



**V6**

**Inspirująca wydajność**



Zapytanie o produkt

# Wydajność w codziennych badaniach USG

Rozpocznij podróż w stronę wydajnej ochrony zdrowia z systemem ultrasonograficznym Samsung V6. Nowe rozwiązanie dla kardiologii oferuje zarówno przejrzystość obrazu, jak i bogaty wybór funkcji przeznaczony do różnorodnych zastosowań klinicznych. Ponadto, nowoczesny mechanizm obrazowania firmy Samsung, Crystal Architecture™, zapewnia wyjątkową jakość obrazu oraz rozdzielczość podczas wykonywania badań USG.

System V6 został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalną wydajność, usprawniając przepływ pracy i redukując wiele zadań do zaledwie kilku czynności i naciśnień klawiszy. Ponadto, ten efektywny system zapewnia akumulatorowe zasilanie, umożliwiając wykonywanie skanów, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne. Aparat Samsung V6 jest codziennym partnerem, na którym można polegać w zapewnieniu wyjątkowej wydajności podczas codziennego użytkowania przez personel medyczny.

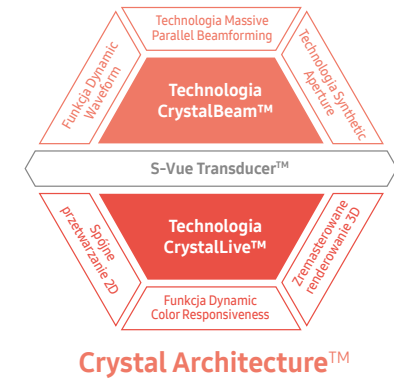


Odwiedź stronę



# Większa pewność diagnostyczna dzięki najwyższym parametrom obrazowania

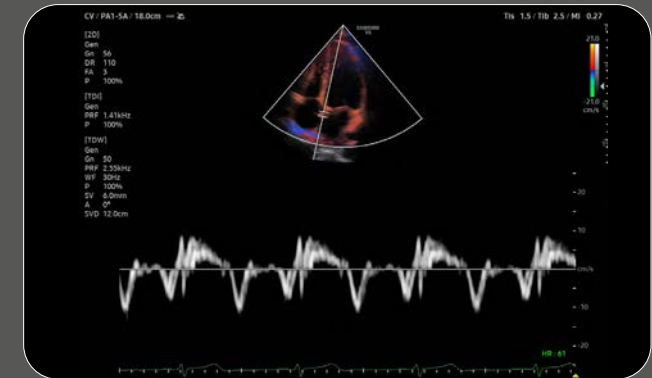
Aparat V6 zapewnia wyjątkową jakość obrazu 2D i trybów Dopplerowskich, dopasowanych pod kątem obrazowania kardiologicznego, napędzane przez kluczowy mechanizm przetwarzania obrazu firmy Samsung, którym jest Crystal Architecture V6, dzięki kompleksowym zdolnościom do obrazowania, jest stworzony do bezproblemowej obsługi codziennych potrzeb w zakresie badań USG oraz umożliwia akwizycję wyraźnego i precyzyjnego obrazu. Podczas codziennych badań USG, system V6 zapewnia dokładność oraz pewność diagnostyczną.



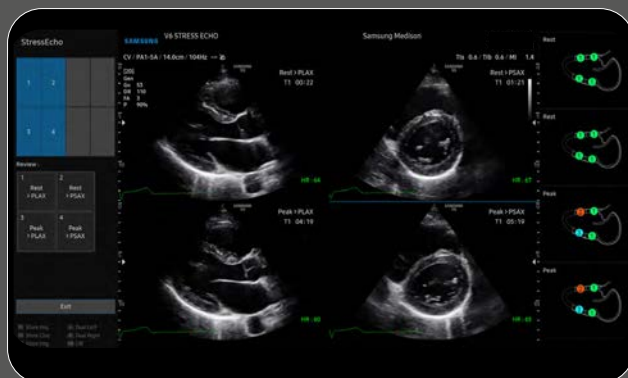
Widok PLAX z ClearVision



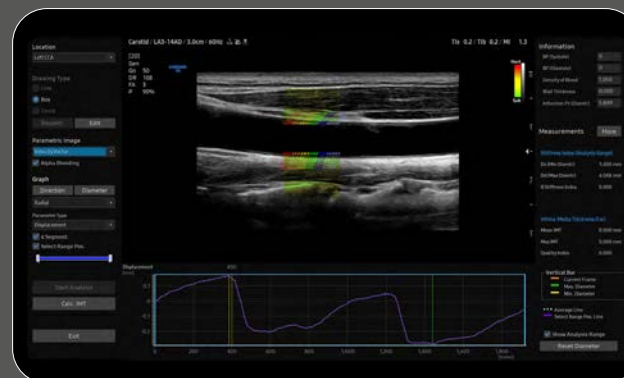
Widok 4-komorowy z LumiFlow™<sup>1</sup>



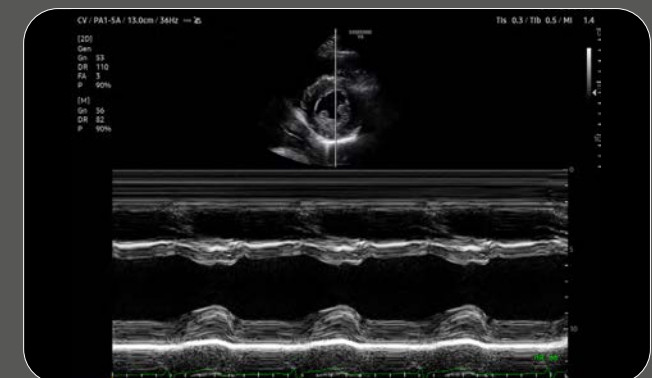
Tryb TDI



StressEcho<sup>1</sup>



ArterialAnalysis™<sup>1</sup>



Tryb M z ClearVision

1. Funkcja opcjonalna, należy wykupić oddzielnie.

# Osiągnięcie pewności diagnostycznej dzięki kompleksowym narzędziom

V6 zapewnia usprawnienie codziennej diagnostyki USG jako kompleksowe rozwiązanie stworzone w celu wydajnego wspierania potrzeb klinicznych w zakresie kardiologii. Nasze najnowsze narzędzia automatyzacyjne umożliwiają łatwiejsze wykonywanie pracy i uzyskiwanie wiarygodnych wyników. Naszym celem jest pomóc użytkownikowi w skupieniu się na opiece nad pacjentem, a V6 stanowi idealny wybór pod tym kątem.

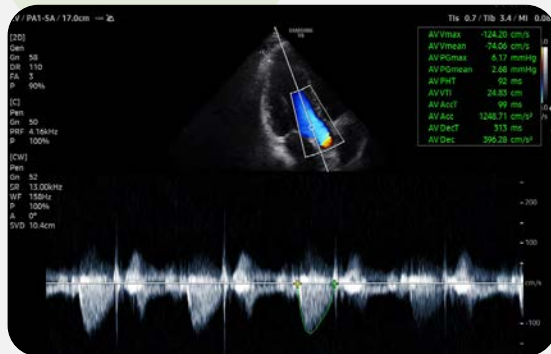
## Zautomatyzowane narzędzie raportowania w diagnostyce serca



**HeartAssist™<sup>1</sup>**, funkcja oparta na technologii uczenia głębokiego, która zapewnia automatyczne klasyfikowanie obrazu ultrasonograficznego do widoków pomiarowych wymaganych do diagnostyki serca i dostarcza wyniki pomiarów.



Praca naukowa

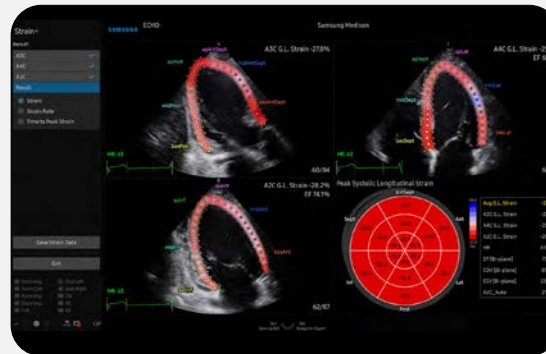


## Ilościowa ocena ruchu lewej komory serca

**Strain+<sup>1</sup>** to narzędzie służące do ilościowej oceny ruchów ściany lewej komory (LV) w odniesieniu globalnym i z podziałem na segmenty. Wizualizacja w trzech standardowych projekcjach lewej komory serca (LV) oraz widoku Bull's Eye, co umożliwi łatwą i szybką ocenę czynności lewej komory.



Praca naukowa



## Wykrywanie zmian czynnościowych naczyń

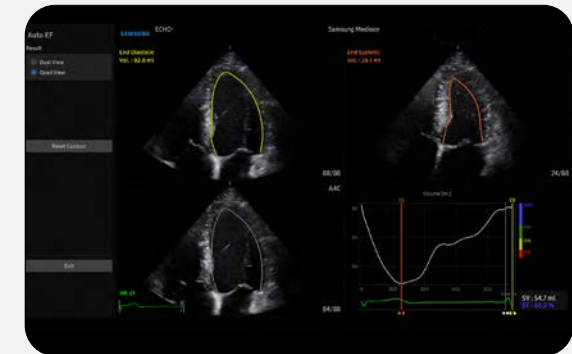
Funkcja analizy tętniczej **ArterialAnalysis™<sup>1</sup>** przewiduje zmiany czynnościowe naczyń, prezentując wartości pomiarowe takie jak sztywność, grubość kompleksu intima-media czy prędkość fali tętna w tętnicy szyjnej wspólnej. Ze względu na to, że zmiany czynnościowe poprzedzają zmiany morfologiczne, technologia ta przyczynia się do wczesnego wykrywania chorób układu krążenia.



Praca naukowa

## Pomiar frakcji wyrzutowej lewej komory

**AutoEF<sup>1</sup>** to funkcja, która umożliwia wygodny pomiar i ocenę ilościową frakcji wyrzutowej. W oparciu o automatyczny obrys lewej komory obliczana jest objętość końcowoskurczowa i końcoworozkurczowa lewej komory, aby pomóc w szybkiej i efektywnej ocenie czynności serca.



Inne funkcje: AutoIMT<sup>1</sup>, StressEcho<sup>1</sup>

# Optymalizacja przepływu pracy dzięki nieocenionym, szybkim narzędziom

System V6 został zaprojektowany z myślą o wydajności specjalistów ochrony zdrowia, w szczególności poprzez zdalną dostępność, usprawnioną organizację pracy, szerszy ekran zapewniający użytkownikowi lepsze wrażenia oraz kompaktową, a jednocześnie bogatą w funkcje konstrukcję z możliwością zastosowania akumulatora, dzięki czemu urządzenie może pracować w różnych warunkach pracy medycznej.

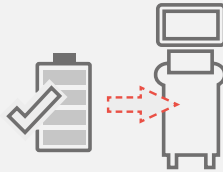


## Przeglądanie obrazów w widoku rozszerzonym

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

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

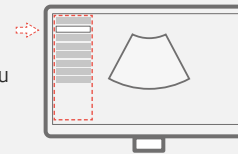
BatteryAssist™<sup>1</sup> zapewnia akumulatorowe zasilanie systemu, umożliwiając wykonywanie skanów, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne. Pozwala również na przeniesienie systemu ultrasonograficznego w inne miejsce i natychmiastowe rozpoczęcie skanowania.



\* Umożliwia około 3-krotnie dłuższą pracę bez zasilania sieciowego niż poprzedni model.

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

Funkcja EzExam+™<sup>1</sup> 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.



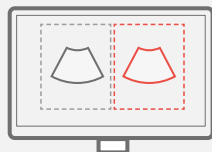
## Dostosowanie często używanych funkcji na ekranie dotykowym

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



## Porównywanie poprzedniego i bieżącego badania jedno obok drugiego

Funkcja EzCompare™ automatycznie dopasowuje ustawienia obrazu, adnotacje i znaczniki (ang. bodymarkers) z poprzedniego badania.



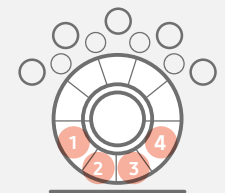
## Wybór kombinacji głowic i ustawień wstępnych za pomocą jednego kliknięcia

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



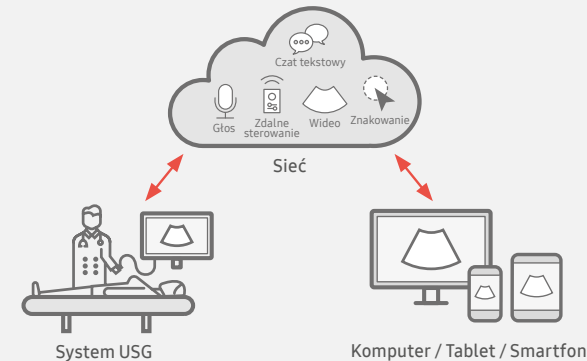
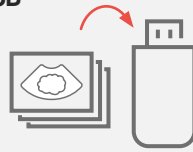
## Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu trackballa

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



### Zapisywanie danych obrazowych bezpośrednio w pamięci USB

Użytkownik może wysyłać dane obrazowe/serie obrazów w trybie cine bezpośrednio do pamięci USB.



### Rozwiązanie do udostępniania obrazu w czasie rzeczywistym

SonoSync™ 1,2 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, która umożliwia obserwację wielu obrazów USG na jednym ekranie.



Dowiedz się więcej

### Cyberbezpieczeństwo firmy Samsung 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.



Dowiedz się więcej



Zapobieganie włamaniom



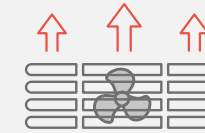
Kontrola dostępu



Ochrona danych

### Wydajny system chłodzenia

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



### Materiały z recyklingu

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



Materiały z recyklingu

### Przyjazne dla środowiska opakowanie

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



Dowiedz się więcej



Materiały z recyklingu



Przyjazne dla środowiska opakowanie

# Szeroki wybór głowic

## Głowice wieloelementowe



PA1-5A<sup>PE</sup>

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

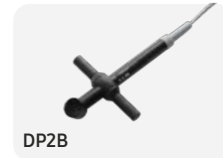
## Głowice TEE



MMPT3-7

Serce

## Głowice CW



DP2B

Serce, układ naczyniowy, TCD



CW6.0

Serce, układ naczyniowy, TCD

## Głowice liniowe



LA2-9S \*

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



LA3-14AD

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



L3-22

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



LA3-22AI

Układ mięśniowo-szkieletowy, badanie śródoperacyjne

## Głowice konweksowe



CA1-7AD

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



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

\* Nowe ergonomiczne głowice



Instrukcja czyszczenia i dezynfekcji

### 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. Firma Samsung Medison wprowadziła na rynek technologię Live 3D w 2001 roku, a od czasu, gdy stała się częścią 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 dział zgodności z przepisami. 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.
- \* S-Vue Transducer™ to nazwa zaawansowanej technologii głowic firmy Samsung.

1. Funkcja opcjonalna, która może wymagać dodatkowego zakupu.
2. SonoSync™ to rozwiązanie do udostępniania obrazów.

## SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2023 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.

CE 0123