



V8 ONE

Podnieś poziom pewności



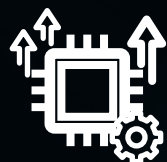
Zapytanie o produkt

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, umożliwiającą 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.



BiometryAssist™, HeartAssist™, UterineAssist™, PelvicAssist™

**JEDEN dotyk,
by uprościć**

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



JEDNO KLIKNIĘCIE

EzStructure™, EzFlow™ PortraitVue™, EzVolume™

**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

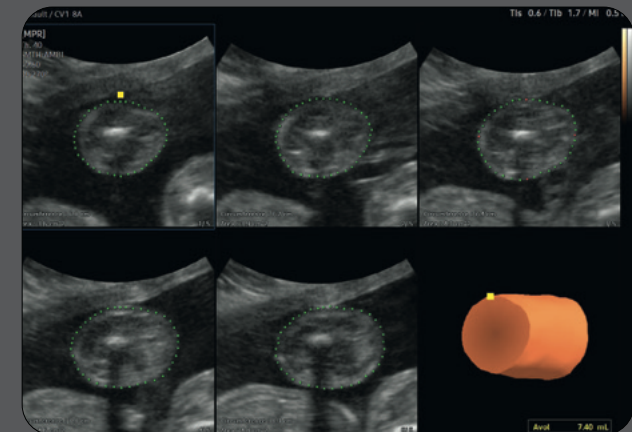
V8 ONE zawiera szereg narzędzi przeznaczonych dla różnych przypadków klinicznych i typów pacjentów. Wysoce adaptowalny system z precyzyjnymi funkcjami pomaga pracownikom służby zdrowia skutecznie przeprowadzać ukierunkowane badania.



Funkcja viewAssist™ 1 widok 4-jamowy serca płodu



Funkcja viewAssist™ 1 z widokiem mózgu płodu



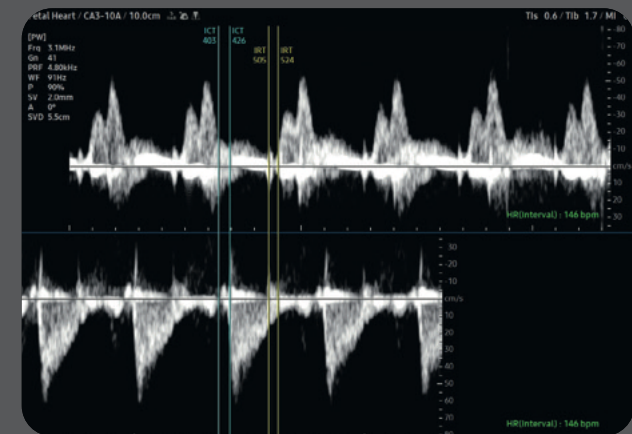
5D Limb Vol.™ 1



Wczesny płód w trybie RealisticVue™ 1



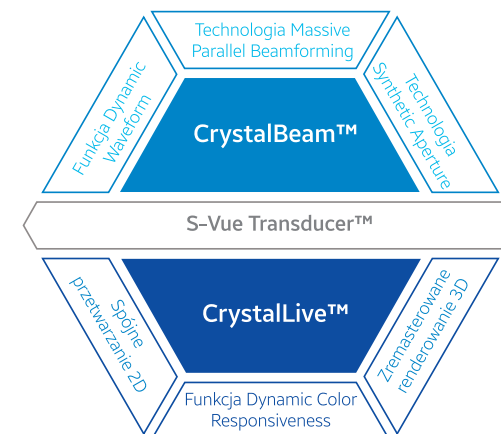
5D Follicle™ 1



MPI+™ 1

Znakomita jakość obrazowania zapewniająca niezawodność i pewność

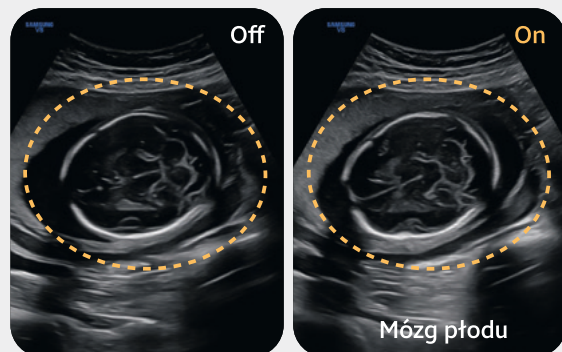
Szczegółowe dane diagnostyczne oparte na obrazach o wyjątkowej jakości osiąganey dzięki mechanizmowi przetwarzania obrazu Crystal Architecture™ firmy Samsung. Wysokiej jakości silnik obrazowania łączy zalety ulepszanego przetwarzania obrazu 2D, realistycznej wizualizacji 3D i szczegółowej ekspresji przetwarzania sygnału kolorów.



**Architektura obrazowania
Crystal Architecture™**

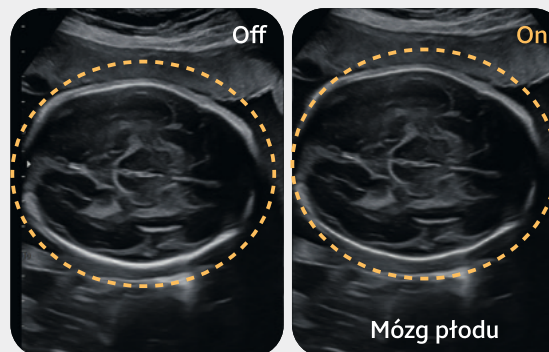
Uwidocznienie ukrytych struktur w regionach zacienionych

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



NOWOŚĆ Wizualizacja granic w widoku zbliżonym do 3D

Funkcja **Luminant™** pozwala na wizualizację granic obrazu 2D w widoku zbliżonym do widoku 3D, co daje możliwość poznania granic struktur, takich jak serce lub mózg płodu.



Generowanie szczegółowego i realistycznego widoku struktur anatomicznych w trybie 3D

RealisticVue™ 1 wyświetla struktury anatomiczne w trybie 3D o wysokiej rozdzielczości ze szczegółami i realistyczną percepcją głębi.





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.



Mózg płodu

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.



Pępowina

Wizualizacja struktur wewnętrznych i zewnętrznych dzięki renderowaniu objętościowemu

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



Pcherzyki

Narzędzia Intelligent Assist do efektywnego badania

Prostsza obsługa i większa pewność diagnostyczna dzięki wbudowanym funkcjom Intelligent Assist specjalizowanym dla położnictwa i ginekologii. V8 ONE zapewnia pracownikom służby zdrowia funkcje oszczędzające czas, których potrzebują w dzisiejszym zabieganym środowisku pracy.

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.

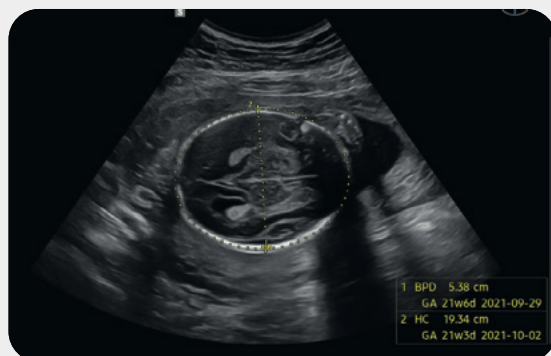


Zautomatyzowany pomiar parametrów biometrycznych płodu



Opiera na technologii głębokiego uczenia funkcja **BiometryAssist™**¹ to technologia automatyzacji pomiarów biometrycznych. Umożliwia pomiar parametrów wzrostu płodu jednym kliknięciem, przy zachowaniu spójności badania.

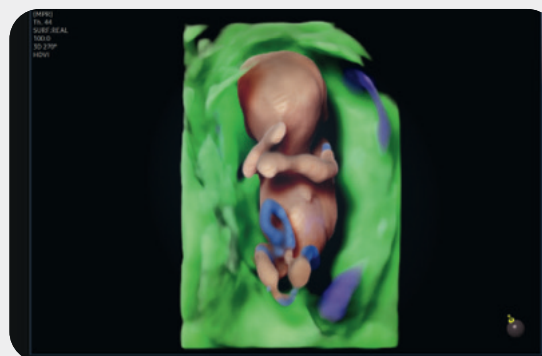
↓ Liczba naciśnięć klawiszy o około 75% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



NOWOŚĆ Natychmiastowa automatyczna segmentacja pożądanego widoku



EzVolume™¹ to funkcja oparta na technologii AI, która automatycznie segmentuje struktury płodu na uzyskanym obrazie 3D i pozwala użytkownikowi na selektywne wyświetlanie pożądanых struktur. Ponadto, użytkownik może intuicyjnie wyświetlić obraz 3D, zmieniając kolor każdej struktury i dostosowując przezroczystość.



NOWOŚĆ Przywracanie rozmytych lub zasłoniętych części twarzy płodu



Funkcja **PortraitVue™** analizuje obrazy ultrasonograficzne 3D i umożliwia wizualizację możliwego wyglądu twarzy płodu, przywracając rozmyte lub zasłonięte części jego twarzy.



NOWOŚĆ **IDEA (International Deep Endometriosis Analysis)**

Protokół **IDEA** to standaryzowane podejście do oceny endometriozy za pomocą ultrasonografii, zapewniające konsensus w zakresie badań ultrasonograficznych różnych typów endometriozy. Wdrożenie najnowszych wytycznych protokołu IDEA do urządzeń firmy Samsung ułatwia pracownikom służby zdrowia prowadzenie kompleksowej diagnostyki ultrasonograficznej endometriozy bez pominięć i usprawnia przepływ pracy.

NOWOŚĆ **IETA (International Endometrial Tumor Analysis)**

Protokół **IETA** to standaryzowane podejście do oceny ultrasonograficznej endometrium i jamy macicy, zapewniające konsensus w ocenie zmian związanych z nowotworem endometrium. Włączenie najnowszych wytycznych protokołu IETA do urządzeń firmy Samsung pomaga pracownikom służby zdrowia w standaryzacji diagnostyki ultrasonograficznej zmian endometrium.

NOWOŚĆ **Automatyczna analiza dna miednicy z wykorzystaniem AI**



PelvicAssist™ 1, funkcja oparta na technologii sztucznej inteligencji, pomaga identyfikować struktury anatomiczne i dysfunkcje dna miednicy poprzez analizę strukturalną i automatyczne pomiary, a także zapewnia usprawniony przepływ pracy.

NOWOŚĆ **Widok lokalizacji włókniaka na piktogramie**

Funkcja **EzPictogram™ 1** pokazuje lokalizację obszaru zainteresowania na piktogramie podczas wprowadzania danych pozycyjnych i pomiarowych. Po wykryciu obszaru zainteresowania pozwala na zaklasyfikowanie lokalizacji i tworzy raport na podstawie piktogramu, usprawniając pracę diagnosty.



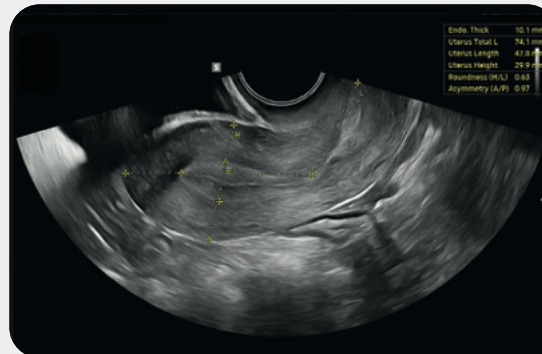
Pomiar wielkości i kształtu macicy przy pomocy technologii opartej na sztucznej inteligencji



Funkcja **UterineAssist™ 1**, oparta na technologii uczenia głębokiego, automatycznie mierzy wielkość i kształt macicy, ułatwiając wykrywanie oznak nieprawidłowości związanych z macicą, a ponadto skraca czas skanowania.



Liczba naciśnięć klawiszy o około 86% mniejsza niż przy ręcznym wprowadzaniu danych



Ocena ryzyka niepłodności przy użyciu danych objętościowych

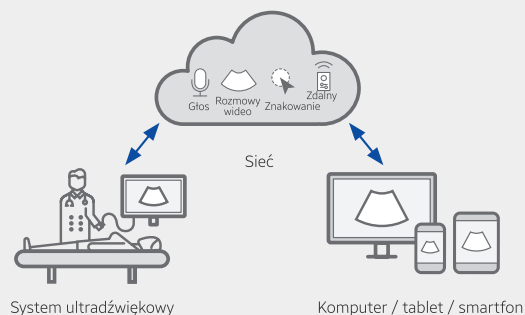
5D Follicle™ 1 identyfikuje i mierzy wiele pęcherzyków w jajniku w ramach pojedynczego skanowania, aby szybko ocenić wielkość i ich stan podczas kontrolowanej stymulacji jajników.

Badanie drożności jajowodu oraz morfologii macicy i endometrium

Funkcja **CEUS+ HyCoSy™ 1** może być używana do efektywnego badania drożności jajowodu i morfologii macicy i endometrium w trybie 3D/4D. Funkcja 4D Prospective Storage umożliwia zapisanie danych 4D w chwili wstrzyknięcia środka kontrastowego.

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™ 1,6 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.

JEDNO KLIKNIĘCIE



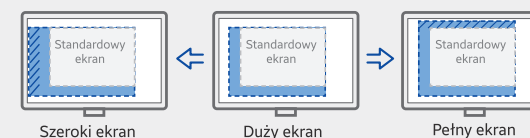
Nowość Natychmiastowa optymalizacja obrazu jednym dotknięciem

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.

Dostosowanie często używanych funkcji na ekranie dotykowym

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



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.

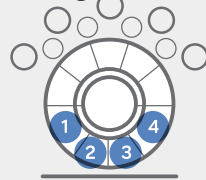


Łatwa manipulacja danymi objętościowymi z poziomu ekranu dotykowego

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

Przypisywanie funkcji do przycisków w pobliżu manipulatora kulkowego

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



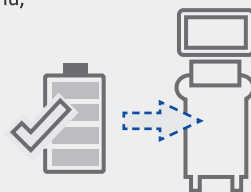
NOWOŚĆ Optymalna jakość obrazu natychmiast i automatycznie

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.



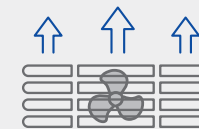
27-calowy monitor OLED

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

Główce 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



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



BCL2-14

Urologia



BCC2-13

Urologia

Główce liniowe

Główce dwupłaszczyznowe

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

**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

**DP2B**

Serce, naczynia, przezczaszkowa USG dopplerowska

**CW6.0**

Serce, naczynia, przezczaszkowa USG dopplerowska

**MMPT3-7**

Serce

**TA2-9**

Serce

Głowice o fali ciągłej

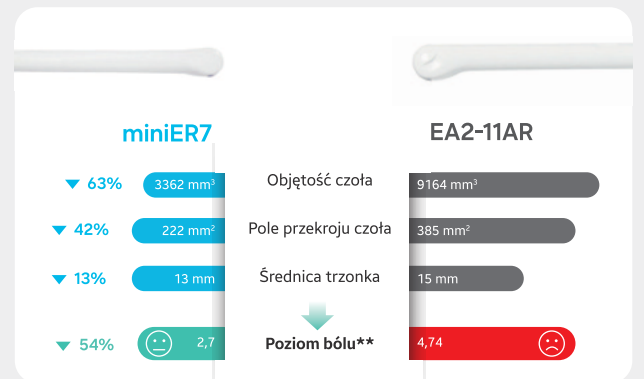
Głowice TEE

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 odształcenia 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.

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

CT-V8 ONE V2.0-OBGVN-260220-PL