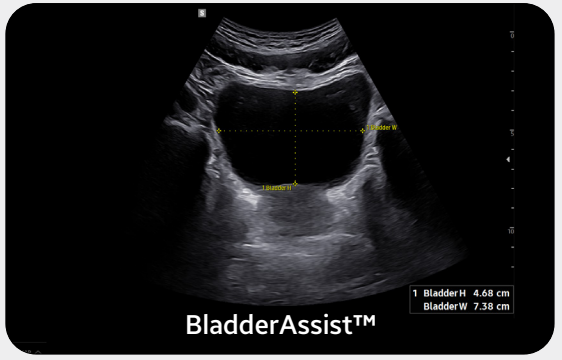


Nerka w funkcji AbdomenAssist™

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



Śledziona w funkcji AbdomenAssist™



BladderAssist™

Ilościowy pomiar stłuszczenia wątroby sygnałem ultradźwiękowym

TAI™ [1] (Tissue Attenuation Imaging - pomiar atenuacji) umożliwia ilościowy pomiar tłumienia przez tkanki w celu oceny zmian stłuszczeniowych wątroby.
TSI™ [1] (Tissue Scatter distribution Imaging - pomiar rozproszenia wstecznego) umożliwia ilościowy pomiar rozproszenia sygnału w tkankach w celu oceny zmian stłuszczeniowych wątroby.

Ilościowa ocena ruchu lewej komory serca, lewego przedsionka i prawej komory

Strain+ [1] to narzędzie służące do ilościowego pomiaru globalnych i segmentalnych ruchów ściany lewej komory (LV), lewego przedsionka (LA) i prawej komory (RV) w celu określenia skurczowej i rozkurczowej funkcji mięśnia sercowego.

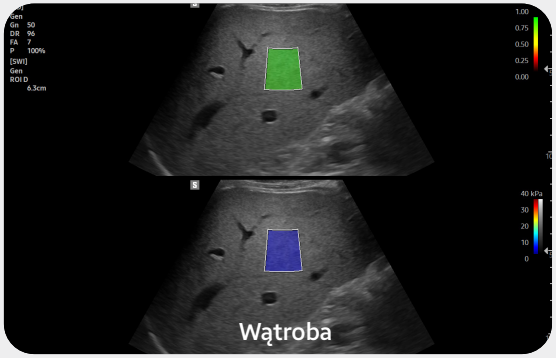
Analizowanie wybranych przez użytkownika zmian patologicznych w piersi oraz raportowanie oceny piersi

S-Detect™ [1,4] *dla piersi* analizuje wybrane zmiany w badaniu ultrasonograficznym piersi i przedstawia wyniki analizy, stosując system BI-RADS ATLAS* w celu zapewnienia standaryzowanego wyniku, jednocześnie wspomagając diagnostykę dzięki usprawnionej organizacji pracy.

* Atlas z systemu raportowania i gromadzenia danych w obrazowaniu piersi – raportowania i danych, Atlas (*Breast Imaging-Reporting and Data System*) – znak handlowy firmy ACR, wszystkie prawa zastrzeżone na jej rzecz

Wyświetlanie i kwantyfikacja sztywności tkanek metodą nieinwazyjną

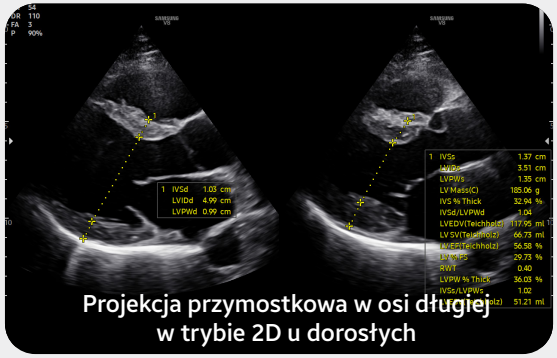
Funkcja **S-Shearwave Imaging™ [1]** umożliwia nieinwazyjną ocenę sztywności tkanek w różnych aplikacjach. Elastogram barwny, pomiary ilościowe, opcja podwójnego lub pojedynczego wyświetlania oraz wybierane przez użytkownika funkcje ROI są szczególnie przydatne w dokładnej diagnostyce.



Zautomatyzowane narzędzie do raportowania w diagnostyce serca

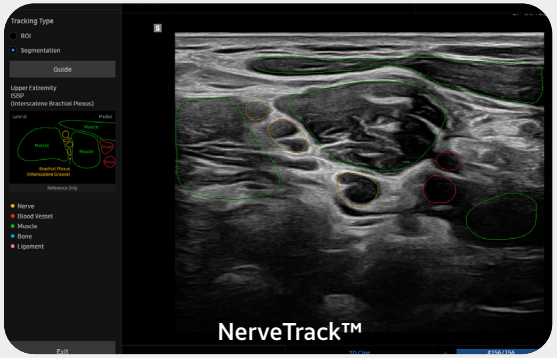
HeartAssist™ [1], funkcja oparta na technologii uczenia głębokiego, która zapewnia automatyczne klasyfikowanie obrazu ultrasonograficznego do widoków pomiarowych wymaganych do diagnostyki serca i dostarcza wyniki pomiarów.

Liczba naciśnięć klawiszy o około 94% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



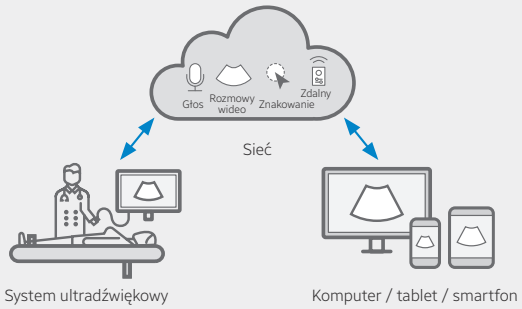
Wykrywanie i automatyczne śledzenie nerwów za pomocą technologii AI

NerveTrack™ [1] funkcja oparta na technologii uczenia głębokiego, która wykrywa i śledzi lokalizację obszaru nerwu w czasie rzeczywistym podczas badania ultrasonograficznego.



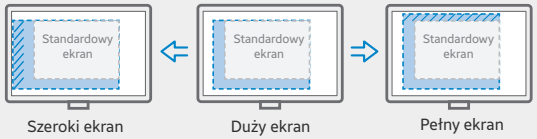
System obsługi i konstrukcja zostały zaprojektowane od nowa w celu uproszczenia procesu badania

Usprawnienie codziennej pracy dzięki wygodnym funkcjom V8 ONE, które redukują wiele zadań do zaledwie kilku kroków i naciśnięć klawiszy. Łatwość i precyzja wyświetlania danych skanowania decyduje o jakości doświadczeń użytkownika. Ergonomiczna konstrukcja pozwala na efektywne wykorzystanie środowiska pracy użytkownika, by zapewnić komfort użytkowania.



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

SonoSync™ [1, 5] 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.

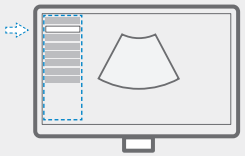


Widok rozwinięty obrazów

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

Tworzenie wstępnie zdefiniowanych protokołów, które gwarantują wykonanie każdego kroku za każdym razem

Funkcja **EzExam+™** [1] umożliwia stworzenie lub wykorzystanie wcześniej stworzonego protokołu oraz przypisanie protokołu do badań, które są regularnie wykonywane w szpitalu, aby zredukować liczbę wymaganych kroków podczas każdego badania.



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 jednym kliknięciem

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



NOWOŚĆ Natychmiastowa optymalizacja obrazu jednym dotknięciem

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

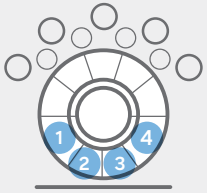
EzFlow™ usprawnia optymalizację obrazów kolorowych i PW poprzez precyzyjne dopasowanie parametrów obrazowania przy pomocy jednego kliknięcia. Umożliwia to szybkie uzyskanie optymalnych obrazów, zwłaszcza struktur naczyniowych, usprawniając przepływ pracy podczas rutynowych badań.

JEDNO KLIKNIĘCIE



Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu manipulatora kulkowego

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



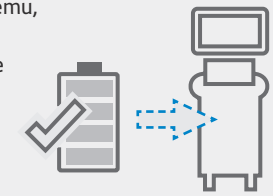
NOWOŚĆ Optymalna jakość obrazu natychmiast i automatycznie

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.



27-calowy monitor OLED

27-calowy monitor OLED pozwala na wygodne oglądanie obrazów w różnych środowiskach skanowania. OLED realistycznie odwzorowuje czarny kolor, odpowiednio dla różnych charakterystyk obrazu ultradźwiękowego o czarnym tle.

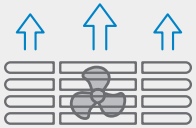




14-calowy ekran dotykowy o regulowanym nachyleniu

Uchylny ekran dotykowy firmy Samsung można dostosować do preferencji użytkownika w dowolnym środowisku 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



CA1-7S*
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 liniowe



LA2-14A
Małe narządy, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, klatka piersiowa, układ mięśniowo-szkieletowy



LA4-18A*
Małe narządy, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, układ mięśniowo-szkieletowy



LA2-9S*
Małe narządy, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, układ mięśniowo-szkieletowy



LA2-9A
Małe narządy, układ naczyniowy, jama brzuszna, pediatria, układ mięśniowo-szkieletowy



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



LM2-18
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, układ naczyniowy, pediatria

Głowice dwupłaszczyznowe



BCL2-14
Urologia



BCC2-13
Urologia

Głowice phased array



PA1-5A *
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



EA2-11AR *
Położnictwo, ginekologia, urologia



EA2-11AV *
Położnictwo, ginekologia, urologia



miniER7 *
Urologia, położnictwo, ginekologia

Głowice objętościowe



CV1-8A
Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, urologia



EV2-10A *
Położnictwo, ginekologia, urologia

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

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 EA2-11AR
** 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. SonoSync™ to rozwiązanie do udostępniania obrazów.

Opakowanie przyjazne dla środowiska

Opakowanie wyrobu zawiera ekologiczny papier z recyklingu.

CT-V8 ONE V2.0-GI-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