Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG




# V7 ONE

## Dobór według potrzeb

Zapytanie o produkt

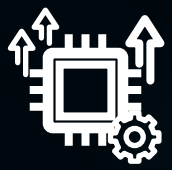
Do obrazowania ogólnego

# 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.




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

## JEDEN dotyk, by uprościć

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

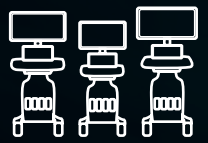
**JEDNO KLIKNIĘCIE**



EzStructure™, EzFlow™

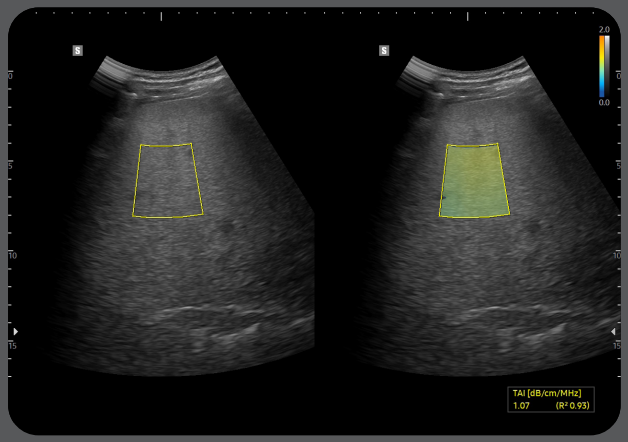
## JEDEN standard jakości

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



Platforma V-Series ONE

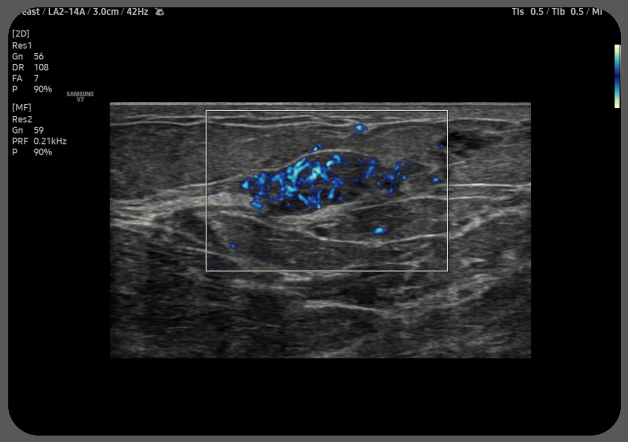
# Obrazy o wyjątkowej jakości, które zwiększają pewność diagnostyczną



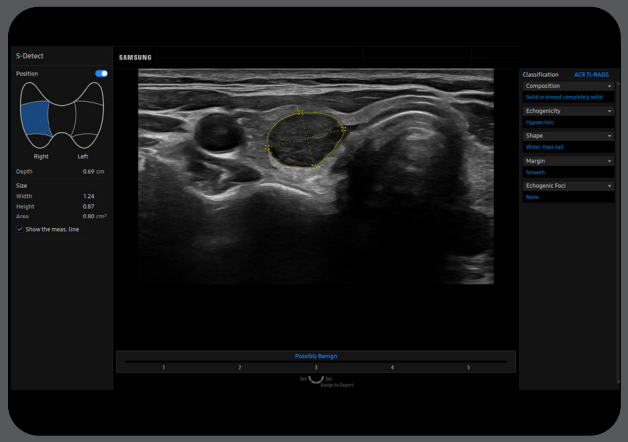

TAI™ (Tissue Attenuation Imaging)



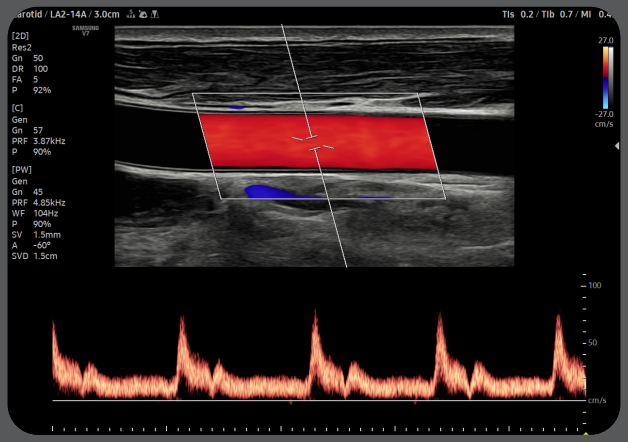
Trzustka



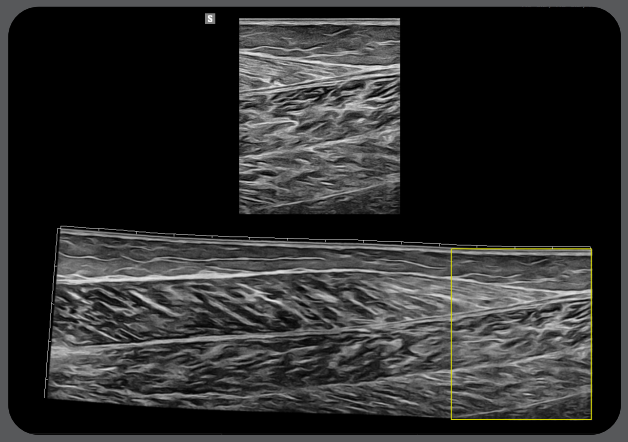
Badanie guzka w piersi w trybie MV-Flow™




S-Detect™ dla tarczycy



Tętnica szyjna w trybie triplex



Łydka w trybie Panoramicznym+

# Wzbogacone funkcje diagnostyczne zapewniające dokładność i precyzję

System V7 ONE jest wyposażony w zaawansowane funkcje, 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.

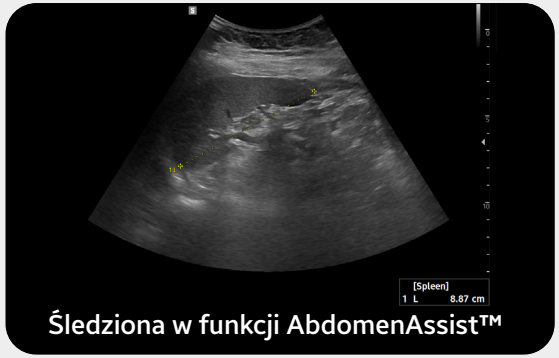
NOWOŚĆ

## 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.

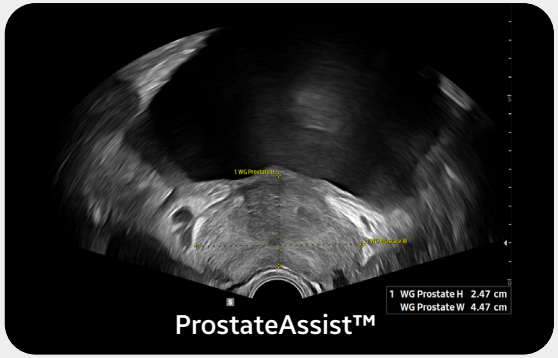
* Docelowe narządy: nerka, śledziona, pęcherz, prostata, jelita

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



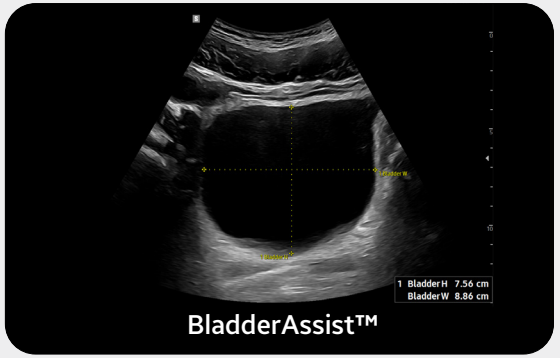

Śledziona w funkcji AbdomenAssist™

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




ProstateAssist™

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




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.

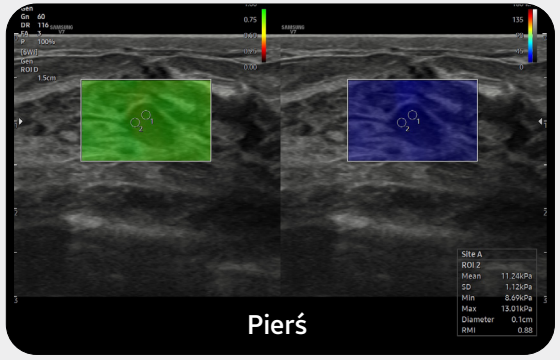
## Analizowanie wybranych przez użytkownika zmian patologicznych w piersi oraz raportowanie oceny piersi

**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.

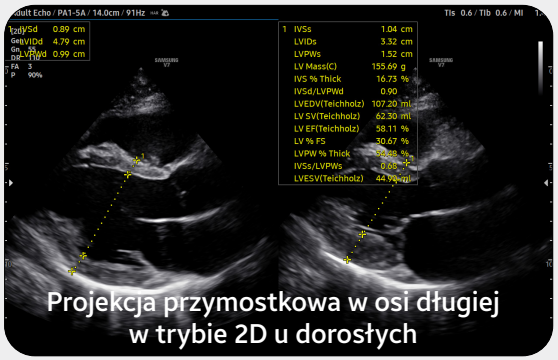


Pierś

## 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.

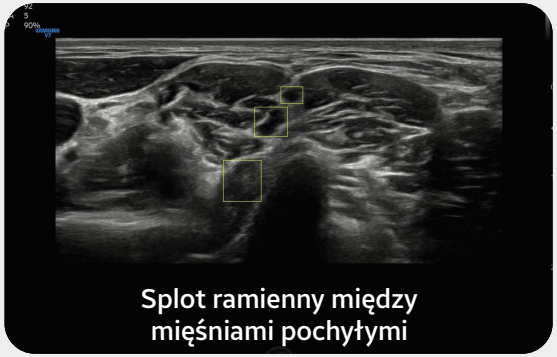
Liczba naciśnięć klawiszy o około 94% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



Projekcja przymostkowa w osi długiej w trybie 2D u dorosłych

## Wykrywanie i automatyczne śledzenie nerwów za pomocą technologii AI

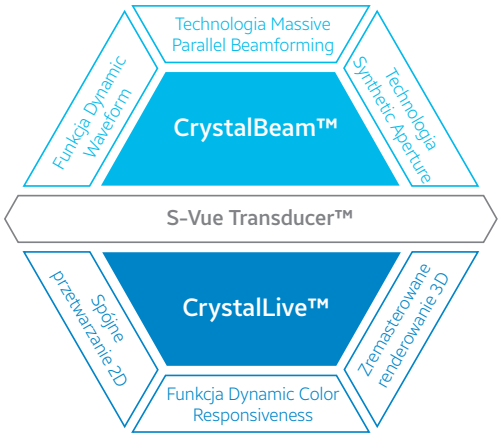
**NerveTrack™ [1]** funkcja oparta na technologii uczenia głębokiego, która wykrywa i śledzi lokalizację obszaru nerwu w czasie rzeczywistym podczas badania ultrasonograficznego.



Splot ramienny między mięśniami pochyłymi

# Nadzwyczajna jakość obrazu gwarantuje pewność diagnostyczną

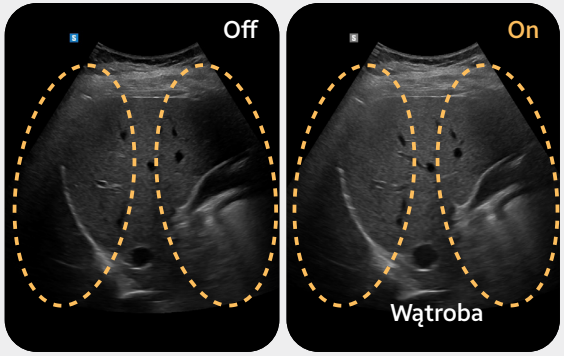
Szczegółowe informacje diagnostyczne dzięki wyjątkowej jakości i rozdzielczości obrazowania Crystal Architecture™ firmy Samsung. Opatentowana technologia łączy ulepszone przetwarzanie obrazu 2D i szczegółowe przetwarzanie sygnału koloru w trybach dopplerowskich w celu optymalizacji i udoskonalenia obrazu. CrystalBeam™ to nowa technologia kształtowania wiązki, która, zapewnia korzyści w postaci generowania obrazów o wysokiej rozdzielczości i dużej jednorodności. Najnowocześniejszy system V7 ONE zapewni wyjątkową klarowność obrazu, pozwalając na uzyskanie pewności diagnostycznej.




**Architektura obrazowania Crystal Architecture™**

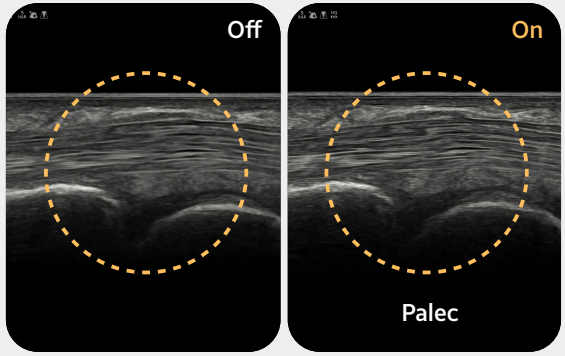
## Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zacienionych

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



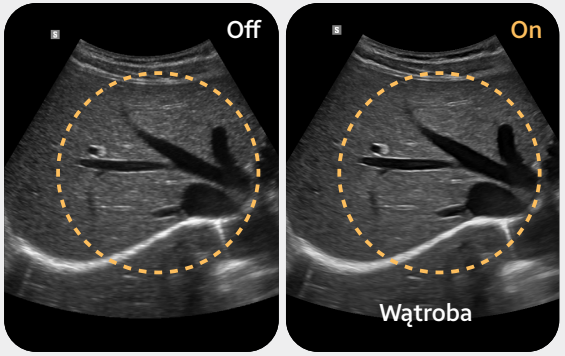

## Czyszczenie rozmazanych obszarów na obrazie

**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

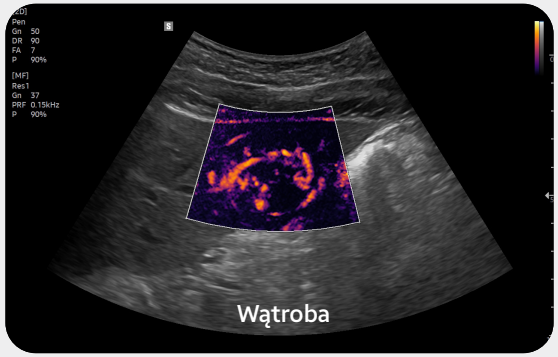
**ClearVision** poprawia wizualizację krawędzi i tworzy wyraziste obrazy 2D w celu uzyskania optymalnej wydajności diagnostycznej.





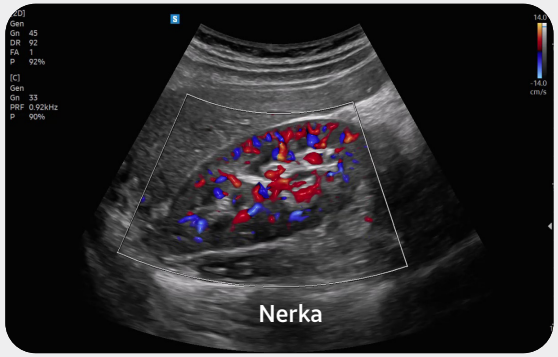
## Wizualizacja wolnego przepływu krwi w strukturach mikronaczyniowych

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



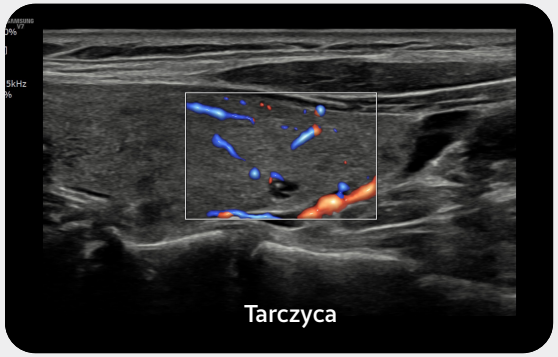

## Psuedotrójwymiarowa wizualizacja przepływu krwi w naczyniach w widoku zbliżonym do 3D

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



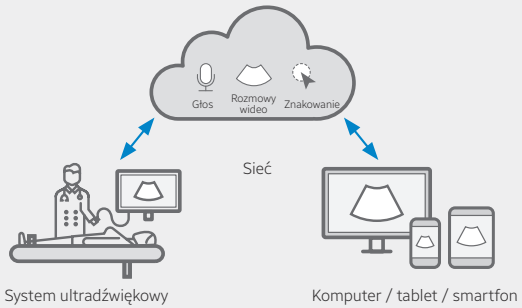

## Badanie naczyń obwodowych przy pomocy kierunkowej technologii Power Doppler

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



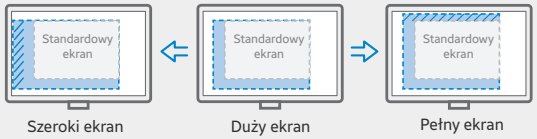
# Wydajny przepływ pracy zaprojektowany od nowa z myślą o prostocie

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, 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.

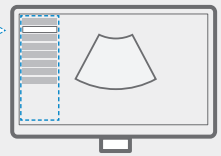



## Widok rozwinięty obrazów

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.



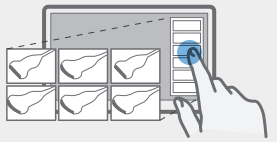
## Dostosowanie często używanych funkcji na ekranie dotykowym

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

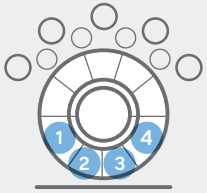
Funkcja **EzStructure™** szybko zapewnia optymalne obrazy 2D określonych regionów anatomicznych już po naciśnięciu jednego przycisku.

**EzFlow™** usprawnia optymalizację 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.



## Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu manipulatora kulkowego

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



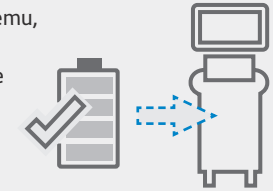

## NOWOŚĆ Optymalna jakość obrazu natychmiast i automatycznie

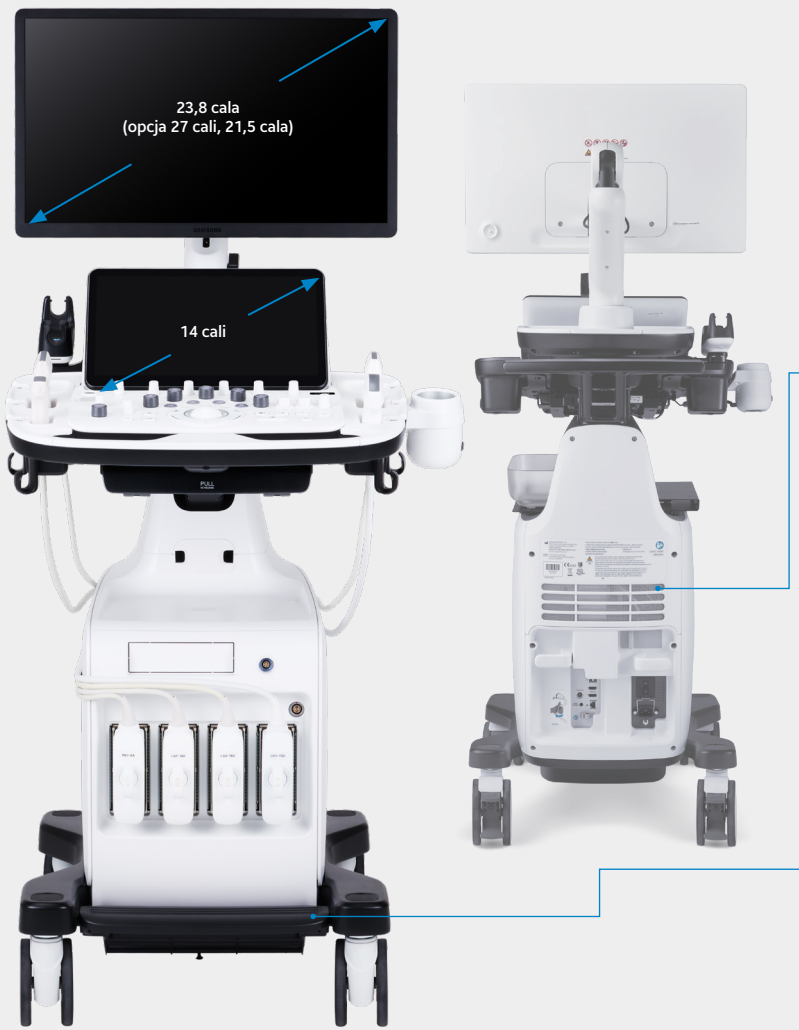
Funkcja **Live Q-Scan** automatycznie dostosowuje jasność i normalizuje obraz w trybie B w czasie rzeczywistym, by zapewnić optymalną jakość wizualizacji każdego narządu i regionu, pomagając usprawnić diagnostykę i organizację pracy.

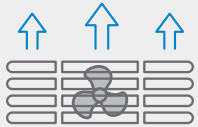


## Korzystanie z systemu, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne

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




**LA1-14A**
Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, pediatria, układ mięśniowo-szkieletowy, układ naczyniowy, urologia, klatka piersiowa



**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

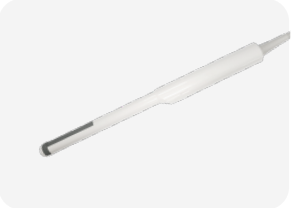


**MMPT3-7**
Serce



**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. 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-GI-JWP-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