



Zeskanuj kod lub odwiedź stronę
samsunghealthcare.com,
aby uzyskać więcej informacji

V8

Zwiększenie zaufania



Ujednolicenie wydajności i inteligencji

Stworzony, aby zapewnić komfort zarówno personelowi medycznemu, jak i pacjentkom, system ultrasonograficzny V8 zwiększa wydajność i usprawnia pracę położnika-ginekologa w opiece zdrowotnej kobiet. Za sprawą najwyższej jakości funkcjonalności silnika obrazowania Crystal Architecture™ i funkcjom Intelligent Assist urządzenie pomaga przyspieszyć pracę i zwiększyć pewność siebie nawet w przypadku złożonych badań ginekologicznych, ułatwiając ponadto przekazywanie wyników pacjentkom.



Znakomita jakość obrazowania gwarantująca wiarygodność i pewność



Narzędzia Intelligent Assist zapewniające efektywność badań



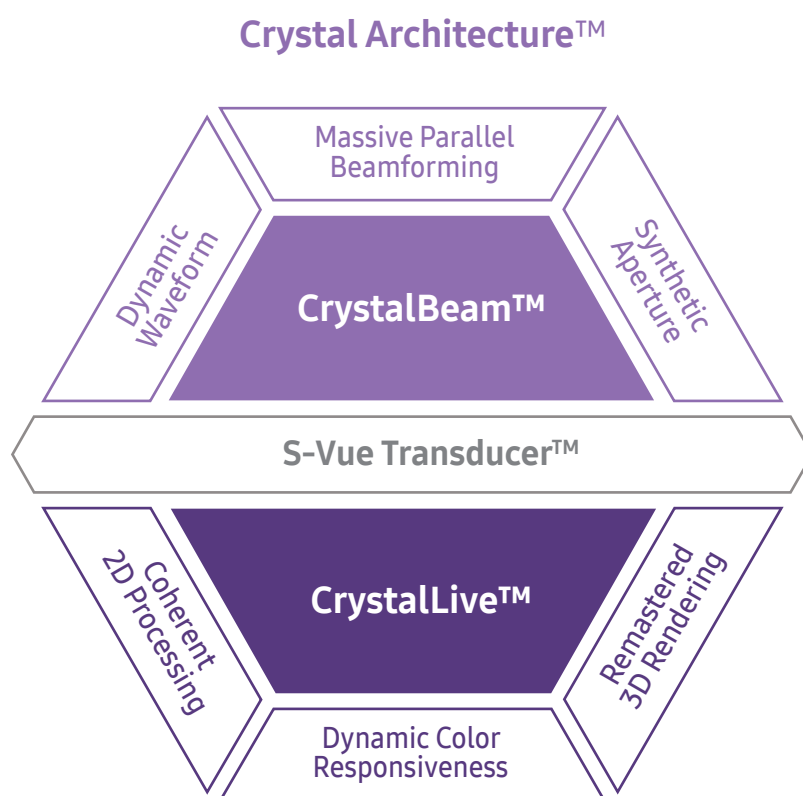
Przeprojektowany przepływ pracy na rzecz łatwości i produktywności procesu

Zredefiniowane technologie obrazowania napędzane przez Crystal Architecture™

Crystal Architecture™ – oparta na głowicach S-Vue Transducer™ architektura obrazowania łącząca CrystalBeam™ i CrystalLive™ – zapewnia krystalicznie czysty obraz.

CrystalBeam™ to nowa technologia kształtowania wiązki, która zapewnia korzyści w postaci generowania wysokiej jakości rozdzielczości obrazu i większej jednorodności obrazów.

CrystalLive™ to najnowocześniejszy silnik obrazowania ultrasonograficznego firmy Samsung wyposażony w udoskonalone przetwarzanie obrazu 2D, renderowanie 3D i przetwarzanie sygnału w trybach Dopplerowskich, zapewniający wyjątkową wydajność obrazu oraz efektywny przepływ pracy w trudnych przypadkach.



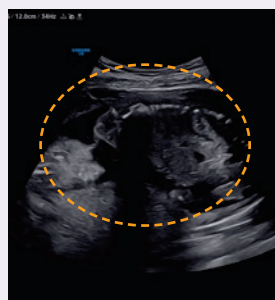
Znakomita jakość obrazowania gwarantująca wiarygodność i pewność

Możliwość uzyskania wglądu w problem dzięki wyjątkowej wydajności obrazu obsługiwanej przez Crystal Architecture™ – doskonały silnik obrazowania firmy Samsung. Ten wysokiej jakości silnik łączy zalety udoskonalonego przetwarzania obrazu 2D, realistycznego renderowania 3D i szczegółowej ekspresji przetwarzania sygnału w trybach Dopplerowskich.

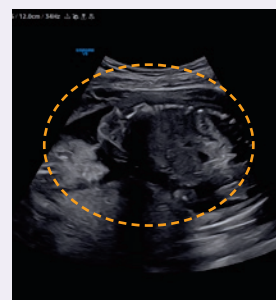


Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zaciemnionych

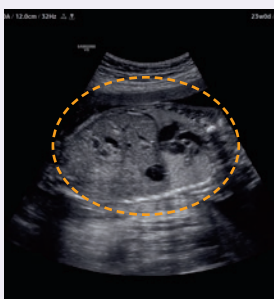
ShadowHDR™ selektywnie stosuje ultradźwięki o wysokiej i niskiej częstotliwości, aby zidentyfikować obszary zaciemnione, takie jak głowa lub kręgosłup płodu, w których występuje tłumienie.



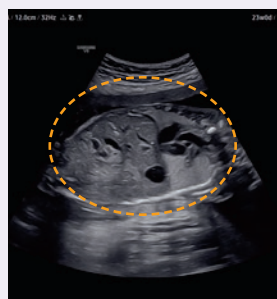
Kręgosłup płodu



Kręgosłup płodu w trybie ShadowHDR™



Brzuch płodu



Brzuch płodu w trybie ClearVision



Redukcja szumu w celu poprawy jakości obrazu 2D

Filtr redukcji szumów poprawia wzmocnienie krawędzi i tworzy wyraźne obrazy 2D w celu uzyskania optymalnej wydajności diagnostycznej. Ponadto **ClearVision** zapewnia optymalizację specyficzną dla danej aplikacji pracy oraz zaawansowaną rozdzielczość czasową w trybie skanowania na żywo.



Obrazowanie objętości w wysokiej rozdzielczości

HDVI™¹ to technologia filtrowania w trybie 3D/4D, która poprawia wizualizację krawędzi i małych struktur w danych objętościowych. Udoskonalona ekspresja krawędzi i nasycenie obrazu zapewniają wyraźne przedstawienie wszystkich szczegółów – od kąta progresji po cięć płodu.



Płód na wczesnym etapie ciąży



Płód na wczesnym etapie ciąży w trybie HDVI™



Mózg płodu w trybie MV-Flow™



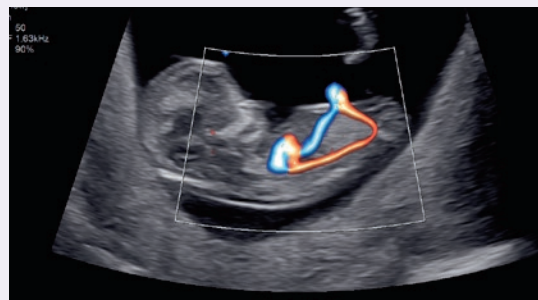
Wizualizacja powolnego przepływu w strukturach mikronaczyniowych

MV-Flow™¹ oferuje zaawansowane obrazowanie w trybie Dopplera kolorowego umożliwiające wizualizację bardzo wolnego przepływu w strukturach mikronaczyniowych. Duża liczba klatek na sekundę i zaawansowane filtrowanie sprawiają, że MV-Flow™ pozwala wygenerować szczegółowy obraz przepływu krwi w odniesieniu do sąsiadującej tkanki lub zmiany patologicznej w najlepszej rozdzielczości przestrzennej.



Wyświetlanie przepływu krwi w naczyniach w formie 3D

LumiFlow™¹ to pseudotrójwymiarowy tryb wizualizacji przepływu krwi, służący do intuicyjnej pomocy zrozumienia struktury przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych.



Pierwszy trymestr (S-Flow™ z LumiFlow™)

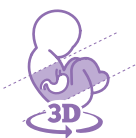


Płód na wczesnym etapie ciąży w trybie RealisticVue™



Generowanie szczegółowego i realistycznego widoku struktur anatomicznych 3D

RealisticVue™¹ wyświetla struktury anatomiczne 3D w wysokiej rozdzielczości ze szczegółami i realistyczną percepcją głębi. Wybierany przez użytkownika kierunek źródła światła tworzy misternie stopniowane cienie, lepiej podkreślając struktury anatomiczne.



Wizualizacja struktur wewnętrznych i zewnętrznych dzięki renderowaniu objętości

CrystalVue™¹ to zaawansowana technologia renderowania objętościowego, która poprawia wizualizację zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych struktur na jednym renderowanym obrazie dzięki kombinacji natężenia, gradientu i pozycji.



Kręgosłup płodu w trybie CrystalVue™

Narzędzia Intelligent Assist zwiększające skuteczność badań

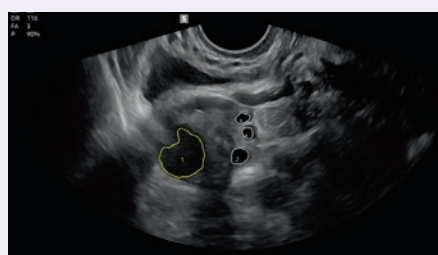
Uproszczone działanie dzięki wbudowanym funkcjom Intelligent Assist, przeznaczonym specjalnie do stosowania w położnictwie i ginekologii. Ultrasonograf V8 wspiera personel medyczny za pomocą tak potrzebnych w dzisiejszym środowisku pracy funkcji pozwalających oszczędzić czas. Urządzenie jest wyposażone w szereg narzędzi, które pomagają dokładnie diagnozować problemy i badać większą liczbę pacjentek.



Planowanie rodziny

Pomiar wielkości pęcherzyków na podstawie obrazu 2D

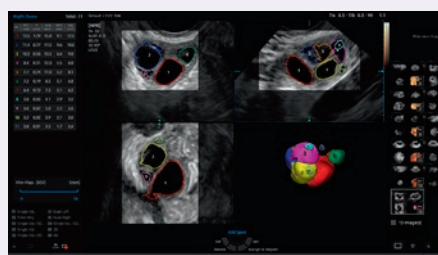
2D Follicle™¹ to funkcja służąca do pomiaru wielkości pęcherzyków na podstawie obrazu 2D, która dostarcza informacji o stanie podczas kontrolowanej stymulacji jajników.



2D Follicle™

Ocena ryzyka niepłodności

5D Follicle™¹ identyfikuje i mierzy wiele pęcherzyków jajnikowych w ramach pojedynczego skanowania w trybie 3D, aby szybko ocenić wielkość i stan pęcherzyków podczas kontrolowanej symulacji jajników. Ta funkcja wykorzystuje dane objętościowe 3D, aby pomóc w uzyskaniu dokładnych pomiarów i ograniczyć wpływ zmienności użytkowników.



5D Follicle™



Zdrowa ciąża – biometria

Pomiar parametrów biometrycznych płodu jednym kliknięciem dzięki technologii AI

BiometryAssist™¹ umożliwia pomiar parametrów wzrostu płodu za pomocą jednego kliknięcia przy zachowaniu spójności badania.



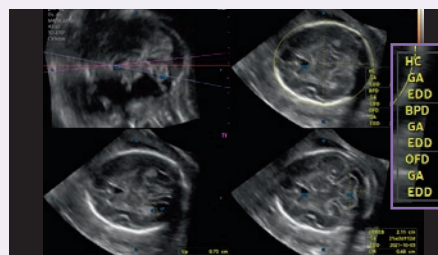
BiometryAssist™

Estymacja masy ciała płodu

5D Limb Vol.™¹ to półautomatyczne narzędzie do szybkiego i dokładnego pomiaru objętości ramienia lub uda w 3 prostych krokach na zeskanowanych danych objętościowych. Pomiarzy te można następnie wykorzystać do obliczenia dokładnego oszacowania masy ciała płodu, a także dostarczenia dodatkowych informacji dotyczących jego stanu odżywienia.

Pomiar mózgu płodu jednym kliknięciem

5D CNS+™¹ wykorzystuje inteligentną nawigację, aby wykonać 6 pomiarów z 3 poprzecznych widoków mózgu płodu, co pozwala zwiększyć powtarzalność pomiarów i usprawnić przepływ pracy.



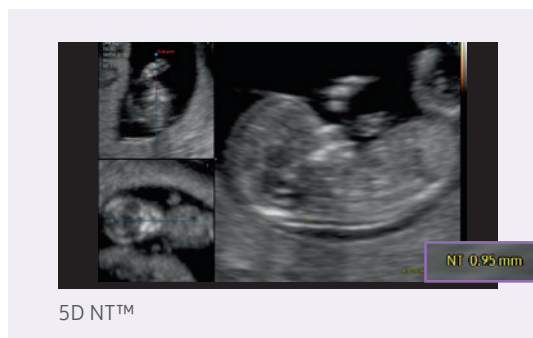
5DCNS+™



Zdrowa ciąża – diagnostyka

Pomiar parametru NT za pomocą automatycznego wykrywania płaszczyzny środkowo-strzałkowej (midsagittal view)

5D NT™¹ automatycznie generuje widok w płaszczyźnie środkowo-strzałkowej poprzez obrócenie i powiększenie obrazów w trakcie pomiaru przezierności karkowej (NT) płodu we wczesnych tygodniach ciąży.



Badanie serca płodu, w tym dynamiki przepływu krwi

5D Heart Color™¹ identyfikuje 9 standardowych płaszczyzn serca na podstawie danych uzyskanych w trybie STIC płodu i ważnych informacji na temat rozwoju jego serca zgodnie z wytycznymi AIUM. Oferuje również dedykowane ustawienia wstępne, kursor predykcyjny, alerty diagnostyczne oraz punkty czasowe rozkurczu/skurczu serca.



Zdrowy poród

Wsparcie przy podejmowaniu decyzji o sposobie porodu

LaborAssist™¹ to funkcja informująca o postępie porodu dzięki automatycznemu pomiarowi AoP (kąta progresji) i kierunku głowy płodu. Informacje te pomagają podjąć decyzje dotyczące sposobu porodu i ułatwiają skuteczną komunikację z matką na temat tego procesu.

* AoP jest zgodny z parametrami określonymi w wytycznych ISUOG.

Pomiar sztywność szyjki macicy w przewidywaniu przedwczesnego porodu

E-Cervix™¹ mierzy sztywność szyjki macicy. Funkcja ta wykorzystuje obrazy elastograficzne, które pomagają przewidzieć poród przedwczesny i poród indukowany, dzięki czemu ma korzystny wpływ na rozrodczość. Ogranicza też zmienność pomiędzy obserwatorami, jako że używa sumy różnych elastogramów zarejestrowanych przez kilka sekund.

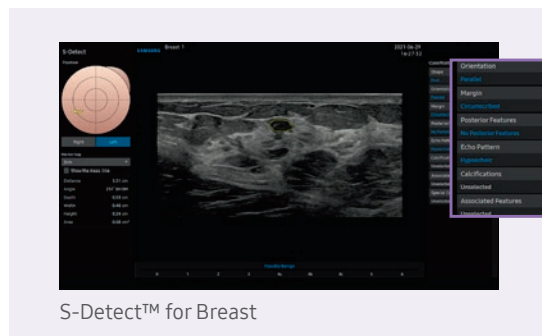


Ginekologia i zdrowie piersi

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.

* ATLAS BI-RADS: Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas, zarejestrowany znak towarowy ACR. Wszelkie prawa zastrzeżone dla ACR.



Klasyfikacja guzów jajnika

IOTA-ADNEX*¹ to rozwiązanie IOTA Group służące do klasyfikacji nowotworów jajnika. Stosując model ADNEX, funkcja ta może wykonać wszystkie procedury od skanowania wstępnego po wynik końcowy w systemie diagnostyki ultrasonograficznej.

* IOTA-ADNEX: International Ovarian Tumor Analysis-Assessment of Different Neoplasias in the adnexa

Różnorodne funkcje idealne dla różnych przypadków klinicznych

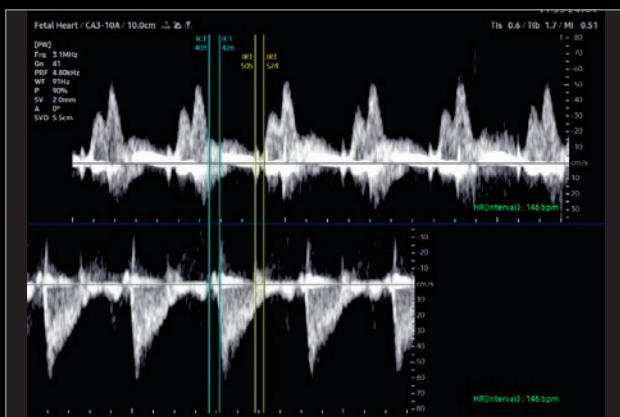
V8 wyposażono w szereg narzędzi do zastosowania przy różnych przypadkach klinicznych i typach pacjentek. Ten niezwykle elastyczny system o precyzyjnych funkcjach pomaga personelowi medycznemu w skutecznym wykonywaniu celowanych badań.



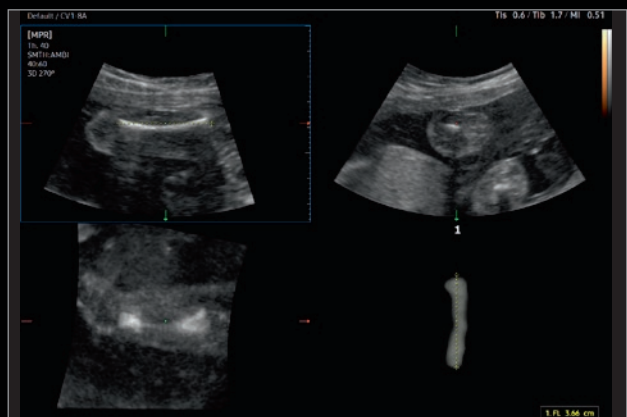
Pomiar BPD/HC w trybie BiometryAssist™



Pomiar NT w trybie BiometryAssist™



RV MPI



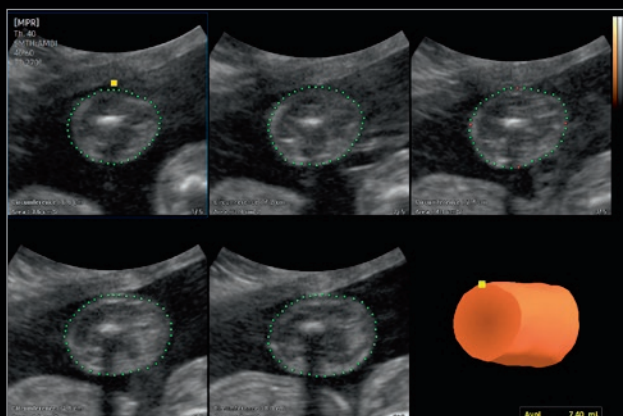
Pomiar masy ciała płodu w trybie 5D Limb Vol.™



Serce płodu w trybie ClearVision



Serce płodu (S-Flow™ z LumiFlow™)



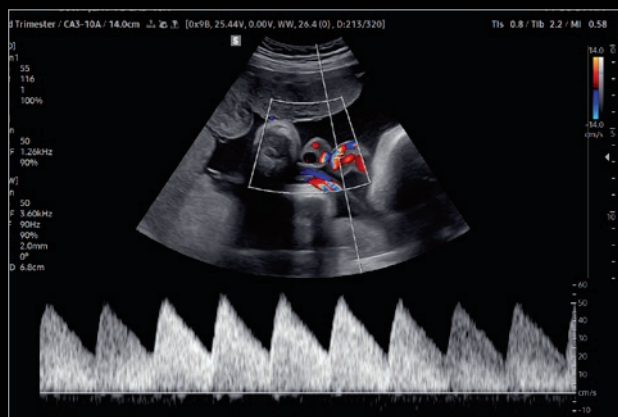
Pomiar masy ciała płodu w trybie 5D Limb Vol.™



Pępowina (S-Flow™ z LumiFlow™)



Twarz płodu w trybie RealisticVue™



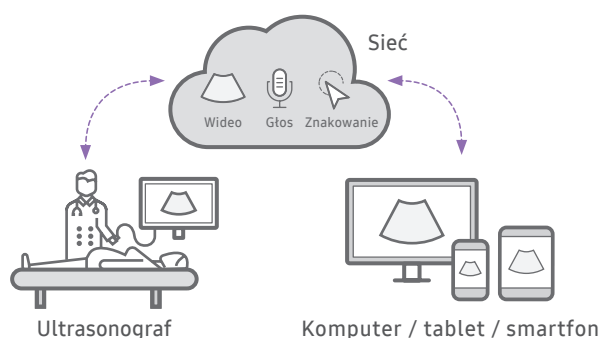
Tętnica pępowinowa w trybie QuickScan™

Przeprojektowana procedura i konstrukcja zapewnia łatwy i produktywny proces

Pora usprawnić przepływ pracy za sprawą wygodnych funkcji aparatu V8 i rozwiązań do współpracy, które złożone zadania upraszczają do zaledwie kilku czynności i naciśnień klawiszy. Łatwiejsze i bardziej precyzyjne wyświetlanie zeskanowanych danych dodatkowo poprawia wrażenia z użytkowania, a ergonomiczna konstrukcja umożliwia wydajne wykorzystanie środowiska pracy, zapewniając użyteczność i produktywność.

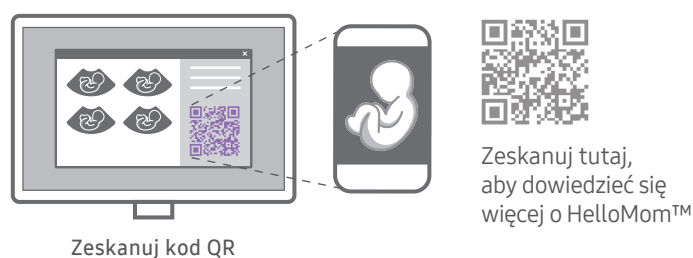
Rozwiązanie do udostępniania obrazu i dyskusji w czasie rzeczywistym

SonoSync™^{1,5} to rozwiązanie służące do udostępniania obrazu w czasie rzeczywistym, które umożliwia pełną współpracę komunikacyjną służącą do ustalenia sposobu leczenia, także umożliwiającą szkolenia między członkami personelu medycznego. Czaty głosowe i funkcja znakowania w czasie rzeczywistym dodatkowo zwiększają wydajność komunikacji.



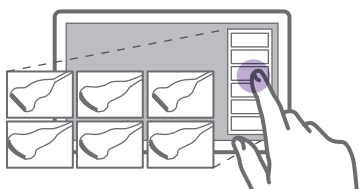
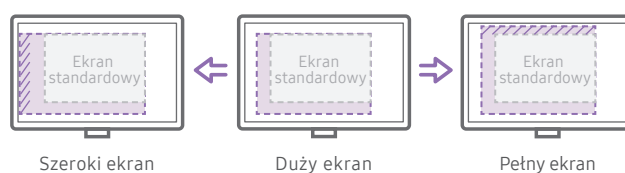
Proste przesyłanie zdjęć i filmów USG płodu

HelloMom™^{1,6} to proste i bezpieczne rozwiązanie do udostępniania obrazów, które generuje kod QR dla wybranych do przesłania obrazów płodu. Umożliwia kobietom w ciąży i ich rodzinom pobranie obrazów ultrasonograficznych płodu poprzez zeskanowanie kodu QR za pomocą smartfona, co eliminuje konieczność instalowania odrębnej aplikacji.



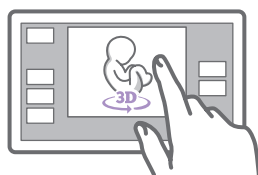
Przeglądanie obrazów w widoku rozszerzonym

Badanie ultrasonograficzne można wykonać, oglądając obrazy i filmy, które są powiększane w różnych proporcjach w zależności od preferencji użytkownika.



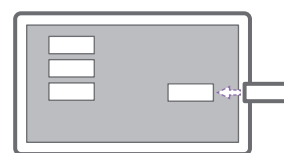
Wybór głowic i wstępnie ustawionych kombinacji za pomocą jednego kliknięcia

QuickPreset pozwala wybrać najpopularniejsze głowice i wstępnie ustawione kombinacje za pomocą jednego kliknięcia.



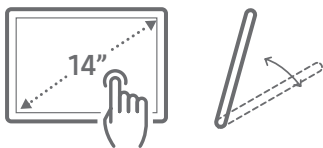
Łatwa manipulacja danymi objętościowymi z poziomu ekranu dotykowego

TouchGesture umożliwia intuicyjne obracanie, powiększanie, przycinanie i przesuwanie obrazów 3D bezpośrednio z poziomu ekranu dotykowego.



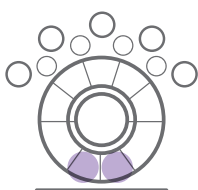
Możliwość dostosowania często używanych funkcji na ekranie dotykowym

TouchEdit, konfigurowalny ekran dotykowy, pozwala przenieść często używane funkcje na pierwszą stronę.



1 Uchylny ekran dotykowy o przekątnej 14 cali

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



2 Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu trackballa

W zależności od elementów kontroli ultrasonograficznej funkcje przypisane do przycisków wokół trackballa można wykorzystać, aby ograniczyć zamieszanie związane z wyborem z menu.



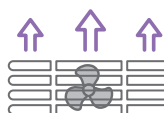
3 Zapisywanie danych obrazowych bezpośrednio w pamięci USB

Funkcja **QuickSave** umożliwia zapisywanie danych obrazowych bezpośrednio w pamięci USB podczas badania.



4 Korzystanie z systemu, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne

BatteryAssist™ zapewnia akumulatorowe zasilanie systemu, umożliwiając wykonywanie skanów także wtedy, gdy zasilanie sieciowe jest chwilowo niedostępne. Pozwala również na przetransportowanie ultrasonografu do innej lokalizacji i natychmiastowe rozpoczęcie skanowania.



5 Wydajny system chłodzenia

Efektywny system przepływu powietrza chłodzi urządzenie, stale odprowadzając ciepło i redukując hałas generowany przez wentylator.



Kompleksowy 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

Głowica fazowa



PA1-5A

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

Głowice liniowe



LA2-14A

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



LA4-18A

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



LA2-9A

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

Głowice wewnątrzjamowe



EA2-11AR

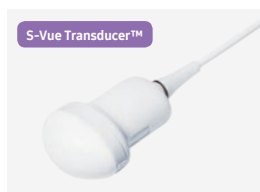
Położnictwo, ginekologia, urologia



EA2-11AV

Położnictwo, ginekologia, urologia

Głowice objętościowe



CV1-8A

Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, urologia



EV2-10A

Położnictwo, ginekologia, urologia



DP2B

Kardiologia, układ naczyniowy, TCD



CW6.0

Kardiologia, układ naczyniowy, TCD

* Opisane urządzenie, funkcje, opcje i głowice mogą nie być dostępne na rynku w niektórych krajach.

* Sprzedaż i wysyłka są wiążące dopiero po zarejestrowaniu przez organy regulacyjne. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym.

* Opisane urządzenie jest wyrobem medycznym — przed rozpoczęciem jego używania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją użytkownika.

1. Funkcja opcjonalna może wymagać dodatkowego zakupu.
2. S-Vue Transducer™ to nazwa zaawansowanej technologii głowic firmy Samsung.
3. Wartość odkształcenia dla ElastoScan™ nie jest dostępna w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.
4. Ponadto w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie nie obowiązują zalecenia dotyczące tego, czy wyniki uzyskane za pomocą S-Detect™ są łagodnie, czy złośliwie.
5. SonoSync™ to rozwiązanie służące do udostępniania obrazów.
6. Do korzystania z HelloMom™ wymagany jest zakup opcji Mobile Export.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 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

Cyberbezpieczeństwo w opiece zdrowotnej według firmy Samsung

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.

