Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



cV7

do badań sercowo-naczyniowych

Doskonałość w opiece kardiologicznej dostosowanej do indywidualnych potrzeb

Odkryj nową jakość w opiece kardiologicznej dzięki systemom echokardiograficznym cV firmy Samsung. Zostały one zaprojektowane tak, aby umożliwić lekarzom precyzyjne obrazowanie o wysokiej rozdzielczości. Z kolei nasze zaawansowane narzędzia usprawniają diagnostykę i budują zaufanie dzięki najnowszym udoskonaleniom.

System jest wyposażony w specjalistyczny panel sterowania do badań sercowo-naczyniowych, który jest obsługiwany w sposób intuicyjny i przyjazny dla użytkownika, oraz w 27-calowy monitor OLED, który zwiększa przejrzystość obrazu w celu uwidocznienia ważnych szczegółów.



Najważniejsze korzyści

Wyjątkowa jakość obrazu zwiększająca pewność diagnostyczną

Zaawansowana technologia obrazowania charakteryzująca się wysoką rozdzielczością i klarownością umożliwia dokładną ocenę układu sercowo-naczyniowego.

Kompleksowy zestaw zaawansowanych narzędzi diagnostycznych

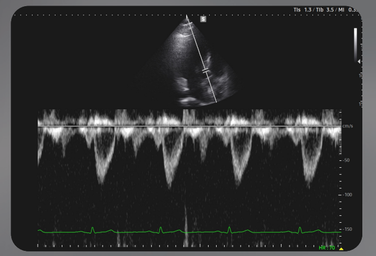
Wszechstronny zestaw rozwiązań wykorzystujących automatyzację oraz sztuczną inteligencję, zwiększa pewność diagnostyki klinicznej oraz wydajność.

System dostosowany do płynnego przepływu pracy w badaniach układu sercowo-naczyniowego, odpowiadający na specjalistyczne

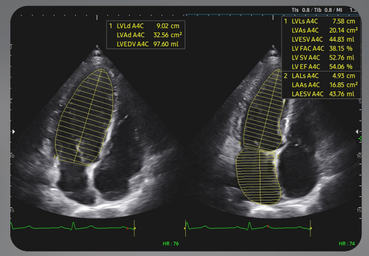
potrzeby operacji sercowo-naczyniowych, zapewniający optymalną wydajność.

Wyjątkowa jakość obrazu zwiększająca pewność diagnostyczną

Zaawansowana technologia obrazowania wspomaga dokładną ocenę układu sercowo-naczyniowego dzięki przejrzystości i wysokiej rozdzielczości.



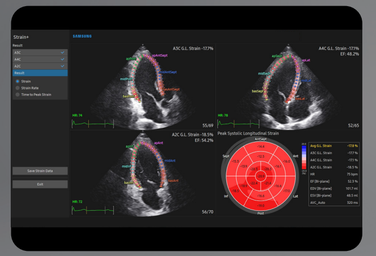
LVOT z funkcją PW Doppler



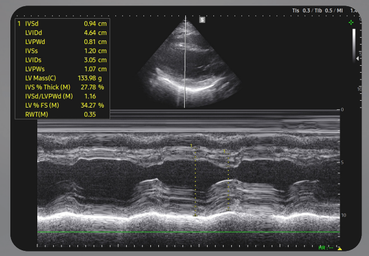
Objętość LA i LV metodą Simpsona z funkcją HeartAssist™



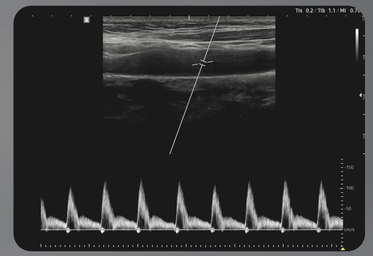
Widok 4 jam serca w 2D



Strain+ LV



Badanie LV w trybie M z funkcją HeartAssist™



Tętnica szyjna z funkcją PW Doppler

Kompleksowy zestaw zaawansowanych narzędzi diagnostycznych

Wszechstronny zestaw rozwiązań wykorzystujących automatyzację oraz sztuczną inteligencji zwiększa pewność diagnostyki klinicznej oraz wydajność.



Strain+ [1]

Strain+ 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.



Strain+ LV



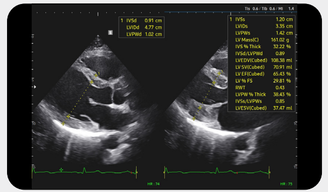
Strain+ LA



Strain+ RV

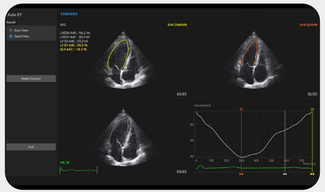
HeartAssist™ [1]

HeartAssist™, funkcja oparta na technologii głębokiego uczenia (AI), która zapewnia automatyczną detekcję widoku obrazowanej płaszczyzny serca – automatycznie wykonuje dostępne dla niej pomiary echokardiograficzne.



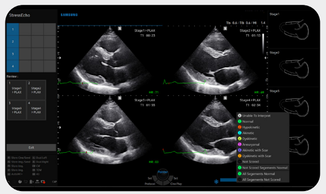
AutoEF

AutoEF to funkcja, która umożliwia wygodny pomiar i ocenę ilościową frakcji wyrzutowej, objętości lewej komory oraz globalnego odkształcenia podłużnego (Global Longitudinal Strain, GLS). Obliczana jest objętość końcowoskurczowa i końcoworozkurczowa lewej komory, aby pomóc w szybkiej i efektywnej ocenie czynności serca.



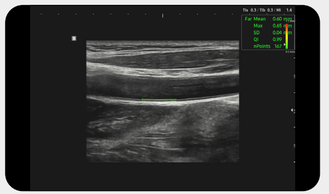
StressEcho [1]

Pakiet StressEcho umożliwia ocenę ruchów ścian serca i generuje raport z przebiegu badania. Obejmuje on wysiłkowe StressEcho, farmakologiczne StressEcho, rozkurczowe StressEcho oraz programowalne StressEcho.



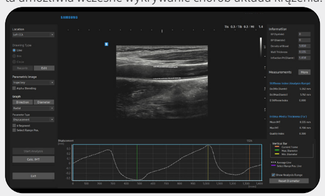
AutoIMT+

AutoIMT+ to narzędzie do badań przesiewowych służące do analizy potencjalnego ryzyka chorób układu krążenia u pacjenta. Jedno kliknięcie przyciskiem umożliwia łatwy pomiar grubości kompleksu intimamedia zarówno przedniej, jak i tylnej ściany tętnicy szyjnej.



ArterialAnalysis™

Funkcja analizy tętniczej ArterialAnalysis™ wykrywa 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 następują przed zmianami morfologicznymi, technologia ta umożliwia wczesne wykrywanie chorób układu krążenia.



System zaprojektowany tak, by usprawnić przebieg procedur sercowo-naczyniowych

System został specjalnie dostosowany do potrzeb operacji sercowo-naczyniowych, zapewniając zoptymalizowaną wydajność.





Monitor LCD 23,8"

* 27-calowy monitor OLED jest obsługiwany przez ultrasonografy cV8 i cV7. * Rozmiary / typy monitorów mogą być różne w systemie USG: cV8, cV7, cV6, cV5. (27" OLED/23,8" LCD/21,5" LCD)



Łatwo dostępne tryby CV z intuicyjnie zaprojektowanym panelem sterowania

Optymalizacja obrazu jednym kliknięciem

Technologia QuickScan™ zapewnia intuicyjną optymalizację obrazu 2D oraz obrazu dopplerowskiego. Jedno dotknięcie przycisku QuickScan™ umożliwia dostosowanie lokalizacji położenia bramki Dopplera kolorowego (tylko głowice liniowe).



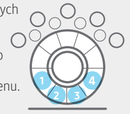
Wybór kombinacji głowic i ustawień wstępnych jednym kliknięciem

Użytkownik może uruchomić najczęściej używane kombinacje głowic i ich wstępne ustawienia jednym dotknięciem. Funkcja szybkich ustawień wstępnych zwiększa wydajność, ułatwiając wykonywanie badań przez cały dzień.



Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu manipulatora kulkowego

W zależności od struktur badanych ultrasonograficznie, funkcje przypisane do przycisków wokół manipulatora kulkowego mogą być wykorzystywane w celu uproszczenia wyboru menu.



Kompleksowa oferta głowic

Głowice wieloelementowe

S-Vue Transducer™



PA1-5A
Jama brzuszna, serce, pediatria, klatka piersiowa, naczynia, przezczaszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD)



PA3-8
Jama brzuszna, serce, pediatria, naczynia, przezczaszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD)



PA4-12B
Jama brzuszna, serce, pediatria, naczynia, przezczaszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD)

Głowice TEE



MMPT3-7
Serce



TA2-9
Serce

Głowice CW



CW6.0
Serce, naczynia, przezczaszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD)

Głowice konweksowe



DP2B
Serce, naczynia, przezczaszkowa ultrasonografia dopplerowska (TCD)

S-Vue Transducer™



CA1-7S
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, naczynia, położnictwo, ginekologia, klatka piersiowa, pediatria, urologia

S-Vue Transducer™



CA1-7SD
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, naczynia, położnictwo, ginekologia, klatka piersiowa, pediatria, urologia

S-Vue Transducer™



CA1-7AD
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, naczynia, położnictwo, ginekologia, pediatria, urologia

S-Vue Transducer™



CA3-10A
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, naczynia, położnictwo, ginekologia, klatka piersiowa, pediatria, urologia



CA4-10M
Jama brzuszna, naczynia, pediatria

Głowice liniowe

S-Vue Transducer™



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

S-Vue Transducer™



LA2-14A
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, naczynia, pediatria, klatka piersiowa



LA2-9A
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, naczynia, pediatria



LA3-14AD
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, naczynia, pediatria



LA3-22AI
Układ mięśniowo-szkieletowy, badania śródoperacyjne



LA4-18A
Jama brzuszna, układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, naczynia, pediatria



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



L3-22
Układ mięśniowo-szkieletowy, małe narządy, naczynia, pediatria

S-Vue Transducer™



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

* Obsługiwane głowice mogą być różne w zależności od systemu ultrasonograficznego cV8, cV7, cV6, cV6.
* Szczegółowe informacje o kompatybilności głowic i wsparciu technicznym dla tego produktu można uzyskać u przedstawiciela handlowego.





Obudowa systemu jest wykonana z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu



Ekologiczne papierowe opakowanie o specjalnie zaprojektowanej konstrukcji odpornej na wstrząsy

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.
*S-Vue Transducer™ to nazwa zaawansowanej technologii głowic firmy Samsung.

1. Funkcja opcjonalna, która może wymagać dodatkowego zakupu.

CT-cV8/7/6/5-JWP-250331-EN

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2025 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