SAMSUNG

HERA Z10

Nowy wymiar opieki zdrowotnej kobiet



Visit Website



Nowy wymiar opieki zdrowotnej kobiet

Ultrasonograf HERA Z10 to owoc głębokiego zaangażowania w zdrowie kobiet, łączący wizjonerską technologię z troskliwą opieką.

Zaprojektowany z myślą o zróżnicowanych potrzebach, model HERA Z10 zapewnia niezwykle szczegółowe obrazowanie w trybach 2D, 3D oraz trybach Dopplerowskich u wszystkich typów pacjentek.

Wykorzystanie zaawansowanych narzędzi automatyzacji usprawnia codzienną pracę i zwiększa precyzję diagnostyczną, dostarczając wyników, na których można w pełni polegać.
Pozwala to pracownikom służby zdrowia w pełni skupić się na tym, co najważniejsze: pacjentce.

Od wyrafinowanej estetyki po ergonomię zorientowaną na użytkownika – każdy aspekt aparatu HERA Z10 został zaprojektowany tak, aby zminimalizować zmęczenie operatora w wymagających środowiskach klinicznych.

System ultrasonograficzny HERA Z10 kształtuje przyszłość zdrowia kobiet, poprzez harmonijne połączenie precyzji i troski.

Kluczowe korzyści

- Wyjątkowa klarowność obrazu dająca niezawodną diagnozę
- Zoptymalizowany przepływ pracy, pozwalający oszczędzić Twój czas
- Kompleksowe rozwiązania stworzone z myślą o zdrowiu kobiet
- Pogłębiona informacja kliniczna dzięki zaawansowanym narzędziom
- Konstrukcja poprawiająca ergonomię pracy personelu służby zdrowia

*System ultrasonograficzny HERA Z10 pracuje na systemie operacyjnym Windows 11 i jest zgodny z najnowszymi standardami bezpieczeństwa

Wyjątkowa klarowność obrazu dająca niezawodną diagnozę

Aparat oferuje wyjątkową jakość obrazu na każdym etapie życia człowieka, od szczegółowej diagnostyki płodu po kompleksową opiekę geriatryczną. Ciesz się udoskonaloną optymalizacją obrazu, która przekłada klarowność na pewność kliniczną.

Ulepszona wydajność renderowania 3D/4D

Doskonała rozdzielczość przestrzenna i kontrastowa

Zaawansowana wizualizacja przepływu mikronaczyniowego

Poprawa stosunku sygnału do szumu

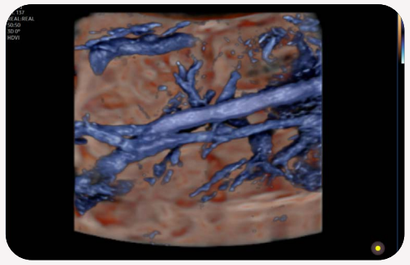
Wierne odwzorowanie przepływów przez tryby Dopplerowskie

Wyraź-niejsze granice tkanek



Odkryj niewidoczne ścieżki mikrokrążenia

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



MV-Flow™[1] 3D

Wizualizacja przepływu krwi w trybie pseudotrójwymiarowym, ułatwiająca jego zrozumienie

Funkcja LumiFlow™ umożliwia wizualizację przepływu krwi w trybie pseudotrójwymiarowym, ułatwiając intuicyjne zrozumienie struktury przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych.



LumiFlow™

Realistyczny rendering 3D z wyjątkową głębią

Funkcja RealisticVue™[1] umożliwia prezentowanie struktur anatomicznych na obrazie 3D o wysokiej rozdzielczości, z wyjątkowym odwzorowaniem szczegółów i realistyczną percepcją głębi obrazu. Wybierany przez użytkownika kierunek źródła światła tworzy stopniowane cienie w celu lepszego uwidocznienia struktur anatomicznych.



RealisticVue™[1]

Portretowy rendering twarzy płodu wykorzystujący AI

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

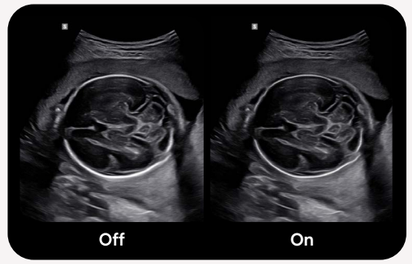
* Funkcja ta nie służy do diagnostyki, lecz ma charakter poglądowy na użytek matki.



PortraitVue™

Wyraźnie określaj granice

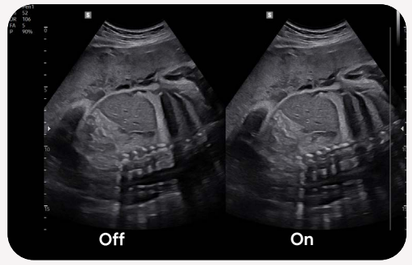
Funkcja Luminant™ pozwala na wizualizację granic obrazu 2D w widoku zbliżonym do widoku 3D, co daje możliwość dokładniejszego poznania granic struktur, takich jak serce lub mózg płodu.



Luminant

Uwydatniaj ukryte struktury w zacienionych obszarach

Funkcja ShadowHDR™ selektywnie stosuje ultradźwięki o wysokiej i niskiej częstotliwości, aby zidentyfikować obszary znajdujące się w cieniu akustycznym, takie jak głowa lub kręgosłup płodu, w których występuje tłumienie fali ultradźwiękowej.



ShadowHDR™



Zoptymalizowany przepływ pracy, pozwalający oszczędzić Twój czas

Przyspiesz codzienną pracę dzięki intuicyjnej automatyzacji uruchamianej jednym dotknięciem. Funkcje Intelligent Assist usprawniają złożone pomiary i akwizycję obrazu, jednocześnie zachowując wyjątkową jakość obrazu i skracając ogólny czas badania.

Live ViewAssist™[1]

Nieprzerwane tempo pracy. Kompleksowa automatyzacja AI

Zoptymalizuj proces skanowania bez zamrażania obrazu. AI inteligentnie rejestruje optymalny widok, dodaje adnotacje, mierzy i wspiera optymalną jakość skanowania.

ROZPOZNAWANIE ADNOTACJA POMIAR RAPORT ANALIZA

Panel nawigacji badania w czasie rzeczywistym dla widoków zgodnych z wytycznymi ISUOG

AI rejestruje optymalny widok w czasie rzeczywistym



EzStructure™

Optymalizuj ustawienia trybu B jednym kliknięciem

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



Skanowanie mózgu płodu



Jedno kliknięcie na ekranie dotykowym

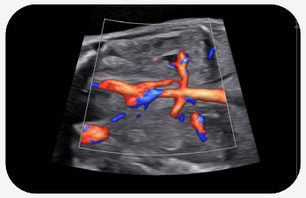


Idealne do natychmiastowego skanowania serca płodu

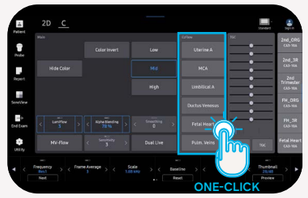
EzFlow™

Optymalizacja ustawień trybów Color i PW jednym kliknięciem

EzFlow™ usprawnia optymalizację trybów Dopplerowskich (Color i PW) poprzez precyzyjne dopasowanie parametrów obrazowania za pomocą jednego kliknięcia. Umożliwia to szybkie uzyskanie optymalnych obrazów, zwłaszcza struktur naczyniowych, usprawniając przepływ pracy podczas rutynowych badań.



Skanowanie brzucha płodu



Jedno kliknięcie na ekranie dotykowym



Idealne do natychmiastowego skanowania serca płodu

EzVolume™[1]

Natychmiastowa segmentacja anatomii 3D

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



Oryginalna objętość 3D z rozróżnieniem kolorystycznym

ONE-CLICK



Usunięte łożysko i pępowina

ONE-CLICK



Usunięte struktury dla przejrzystej oceny

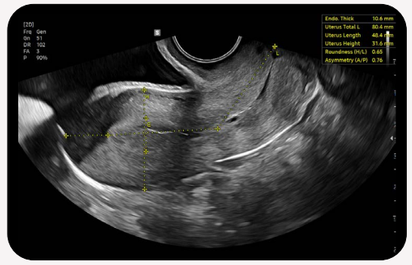


Kompleksowe rozwiązania stworzone z myślą o zdrowiu kobiet

Oferujemy pełen zakres opieki, obejmujący nie tylko rutynowe badania prenatalne, lecz także zaawansowane rozwiązania ginekologiczne. Usprawnij swoje badania ginekologiczne dzięki wszechstronnym, wbudowanym narzędziom raportowania, które dostosowują się do Twoich procedur, zapewniając optymalne wsparcie diagnostyczne.

Automatyczna analiza rozmiaru i kształtu macicy z wykorzystaniem technologii AI

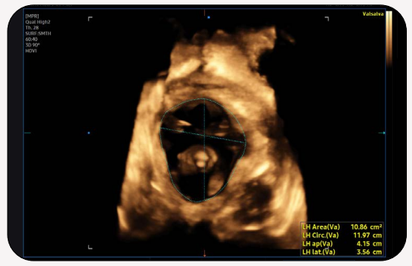
Funkcja UterineAssist™[1], oparta na technologii sztucznej inteligencji, automatycznie mierzy rozmiar i kształt macicy, co pomaga w wykryciu anomalii, a także skraca czas skanowania.



Funkcja UterineAssist™[1]

Analiza dna miednicy z wykorzystaniem AI za jednym kliknięciem

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



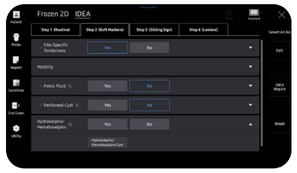
PelvicAssist™[1]

Standaryzacja oceny ginekologicznej jednym dotknięciem

Nasz system zawiera wytyczne opracowane przez ekspertów, co wspiera standaryzowane oceny i usprawnia przepływ pracy – od protokołu skanowania po raportowanie – wszystko za jednym dotknięciem.



Protokoły zaimplementowne w aparacie HERA Z10



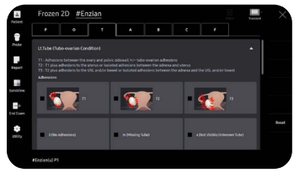
IDEA[1]



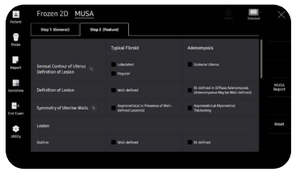
IETA[1]



IOTA[1]



#Enzian[1]



MUSA[1]

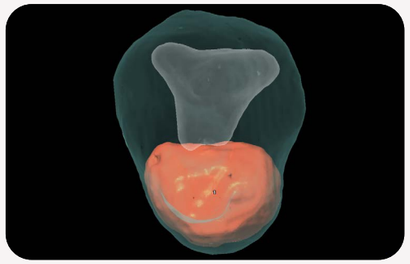


Pogłębiona informacja kliniczna dzięki zaawansowanym narzędziom

Zwiększ swoje możliwości diagnostyczne dzięki naszemu zaawansowanemu zestawowi narzędzi klinicznych. Uzyskaj pogłębioną informację kliniczną, pomagającą podejmować pewne i zdecydowane działania w dowolnym złożonym scenariuszu.

Mapowanie złożonych mięśniaków w 3D z precyzją zapewnianą przez sztuczną inteligencję

FibroidVue™[1] to funkcja oparta na technologii AI, która szybko segmentuje i wizualizuje macicę, endometrium oraz mięśniaki. Ułatwia ona użytkownikowi bezproblemowe wyznaczanie granic obszaru zainteresowania, nawet w przypadku złożonych mięśniaków, a także dostarcza raport do diagnozy i planowania zabiegu.

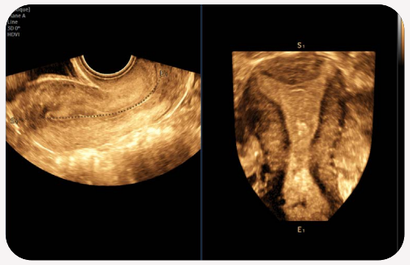


FibroidVue™[1]

Precyzyjne określanie grubości endometrium w celu wykrycia subtelnych zmian morfologicznych macicy

Oparta na technologii uczenia głębokiego funkcja UterineContour™ pomaga w identyfikacji wad macicy. Funkcja ta automatycznie wyodrębnia linię środkową i grubość zakrzywionego endometrium i zapewnia widok w płaszczyźnie czołowej w 3D, spłaszczony przez linię środkową. Ponadto klasyfikacja wad macicy jest podawana zgodnie z wybranymi wytycznymi – ESHRE/ESGE lub ASRM.

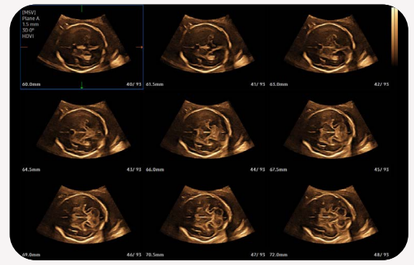
* ESHRE/ESGE: Europejskie Towarzystwo Rozrodu Człowieka i Embriologii / Europejskie Towarzystwo Endoskopii Ginekologicznej
ASRM: Amerykańskie Towarzystwo Medycyny Rozrodu



UterineContour™

Automatyczne nawigowanie po kluczowych widokach mózgu płodu

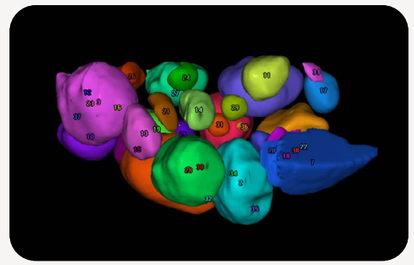
Funkcja 5D CNS+™[1] wykorzystuje inteligentną nawigację, dając 6 pomiarów z 3 poprzecznych widoków mózgu płodu, co zwiększa powtarzalność pomiarów i usprawnia organizację pracy.



5D CNS+™[1]

Trójwymiarowy pomiar pęcherzyków jajnikowych

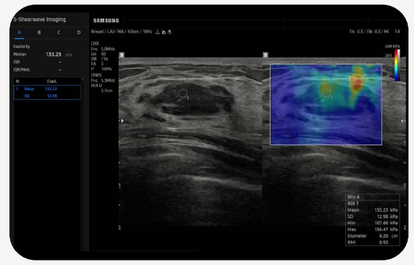
Funkcja 5D Follicle™[1] rozpoznaje i mierzy wiele pęcherzyków jajnikowych w jednym skanowaniu, co pozwala na szybką ocenę ich wielkości i stanu podczas kontrolowanej stymulacji jajników. Funkcja ta wykorzystuje dane objętościowe 3D w celu przeprowadzenia dokładnego pomiaru i zmniejszenia różnic pomiędzy wynikami uzyskiwanymi przez różnych użytkowników.



Funkcja 5D Follicle™[1]

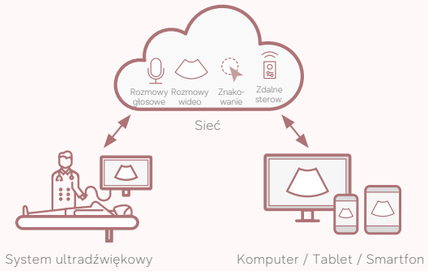
Ilościowa ocena sztywności tkanek za pomocą fali ścinającej

Funkcja S-Shearwave Imaging™[1] pozwala na nieinwazyjną ocenę sztywności i zmian tkanki w różnych zastosowaniach. Elastogram barwny, pomiary ilościowe, opcja podwójnego lub pojedynczego widoku oraz wybierane przez użytkownika funkcje identyfikacji miejsca wymagającego zbadania są szczególnie przydatne w dokładnej diagnostyce chorób piersi i wątroby.



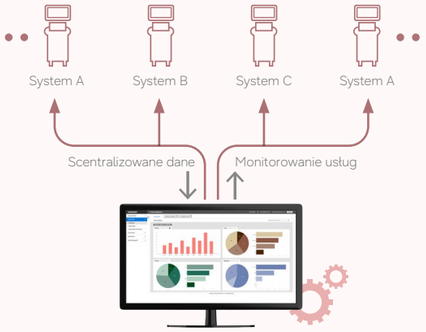
S-Shearwave Imaging™[1]

Usprawnienie współpracy klinicznej dzięki udostępnianiu obrazów w czasie rzeczywistym i zdalnemu sterowaniu



SonoSync™[1]

Optymalizacja pracy szpitala poprzez scentralizowane zarządzanie flotą ultrasonografów



S-Hub[1]

* SonoSync™ jest funkcją nie diagnostyczną, służącą tylko do dzielenia się obrazem.

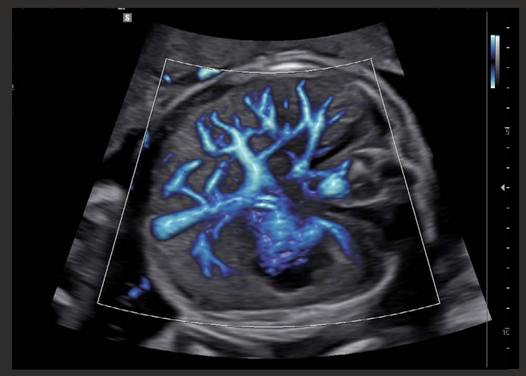
Galeria obrazów



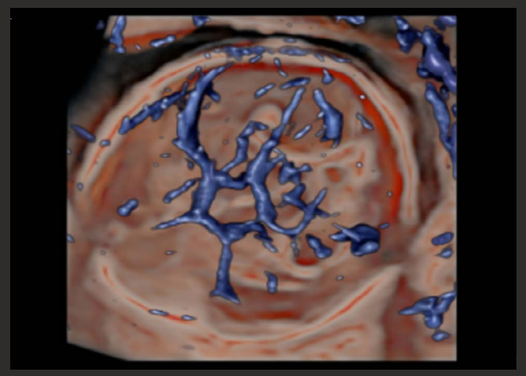
Kręgosłup płodu



Serce płodu



Brzuch płodu z MV-Flow™[1]



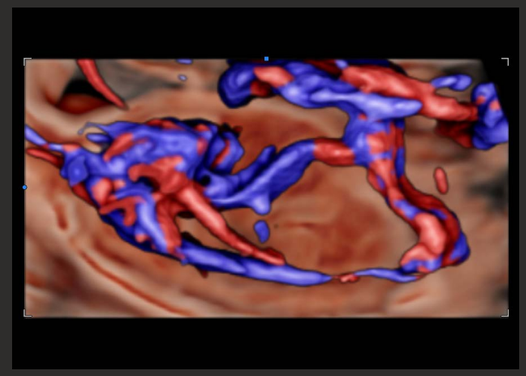
Mózg płodu z MV-Flow™[1] 3D



Jama brzuszna płodu



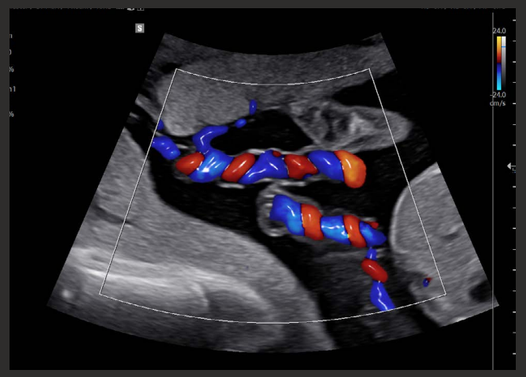
Mózg płodu



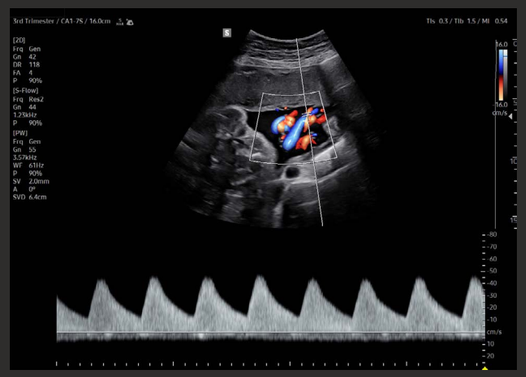
Krążenie płodu z CrystalVue Flow™[1]



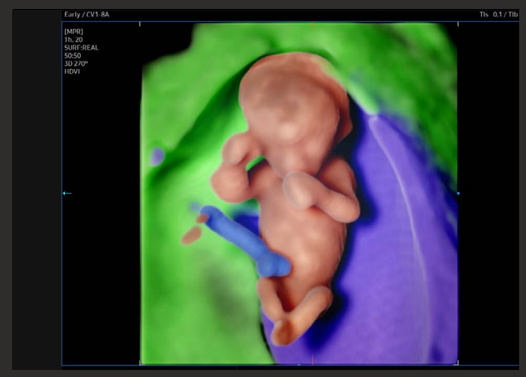
Pierwszy trymestr w RealisticVue™[1]



Pępowina w trybie LumiFlow™



Tętnica pępowinowa z S-Flow™ w trybie PW



Pierwszy trymestr w EzVolume™[1]



Twarz płodu renderowana za pomocą PortraitVue™

Konstrukcja poprawiająca ergonomię pracy personelu służby zdrowia

System ultrasonograficzny HERA Z10 cechuje się mistrzowskim wykonaniem, kunsztowną estetyką oraz ergonomią na najwyższym poziomie. Każdy element sterujący, regulujący, oraz każdy ruch są precyzyjnie opracowane pod kątem redukcji zmęczenia użytkownika i poprawy komfortu skanowania.



Szerszy widok, rzeczywista czerń i głębszy kontrast dzięki 27-calowemu monitorowi OLED

Minimalnie odblaskowy 15,6-calowy ekran dotykowy nachylany pod idealnym kątem

Podgrzewacz żelu zapobiega kolizjom i można go zamontować po każdej ze stron aparatu

System blokowania/ odblokowywania jednym dotknięciem pozwala na swobodne przemieszczanie aparatu bez konieczności blokowania każdego koła z osobna

Przestronne schowki zapewniają łatwy dostęp do tac, drukarek i narzędzi

Łatwe ustawianie położenia panelu sterowania do badań położniczych i ginekologicznych

Blokada tylnych kółek uruchamiana stopą dla dodatkowej stabilności, gdy jest potrzebna

Szeroki Wybór Głowic

Głowice konweksowe



CA1-7S

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



CA3-10A

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



CA2-13M

Jama brzuszna, pediatria, naczynia, badania przezczaszkowe (TCD),

Głowice objętościowe



CV1-8A

Jama brzuszna, położnictwo, ginekologia, urologia



EV2-10A

Położnictwo, ginekologia, urologia

Głowice endokawitarne



EA2-11AR

Położnictwo, ginekologia, urologia



EA2-11AV

Położnictwo, ginekologia, urologia



miniER7

Położnictwo, ginekologia, urologia

Głowice liniowe



LA2-14A

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



LM2-18

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



LA2-9S

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



LA4-18A

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



LA3-22AI

Układ mięśniowo-szkieletowy, badanie śródoperacyjne



L3-22

Małe narządy, układ mięśniowo-szkieletowy, naczynia, pediatria

Głowice wieloelementowe



PA1-5A

Jama brzuszna, kardiologia, badania przezczaszkowe (TCD), weterynaria



PA3-8B

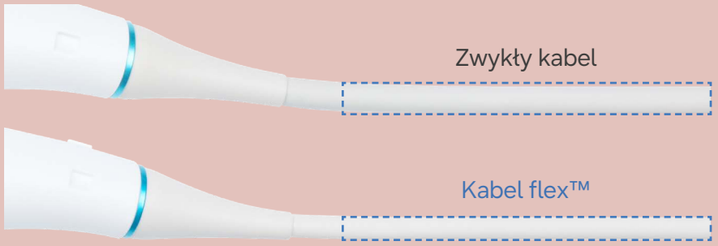
Jama brzuszna, kardiologia, pediatria, naczynia, badania przezczaszkowe (TCD),



PA4-12B

Jama brzuszna, kardiologia, pediatria, naczynia, badania przezczaszkowe (TCD),

Cienki i lekki kabel głowicy wykonany w technologii flex™[1] zmniejsza zmęczenie podczas skanowania



↓ 36% cieńszy

↓ 46% lżejszy

*Na podstawie głowicy EA2-11AR/AV

Cyberbezpieczeństwo firmy Samsung w opiece zdrowotnej

By 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. Rozwiązania bezpieczeństwa cybernetycznego Samsung są oparte na przestrzeganiu triady ClA (confidentiality, integrity, availability – poufność, integralność i dostępność) i obejmują kompleksowe podejście do zapewnienia skutecznej ochrony w oparciu o następujące filary: zapobieganie włamaniom, kontrola dostępu i ochrona danych.

*System ultrasonograficzny HERA Z10 obsługuje system operacyjny Windows 11 i jest zgodny z najnowszymi standardami bezpieczeństwa.

Zapobieganie włamaniom

Kontrola dostępu

Ochrona danych

Zmiany zaczynają się od małych kroków

Aparat HERA Z10 został starannie zaprojektowany z myślą o ekologii — wykorzystano w nim żywicę z recyklingu i sztywne opakowania papierowe — bez kompromisów w zakresie najwyższej jakości i trwałości. Nieustannie dążąc do zmniejszenia naszego śladu środowiskowego, staramy się chronić wspólną planetę dla wszystkich.

50%

Żywica z recyklingu zastosowana na korpusie aparatu



100%

Ekologiczne opakowanie papierowe ze specjalnie zaprojektowaną konstrukcją odporną na wstrząsy





* Opisany produkt, funkcje, opcje i głowice mogą nie być dostępne na rynku w niektórych krajach.
* Sprzedaż i wysyłka są możliwe dopiero po zatwierdzeniu przez dział kontroli zgodności z przepisami. Dodatkowe informacje można uzyskać od lokalnego przedstawiciela handlowego.
* Produkt jest wyrobem medycznym. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
* S-Vue Transducer™ to nazwa zaawansowanej technologii głowic firmy Samsung.

1. Funkcja opcjonalna, która może wymagać dodatkowego zakupu.

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_HERA Z10_v1.01_20260903_EN