

DIAGNOSTYKA OBRAZOWA



TOMMY
MEDICAL



ULTRASONOGRAFY

Landwind Neu Crystal C30

Przenośny aparat ultrasonograficzny

Cyfrowa technologia formowania wiązki zastosowana w aparacie NeuCrystal C30 pozwala wykonywać wyraźne zdjęcia badanych narządów tym samym pozwalając na dokładną diagnostykę. Ergonomiczne wzornictwo i intuicyjna obsługa urządzenia wzbudzają zaufanie zarówno lekarzy jak i pacjentów.

- zaawansowana technologia cyfrowa
- 6-cio stopniowa regulacja TGC
- wiele trybów obrazowania
- szeroki wybór głowic o różnej częstotliwości
- innowacyjny design



Standardowa konfiguracja:

Jednostka główna C 30

10' monitor

Dwa porty na głowicę

256 klatkowa pętla CINE loop

Opcje:

Głowica typu Concex (2.5/3.5/4.0/5.0 Mhz) - 35C60H

Głowica Endokawitarna (5.0/6.0/7.0/8.0 Mhz) - 70L40H

Głowica Liniowa (6.0/7.5/8.0/9.0 Mhz) - 65C13H



Akcesoria:

Wózek

Czarnobiało-biała drukarka termiczna

Torba na kółkach

Przystawka biopsyjna



LANDWIND
MEDICAL

See life more clearly



Landwind Neu Crystal C40

Przenośny aparat ultrasonograficzny

Aparat NeuCrystal C40 firmy Landwind Medical jest wysoce zaawansowanym, w pełni cyfrowym systemem obrazowania ultradźwiękowego. Wykorzystując zaawansowaną technologię obrazowania oraz ergonomiczne wzornictwo, system C40 oferuje kryształowo czysty obraz, przyjemność użytkowania oraz pełne zaufanie lekarzy i pacjentów.



- Zaawansowana technologia cyfrowa
- Znakomita jakość obrazu
- Przyjazne użytkownikowi wzornictwo
- Wszechstronne zastosowanie kliniczne

Zaawansowana technologia cyfrowa

- Obrazowanie Harmoniczne
- Cyfrowe Formowanie Wiązki
- Dynamiczne Ogniskowanie Obrazu
- Dynamiczna Częstotliwość Skanowania
- Dynamiczna Apertura

Znakomita jakość obrazu

- Kryształowo czyste obrazowanie o wysokiej rozdzielczości zapewnia dokładną diagnozę.
- Obrazowanie Harmoniczne (THI)
- Szerokie pasmo częstotliwości od 2 MHz do 10 MHz (w zależności od rodzaju głowicy) zapewniające doskonałe przenikanie i wyrazistość.
- Wiodąca technologia przetwarzania obrazu zapewniająca znakomitą optymalizację obrazu.

Przyjazne użytkownikowi wzornictwo

- Duża pojemność umożliwiająca przechowywanie plików CINE oraz wbudowana pamięć obrazów.
- Zintegrowana stacja robocza i-View zapewniająca przechowywanie informacji, zdjęć i raportów pacjentów.
- Podświetlany panel z klawiszami funkcyjnymi.
- Łatwe przenoszenie obrazów za pomocą portu USB 2.0

Opis ogólny:

Tryb obrazowania: B, B/B, 4B, B/M, M
Monitor: 10'' calowy bez przeplotu
Skala szarości: 256
Wzmocnienie: do 100dB
Porty na głowice: 2
Głębokość skanowania: do 250mm
Zakres częstotliwości : 20 – 10 MHz (w zależności od rodzaju głowicy)

Funkcje:

ZOOM:
Zoom lokalny w obrazie rzeczywistym i zamrożonym
Zoom panoramiczny
Pamięć obrazów: Stałe archiwum obrazów: do 800 ujęć
Pamięć CINE: 512 klatek w trybie B mode i 25 sekund w trybie Mmode
i-View: zintegrowana stacja robocza do przechowywania danych pacjenta

Wszechstronne zastosowanie kliniczne

- Szeroki wybór głowic o różnej częstotliwości dla różnych zastosowań klinicznych.
- Szeroki wybór trybów badania zapewniających zoptymalizowany obraz kliniczny.
- Wiele pakietów kalkulacyjnych przeznaczonych dla ginekologii, położnictwa, urologii, ortopedii itp.

Przetwarzanie obrazu:

Przetwarzanie wstępne:
- Harmoniczne Obrazowanie Tkankowe
- 6-cio stopniowa regulacja TGC
- Dostosowanie FOV
- Dynamiczny zasięg
- Gęstość liniowa
- IQS: Automatyczna optymalizacja obrazu

Przetwarzanie końcowe:
Korelacja obrazu
Wyostrenie krawędzi
Skala szarości
Obniżanie kontrastu
Przerzucenie obrazu (góra/dół, prawo/lewo)
Odwrócenie biegunów

Standardowa konfiguracja:

Główna jednostka C40, 10 calowy monitor bez przeplotu, Dwa porty na głowice, 512 klatkowa pętla CINE Loop, i-View

Opcje:

- Głowica CONVEX (2.0/3.5/4.5/5.5 MHz)
- Głowica Micro-convex (32C20H) (2.0/3.5/4.5/5.5MHz)
- Głowica Liniowa (75L40H) (6.0/7.5/8.5/10.0 MHz)
- Głowica Endokawitarna (65C13H) (5.0/6.5/8.0/9.0 MHz)
- Obrazowanie harmoniczne
- Wózek
- Czarno – biała drukarka termiczna

Landwind Mirror2

Stacjonarny aparat ultrasonograficzny

Zaprojektowany w pełni cyfrowo, aparat Mirror2 zapewnia doskonałe osiągi oraz łatwość użytkowania zaspokajając różnorodne potrzeby zarówno lekarzy jak i pacjentów.

System ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem Mirror2 łączy w sobie najnowsze technologie przetwarzania obrazu wraz z różnorodnymi zastosowaniami klinicznymi od jamy brzusznej, ginekologii i położnictwa do małych narządów wykorzystując ergonomiczne wzornictwo pomagające uniknąć lekarzom zmęczenia.

Mirror2 zapewnia:

- Najwyższej jakości obrazowanie Color Doppler
- Szerokie pole zastosowań
- Ogromne możliwości przetwarzania obrazu
- Przyjazne użytkownikowi środowisko pracy
- Ergonomiczne wzornictwo

Najnowsza technologia przetwarzania obrazu

Mirror2 wykorzystuje zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu w celu uzyskania doskonałych obrazów umożliwiających trafną diagnozę i oszczędzających Twój czas.

- Wielostrumieniowe obrazowanie równoległe: przyspieszone przetwarzanie sygnału w celu zwiększenia szybkości klatek oraz aktualnej rozdzielczości.
- Dynamiczne ogniskowanie obrazu: optymalizacja jakości obrazu dzięki oparciu się na technologii dynamicznego ogniskowania.
- Doskonałe obrazowanie naczyniowe: zwiększona rozdzielczość spektrum oraz zredukowane szумы i zakłócenia spowodowane ruchem.
- Magic Focus: dostosowanie przestrzeni międzyogniskowych dla poprawy rozdzielczości.

Różnorodne zastosowania kliniczne

Korzystając z zaawansowanej technologii firmy Landwind, aparat Mirror2 oferuje wszechstronne zastosowania kliniczne oraz doskonałą jakość obrazu dzięki pełnemu zakresowi trybów obrazowania, pakietom programowania oraz dzięki wysokiej klasy głowicom.

- Power Doppler i kierunkowy Power Doppler: pomoc w obserwacji małych naczyń oraz kierunku przepływu krwi.
- Obrazowanie 2B zwiększona trafność diagnozy dzięki anatomicznie wiernym obrazom dostarczającym więcej informacji diagnostycznych.
- Obrazowanie panoramiczne: technologia zwiększonego pola widzenia poszerza je w celu dostarczenia dodatkowych informacji klinicznych takich jak obraz całej tarczycy.
- Szeroki zakres końcowego przetwarzania obrazu spektrum: możliwość dostosowania linii bazowej oraz skali spektrum na zamrożonym obrazie.
- Parametr poprawiający obraz spektrum w czasie rzeczywistym: zapewnia automatyczną analizę oraz wyświetla istotne dane w tym samym czasie.
- Standardowe pakiety pomiarowe: profesjonalne pakiety pomiarowe i raporty, nieocenione w ginekologii i położnictwie, kardiologii, urologii, naczyniach peryferyjnych itp.
- Personalizacja ustawień i bogate ustawienia aplikacji.

Obsługa całkowicie intuicyjna i ergonomiczne wzornictwo

System Mirror2 łączy w sobie proste, intuicyjne menu z wysoce funkcjonalną ergonomią zapewniającą wygodną i łatwą obsługę.

- 15" monitor LCD wysokiej rozdzielczości umieszczony na łamanym ramieniu
- Intuicyjna klawiatura
- Ergonomiczne wzornictwo zapobiegające zmęczeniu
- Napęd DVD i port USB
- Wbudowany dysk twardy o pojemności 160GB

LANDWIND
MEDICAL

See life more clearly



Landwind Mirror2

Stacjonarny aparat ultrasonograficzny

OPIS OGÓLNY :

Zastosowanie : Ginekologia, położnictwo, pediatria, jama brzuszna, urologia, naczynia, małe narządy, ortopedia, kardiologia,

Tryb obrazowania :	B, B/B, 4B, B/M, M, Color Doppler,
Ilość niezależnych kanałów procesowych :	256 (opcjonalnie 1024)
Monitor :	15'' calowy wysokiej rozdzielczości / 1024 x 768 / 2
Porty na głowice :	2
Głębokość skanowania :	do 250 mm
Zakres częstotliwości :	1 – 12,5 MHz (w zależności od rodzaju głowicy)

PRZETWARZANIE OBRAZU :

Przetwarzanie wstępne :	TGC (skala dynamiki, korelacja obrazu, wyostrenie krawędzi)
Przetwarzanie końcowe :	przerzucanie w prawo w lewo, w górę w dół, negatyw

FUNKCJE :

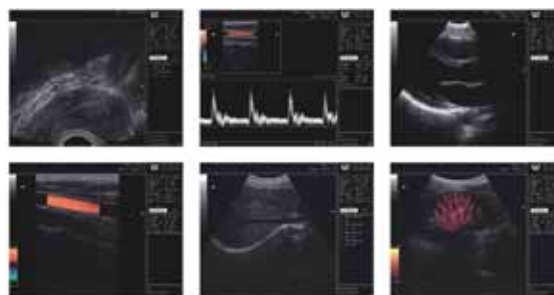
Archiwum obrazu :	do 256 obrazów (opcjonalnie 1024)
Pamięć :	10 – 80 sekund
Zakres dynamiki systemu :	148 dB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA :

Pomiary :	odległość, obwód, powierzchnia, objętość, kąt, proporcja, puls, histogram
Oprogramowanie pomiarowe :	Ginekologia, położnictwo, ortopedia, urologia, naczynia, jama brzuszna, pediatria, pakiet obliczeń automatycznych dla Dopplera

STANDARDOWA KONFIGURACJA :

- Jednostka główna Mirror 2
- 15'' calowy monitor wysokiej rozdzielczości
- Obrazowanie kolor Doppler
- Power Doppler
- Kierunkowy Power Doppler
- Doppler pulsacyjny HPRF
- Obrazowanie 2 B
- Duplex
- Obrazowanie harmoniczne (THI)
- Powiększenie w czasie rzeczywistym i obrazu zatrzymanego
- Automatyczna analiza pomiarowa
- Pakiet pomiarowy i kalkulacyjny
- DVD-R/W i porty USB
- Twardy dysk 160G



OPCJE I AKCESORIA :

GŁOWICE:

- głowica Convex C2-5/60EP
- głowica Liniowa L5-10/40EP
- głowica Micro-Convex C2-4/20EP
- głowica Micro-Convex C4-9/10EP
- głowica Endocavitarna EC4-9/10E

AKCESORIA

- Wodoodporny wyłącznik nożny
- Obrazowanie panoramiczne i 3D z wolnej ręki
- Drukarka



Landwind Mirror2 Plus

Stacjonarny aparat ultrasonograficzny

Mirror2 Plus to odpowiedź na konkretne zapotrzebowania kliniczne zasygnalizowane przez użytkowników podczas pracy na wcześniejszej wersji aparatu - Mirror2. Dzięki ulepszonemu kolor Doppler oraz dostosowaniu rozwiązań informatycznych składających się na przyjazny dla użytkownika system komputerowy, Mirror2 Plus oferuje szybsze, bardziej stabilne i wysokiej jakości obrazowanie. Zaawansowane funkcje USG i szerokie zastosowanie kliniczne zaspokajają różnorodne potrzeby zarówno lekarzy jak i pacjentów.

- specjalistyczna głowica kardiologiczna
- szeroki wybór głowic o różnej częstotliwości
- wszechstronne zastosowanie kliniczne
- najwyższej jakości obrazowanie Color Doppler
- triplex
- 3 porty na głowicę
- doskonałe obrazowanie naczyniowe
- rozbudowane opcje przetwarzania obrazu



Standardowa konfiguracja:

- Jednostka główna Mirror2 Plus
- 15' calowy monitor LCD
- Trzy aktywne gniazda na głowice
- Obrazowanie Color Doppler z analizą prędkości
- Obrazowanie Power Doppler
- Automatyczna analiza pomiarowa
- Tryb impulsowy Dopplera z analizą spektralną
- Powiększenie w wysokiej rozdzielczości
- MCI funkcja poprawiająca jakość obrazowania
- Powiększenie w czasie rzeczywistym i obrazu zatrzymanego
- Obrazowanie harmoniczne
- Obrazowanie trapezoidalne
- Duplex
- Obrazowanie 2 B
- Color M Mode
- Kierunkowy Power Doppler
- Triplex B+CF/PW, B+PF/PW mode

Pakiet kardiologiczny:

Głowica typu Phased Array P2-3/20AP

Tryb Doppler Ciągły

Tryb Doppler Tkankowy

Pakiet kalkulacyjny i pomiarowy

Głowice:

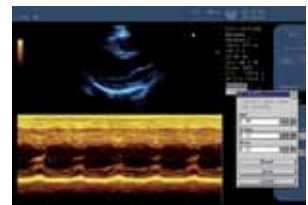
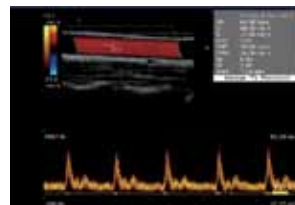
Głowica typu Convex - C2-5/60EP

Głowica Liniowa - L5-10/40EP

Głowica typu Micro-Convex - C2-4/20EP

Głowica typu Micro-Convex - C4-9/10EP

Głowica Endocawitarna - EC4-9/10E



**LANDWIND
MEDICAL**

See life more clearly



Landwind Neu Crystal F40 Plus

Stacjonarny aparat ultrasonograficzny F40 Plus

Aparat NeuCrystal F40 Plus to wysokiej klasy cyfrowy system USG. Wykorzystując zaawansowaną technologię obrazowania oraz ergonomiczne wzornictwo system F40 Plus oferuje kryształowo czysty obraz, przyjemność użytkownika oraz pełne zaufanie lekarzy oraz pacjentów.

Zaawansowana technologia cyfrowa

Znakomita jakość obrazu

Przyjazne użytkownikowi wzornictwo

Wszechstronne zastosowanie kliniczne

Szeroki wybór głowic o różnej częstotliwości

Zintegrowana stacja robocza i-View zapewniająca przechowywanie informacji, zdjęć i raportów pacjenta



Standardowa konfiguracja:

Jednostka główna F40 plus

15' monitor

Dwa porty na głowicę

Cztery porty USB

8-stopniowa regulacja TGC

DICOM System

512 klatkowa pętla CINE loop

Pakiet pomiarowy i kalkulacyjny



Opcje:

Głowica typu Convex (2.0/3.5/4.5/5.5 Mhz) - 35C50NB

Głowica typu Micro-Convex (2.0/3.5/4.5/5.5 Mhz) - 32C20NA

Głowica Endokawitarna (5.0/6.5/8.0/9.0 Mhz) - 65C10NB

Głowica Liniowa (6.0/7.5/8.5/10.0 Mhz) - 75L40NA



Akcesoria:

Wodoodporny wyłącznik nożny

Obrazowanie harmoniczne

Czarno-biała drukarka termiczna

LANDWIND
MEDICAL

See life more clearly



Landwind NeuCrystal C40Vet

Przenośny aparat ultrasonograficzny

Aparat NeuCrystal C40Vet firmy Landwind Medical to w pełni cyfrowy system diagnostyki USG opracowany specjalnie dla branży weterynaryjnej. Wykorzystywany jest do badań małych i dużych zwierząt na całym świecie, a zaawansowana technologia obrazowania i łatwość obsługi gwarantują szybką rejestrację badania i dokładną diagnostykę. System C40Vet wyposażony jest w pełną gamę pakietów pomiarowych przystosowanych dla lekarzy weterynarii.



Znakomita jakość obrazowania:

Kryształowo czyste obrazowanie o wysokiej rozdzielczości zapewnia dokładną diagnostykę. Obrazowanie Harmoniczne. (opcja)
Szerokie pasmo częstotliwości od 2-10 MHz (w zależności od rodzaju głowic) zapewniające doskonałe przenikanie i wyrazistość.
Wiodąca technologia przetwarzania obrazu zapewniająca znakomitą optymalizację obrazu.

Funkcje oprogramowania:

Oprogramowanie pomiarowe dla psów, kotów, koni, bydła i owiec
Pomiary: odległość, obwód, powierzchnia (elipsa/przekrój), wielkość, kąt
Bogate pakiety obliczeń dla brzucha, odbytu, serca, badań reprodukcyjnych

Przetwarzanie obrazu

Przetwarzanie wstępne: dostosowanie TGC, skala dynamiki, korelacja obrazu, wyostrenie krawędzi, kierunek obrazu.

Przetwarzanie końcowe: obraz czarno-biały, przrzucanie w prawo w lewo, w górę w dół, negatyw
Zoom: 6-krotne powiększenie, Pamięć: 256 klatek

Funkcje

- Zoom: lokalny, panoramiczny
- Pamięć obrazu do 800 klatek
- Pętla CINE: 512 klatek
- IQS: optymalizacja obrazu

Peryferia

- USB
- VGA
- RS-232
- Zdalny wyjście wideo

Ogólne

- Zasilanie 100-240VAC, 50Hz/60Hz
- Wymiary: 522mmx265mmx420mm
- Waga netto: 9,5 kg

Standardowa konfiguracja:

- C40Vet jednostka główna
- 10'' monitor wysokiej rozdzielczości
- 512-klatkowa pętla CINE
- Dwa porty na głowice
- Głowica wysokiej częstotliwości micro-convex (średnia częstotliwość 6.0 MHz)

Opcje:

- Głowica typu convex (średnia częstotliwość 3.5 MHz)
- Głowica typu micro-convex (średnia częstotliwość 3.2 MHz)
- Głowica typu endokawitarna micro-convex (średnia częstotliwość 6.5 MHz)
- Głowica linearna (średnia częstotliwość 8.0 MHz)
- Głowica typu rectal-linear (średnia częstotliwość 5.0 MHz)

Akcesoria:

- Wózek
- Drukarka termiczna
- Torba na kółkach

Landwind NeuCrystal C30Vet

Przenośny aparat ultrasonograficzny

NeuCrystalTM C30_{vet}
PORTABLE ULTRASOUND



Innowacyjna technologia

- W pełni cyfrowy system formowania wiązki
- Dynamiczne ogniskowanie
- Dynamiczna przestona

Funkcjonalność

- Ergonomiczna, podświetlana klawiatura
- 6-cio stopniowa regulacja TGC
- Panoramiczna funkcja zoom
- Funkcja IP

Funkcje oprogramowania:

Pomiary: odległość, obwód, powierzchnia, elipsa, objętość, EF, rytm serca, czas

Pomiary dla kotów: GSD, CRL, HD, BD, GW, EDD

Pomiary dla koni, bydła i owiec: GSD, HD, BD, CRL

Komentarze: czas, data, tydzień, lekarz, gatunek, ID pacjenta, wiek, płeć, typ głowicy, częstotliwość głowicy, skala szarości

Znaczniki ciała: 7

Aparat NeuCrystal C30Vet firmy Landwind Medical to w pełni cyfrowy system diagnostyki USG opracowany specjalnie dla branży weterynaryjnej. Wykorzystywany jest do badań małych i dużych zwierząt na całym świecie, a zaawansowana technologia obrazowania i łatwość obsługi gwarantują szybką rejestrację badania i dokładną diagnostykę. System C30Vet wyposażony jest w pełną gamę pakietów pomiarowych przystosowanych dla lekarzy weterynarii.

Przetwarzanie obrazu

Przetwarzanie wstępne: dostosowanie TGC, skala dynamiki, korelacja obrazu, wyostrenie krawędzi, kierunek obrazu. Przetwarzanie końcowe: obraz czarno-biały, przerzucanie w prawo w lewo, w górę w dół, negatyw
Zoom: 6-krotne powiększenie
Pamięć: 256 klatek

Opis ogólny

Tryb obrazowania: B, B/B, B/M, M
Tryb skanowania: convex, liniowy
Skala szarości: 256
Monitor: 10'' wysokiej rozdzielczości
Głębokość obrazowania: do 240 mm
Zakres częstotliwości: 2.0-10.0 MHz

Peryferia

wyjście wideo
USB
Ogólne
Zasilanie 100-240VAC, 50Hz/60Hz
Wymiary: 455mmx295mmx260mm
Waga netto: 9,5 kg

Opcje:

Głowica typu convex (2.5/3.5/4.0/5.0 MHz)
Głowica typu micro-convex (2.0/3.5/5.0/6.0 MHz)
Głowica typu endokawitarna micro-convex (5.0/6.0/7.0/8.0 MHz)
Głowica linearna (6.0/7.5/8.0/9.0 MHz)
Głowica typu rectal-linear (5.0/6.0/7.0/8.0 MHz)
Wózek
Drukarka termiczna
Torba na kółkach

Standardowa konfiguracja:

C30Vet jednostka główna
10'' monitor wysokiej rozdzielczości
256-klatkowa pętla CINE
Dwa porty na głowice
Głowica micro-convex (5.0/6.5/8.0/10.0 MHz)

Różnice pomiędzy C40Vet i C30Vet

Wyszczególnienie	C40Vet	C30Vet
1. Tryb obrazowania	B, B/B, B/M, M, 4B	B, B/B, B/M, M
2. Funkcje zoom	powiększenie w obrazie rzeczywistym, zoom lokalny , zoom panoramiczny	powiększenie w obrazie rzeczywistym
3. Pamięć obrazów	do 800 obrazów	do 256 obrazów
4. Pamięć CINE	512 obrazów	256 obrazów
5. Funkcja IQS	optymalizacja obrazu	brak
6. Wymiary	522x365x420mm	455x295x260mm
Cena standardowej konfiguracji	24 719,99 zł brutto	19 599,99 zł brutto

SonoScape S6

Wysokiej klasy kompaktowy ultrasonograf z kolorowym dopplerem

SonoScape S6 to wielozadaniowy w pełni cyfrowy system zaprojektowany do badań: brzusznych, naczyniowych, położniczych, ginekologicznych, kardiologicznych, płytko położonych narządów urologicznych, pediatrycznych, neonatologicznych, mięśniowo-szkieletowych, transkranialnych.



Parametry systemu:

- MicroScan Imaging - technologia formowania i przetwarzania wiązki ultradźwiękowej gwarantująca najwyższą jakość i rozdzielczość obrazu, polegające na geometrycznym składaniu obrazów uzyskiwanych pod wieloma kątami,
- Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej,
- Współpraca z głowicami szerokopasmowymi o częstotliwościach 2 - 15 MHz - liniowymi, phased array, konweksowymi, mikrokonweksowymi, endowaginalnymi, endorektalnymi i śródoperacyjną,
- Kolorowy monitor TFT o przekątnej 15 cali, pracujący w rozdzielczości 1024x768 pikseli, o kącie widzenia 172 stopnie,
- Wysoka rozdzielczość obrazu dzięki obrazowaniu typu Compound,
- Wysoka czułość Dopplera,
- Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu,
- Automatyczny obrys i obliczenia dla Dopplera,
- Przyjazne dla użytkownika graficzne menu pozwalające na wybór głowicy oraz aplikacji,
- Możliwość założeń własnych presetów do badań,
- Dwa aktywne porty do podłączania głowic,
- Cyfrowe programy obróbki obrazu (processing),
- 10-krotne powiększenie obrazu (ZOOM),
- Pętla CINE,
- 8-mio stopniowa zasięgowa regulacja wzmocnienia,
- Podświetlana klawiatura alfanumeryczna,
- Track Ball pomiarowy,
- Masa ok 9 kg

Aplikacje:

- Brzuszna,
- Położnicza,
- Ginekologiczna,
- Naczyniowa,
- Kardiologiczna,
- Do badania płytko położonych narządów,
- Do badania piersi,
- Mięśniowo – szkieletowa,
- Urologiczna,
- Pediatryczna i neonatalna,
- Ortopedyczna,
- Transkranialna.



Tryby obrazowania:

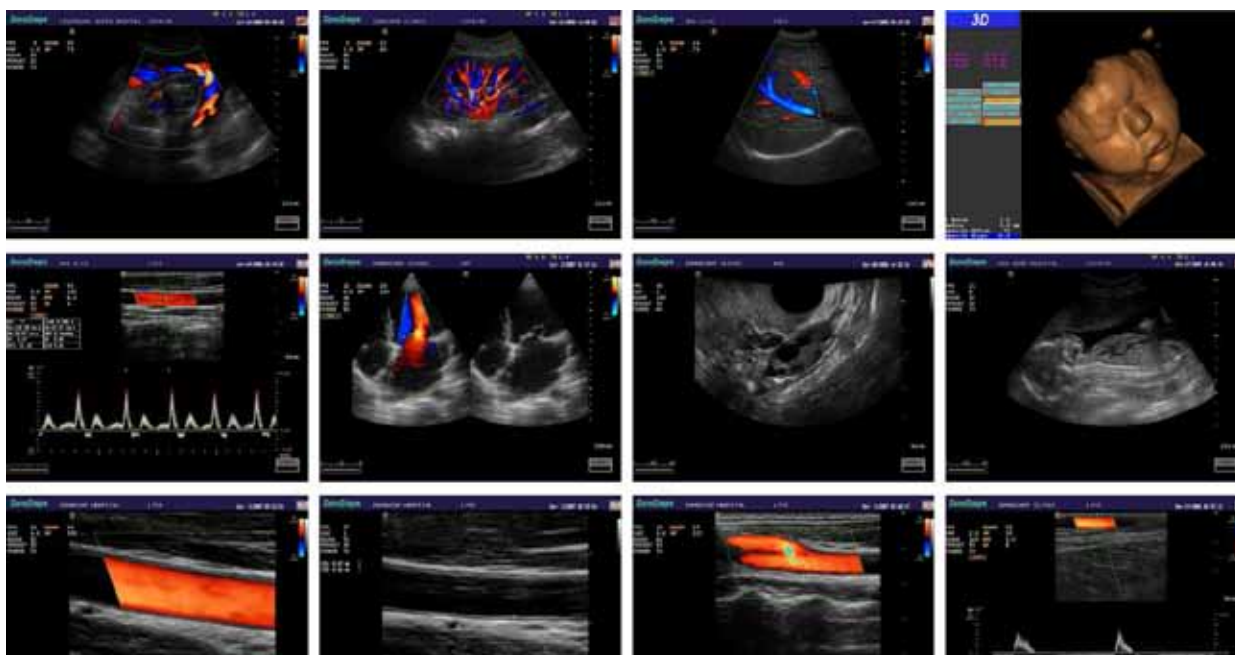
- B-Mode
- M-Mode
- Obrazowanie Harmoniczne THI (na wszystkich dostępnych głowicach – również liniowych)
- Kolorowy Doppler
- Power Doppler
- Kierunkowy Power Doppler
- Doppler Pulsacyjny PW
- Doppler Ciągły CW
- Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych
- Obrazowanie 3D

System archiwizacji badań:

- Protokół z badania,
- Archiwizacja pojedynczych obrazów i pętli obrazowych,
- Transmisja danych do komputera PC,
- Przenoszenie danych na nośnikach danych typu Pendrive,
- Wydruk obrazów na wideoprinterze czarno-białym lub kolorowym,
- Możliwość bezpośredniego wydruku z aparatu na drukarce komputerowej,
- Protokół DICOM 3.0,
- Wyjścia: BNC, S-Video, SVGA/DVI, USB 2.0, Ethernet.

Możliwości rozbudowy o:

- Pedał nożny (opcja),
- Przystawki biopsyjne (opcja).



SonoScape S6 jednostka główna :

- 15 calowy kolorowy monitor TFT
- MicroScan Imaging
- Doppler Pulsacyjny PW
- Doppler Ciągły CW
- Doppler kolorowy
- Power Doppler i Kierunkowy Power Doppler
- Obrazowanie harmoniczne THI
- Obrazowanie 3D
- Obrazowanie trapezowe
- 2 aktywne gniazda głowic
- Wbudowany system archiwizacji badań



Głowica konweksowa C362 o zakresie częstotliwości 2-6 MHz. Zastosowanie: badania brzuszne (w tym badania urologiczne i położniczo-ginekologiczne), badania pediatryczne.

Głowica liniowa L743 o zakresie częstotliwości 5-13 MHz i szerokości czota 46 mm. Zastosowanie: badania naczyniowe, płytko położonych narządów, badania ortopedyczne.

Głowica endowaginalna 6V3 o zakresie częstotliwości 3-11 MHz i kącie obrazowania 200 stopni. Zastosowanie: badania ginekologiczne.

Oryginalny wózek SonoScape

SonoScape A6

Kompaktowy ultrasonograf



SonoScape A6

Kompaktowy wielospecjalistyczny ultrasonograf o wysokiej jakości obrazu. Umożliwia współpracę z głowicami szerokopasmowymi - liniowymi, konweksowymi, mikrokonweksowymi (w tym transwaginalnymi). Umożliwia wykonywanie szerokiego pakietu badań ultrasonograficznych: brzusznych, ginekologiczno-położniczych, płytko położonych narządów, urologicznych, pediatrycznych, mięśniowo-szkieletowych.

Opis produktu

- 12-calowy monitor TFT o wysokiej rozdzielczości obrazu,
- obrazowanie B, B+B, B+M, M, 4B,
- obrazowanie harmoniczne THI,
- zakres częstotliwości pracy 2-12 MHz,
- 5-częstotliwościowe głowice,
- 2 aktywne gniazda do podłączania głowic,
- 256 stopni szarości,
- programy obróbki obrazu (processing),
- zoom,
- pętlę CINE,
- system archiwizacji badań (10.000 obrazów) w formatach kompatybilnych z PC
- wyjścia USB 2.0
- 7-mio stopniowa zasięgowa regulacja wzmocnienia TGC,
- podświetlaną klawiaturę alfanumeryczną,
- trackball pomiarowy,
- masa 6 kg.

Głowica konweksowa C351 o zakresie częstotliwości 2-6 MHz. Zastosowanie: badania brzuszne (w tym badania urologiczne i położniczo-ginekologiczne), badania pediatryczne).

Głowica liniowa L745 o zakresie częstotliwości 5-11 MHz. Zastosowanie: badania płytko położonych narządów, badania ortopedyczne.

Głowica endokawitarna 6V4 o zakresie częstotliwości 4-9 MHz. Zastosowanie: badania dopochwowe, transrektalne.

Wózek do aparatu

SonoScape S8

An Ever-higher Standard and State-of-the-art Luxury



Najnowszy ultrasonograf SonoScape S8 został stworzony z myślą o najbardziej wymagających lekarzach, ceniących sobie mobilność i bezkompromisową jakość badań. Jest to pierwszy aparat na rynku o perfekcyjnej jakości obrazowania spotykanej do tej pory tylko w aparatach stacjonarnych wysokiej klasy.

Technologia

Istotą perfekcyjnej jakości obrazowania **SonoScape S8** jest połączenie w sobie trzech nowoczesnych technik tworzenia obrazów ultradźwiękowych:

MicroScan - polega na składaniu obrazów uzyskiwanych przez wiązki ultradźwięków wysyłane pod wieloma kątami

HQNF - najnowocześniejszy algorytm poprawy jakości obrazu i cyfrowej redukcji szumów

Compound - jednoczesne wykorzystywanie kilku częstotliwości pracy głowic szerokopasmowych.

Wynikiem tego jest osiągnięcie imponującej rozróżnialności detali, a co za tym idzie, trafniejsza ocena struktur anatomicznych.

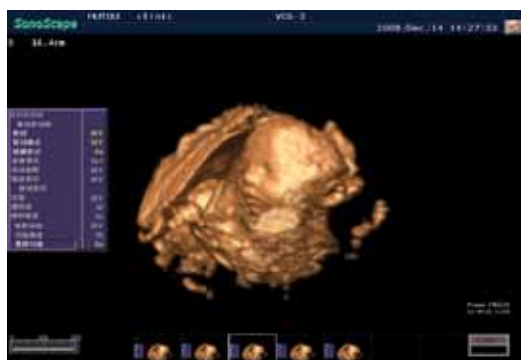
Funkcjonalność

Oczywiście aparat tej klasy posiada wszystkie tryby obrazowania Dopplerowskiego, obrazowanie harmoniczne THI, obrazowanie panoramiczne i trapezowe. Jednym klawiszem **M-Tuning** można szybko automatycznie zoptymalizować obraz. Aparat umożliwia obrazowanie trójwymiarowe struktur przestrzennych w czasie rzeczywistym czyli **4D**.

Niezwykłą wygodę dla operatora zapewnia intuicyjny interfejs oraz graficzne menu, w którym zmiana głowicy wraz z wyborem aplikacji odbywa się poprzez wciśnięcie jednego przycisku.

SonoScape S8 jest multidyscyplinarny z uwagi na szeroką gamę aplikacji oraz ponad 20 szerokopasmowych głowic do różnych typów badań. Aparat posiada 15" kolorowy monitor TFT oraz kompatybilny z DICOM system archiwizacji badań.

Najnowszy ultrasonograf **SonoScape S8** wyznacza nowe standardy jakości wśród aparatów kompaktowych i na pozycji lidera w tej klasie, jednoznacznie zrywa ze stereotypem aparatu przenośnego, który do tej pory musiał być aparatem gorszym niż system stacjonarny.



Mindray DC-7

Aparat USG

Co liczy się najbardziej:

wspaniała jakość obrazu ultrasonograficznego

wykorzystując najnowsze technologie obrazowania DC-7 wzbogacono o najnowsze narzędzia. Jakość obrazu powstała dzięki doświadczeniu wraz z szeregiem sprawdzonych możliwości:



- obrazowanie 4D: w czasie rzeczywistym, z większą ilością szczegółów
- obrazowanie kontrastowe: uwydatnienie struktur patologicznych
- iClear : redukcja drobnych szumów
- widok iScape™ szerokie pole obrazowania
- obrazowanie harmoniczne tkanek: odwrócona faza
- szerokie pasmo i wysoka gęstość sond dla powiększenia szczegółów i kontrastu rozdzielczości

Co jest prawdziwie ergonomicznym projektem: zoptymalizowane centrum nawigacji użytkownika

Wielofunkcyjny sterownik i kontrola nawigacyjna wykonują 80% statycznych operacji systemowych minimalizując obsługę po długim dniu pracy.

Wysoka rozdzielczość monitora LCD

- Ruchome ramię monitora zwiększające zakres obrazowania
- Funkcja iZoom: pełnoekranowy obraz w celu lepszej widoczności

Ekran dotykowy

- układy i przyciski definiowane przez użytkownika
- wielojęzyczny interfejs

Jak zwiększyć efektywność:

uproszczona stacja robocza

system szybkiego reagowania zapewnia skupienie uwagi na obrazach i pacjencie.

Proste obrazowanie

- iTouch automatycznie optymalizuje obrazy
- automatyczna ocena: LV i IMT
- iStation pełne zarządzanie systemem
- definiowane przez użytkownika zestawy procedur i specjalne raporty badań

mindray



DC-7 wychodzi naprzeciw troskom o zdrowie kobiet oraz dbałości o płód. Dzięki wprowadzeniu urządzeń o zwiększonej wartości DC-7 może podejmować wszelakie wyzwania – od rutynowych badań OB/GYN do bardziej dogłębnych analiz badań naukowych, torując drogę dla nowych doświadczeń w dziedzinie wiedzy i fachowych badań.

Nowe zastosowanie:

- obrazowanie trój- i czterowymiarowe: oferuje doskonałą elastyczność pełnego widoku oraz lepiej analizuje VOI z ulepszoną dokładnością diagnostyki
- nowa głowica wewnątrzpochwowa: szerszy widok kątowy oraz ulepszony ergonomiczny wzór, który sprawia, że badanie jest bardziej komfortowe

Łatwy w użyciu:

- funkcja powiększenia: automatyczne połączenie powiększenia wysokoskalowego oraz punktowego zapewnia najlepszy efekt powiększenia, służący do wizualizowania małych struktur
- analiza płodu: różnorodne tabele OB oraz wykres wzrostu służący do łatwej analizy rozwoju płodu
- całkowity pomiar punktów oraz wzorów wraz z możliwością wyboru specjalistycznego algorytmu obliczeniowego, pełny i przejrzysty raport są przygotowane specjalnie na potrzeby badań OB/GYN



Aparat USG

Zastosowanie radiologiczne:

DC-7 zapewnia wszechstronność oraz obraz najwyższej jakości, potrzebny u szerokiej rzeszy pacjentów oraz różne typy badań- od głębokich badań jamy brzusznej do płótkopolożonych organów. Dzięki usprawnionemu interfejsowi DC-7 badanie jest komfortowe i produktywne.

Zaawansowana technologia

- iClear: technologia redukująca ilość plam i szum, ulepsza kontrastową analizę bez ograniczania przestrzennej analizy
- iBeam : redukuje zakłócenia oraz uwydatnia różnicowanie brzegów organów
- obrazowanie złożonych częstotliwości: osiąga doskonałą równowagę pomiędzy przestrzenną analizą a dogłębną penetracją

Szerokie zastosowanie kliniczne:

- obrazowanie kontrastowe: uwydatnienie struktur patologicznych
- widok iScape TM: zapewnia poszerzone pole obrazu z ustawieniem rzeczywistego czasu
- IMT: automatycznie oblicza i analizuje grubość płytki miażdżycowej
- 50 specjalistycznych rodzajów badań, ponad dwadzieścia głowic
- bogaty wybór przystawek biopsyjnych zarówno jednorazowych, jak i wielokrotnego użytku

Usprawniony przebieg pracy:

- system szybkiego reagowania: zapewnia skupienie uwagi na obrazach i pacjencie.
- cztery aktywne gniazda wejściowe sond: oszczędza czas przełączania sond pomiędzy poszczególnymi badaniami
- iStation – przejrzyste magazynowanie badań i raportów oraz drukowanie

Platforma ultrasonograficzna klasy Premium

- Obrazowanie 4D w czasie rzeczywistym
- Kolorowy Doppler
- Czuły Doppler tkankowy
- Harmoniczne obrazowanie tkanek
- IMT: moduł pomiaru kompleksu intima-media
- Free Xross® anatomiczny tryb M-mode
- Niezależne sterowanie obrazowaniem w trybie B, color/power czy PW/CW
- Obrazowanie trapezoidalne
- iScape: obrazowanie panoramiczne
- iBeam: obrazowanie krzyżowymi wiązkami
- obrazowanie krzyżową częstotliwością
- iClear: obrazowanie ze zredukowaną ilością plam i szum
- iTouch: jeden przycisk do optymalizacji obrazów w trybie B i PW/CW
- iStation: pamięć obrazów i zarządzanie danymi
- sieć DICOM



Gynecology



Abdomen



Obstetrics



Real-time 4D Imaging

Nowoczesna platforma i rewolucyjne rozwiązania zastosowane w tym systemie sprawiają, że obrazowanie staje się krystaliczne a obsługa to czysta przyjemność. DC-7 został opracowany z myślą aby zmierzyć się z coraz większą ilością wyzwań, takich jak: starzejąca się populacja, ograniczony budżet, niedobór wykwalifikowanego personelu, itp.

Wspaniała wydajność

Wydajność systemu:

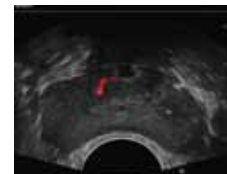
- Szybka praca systemu
- Uproszczona obsługa
- Sondy o różnorodnych częstotliwościach
- Cztery aktywne porty podłączeniowe głowic
- Przejrzysta pamięć obrazów i zarządzanie danymi
- Pamięć DICOM, drukowanie, spis procedur i raporty
- Możliwość rozbudowy

Wydajność pracy:

- Duży 17" ekran LCD umieszczony na ruchomym ramieniu
- Ergonomiczne, najłżejsze sondy na rynku
- iTouch: jeden przycisk do optymalizacji obrazów w trybie B i PW/CW
- Wielofunkcyjna kontrola
- iZoom: pełnoekranowy obraz w celu lepszej widoczności małych anatomicznych struktur
- Programowane przez użytkownika ustawienia głębokości skanowania i cech pacjenta
- Programowane przez użytkownika badanie i ocena



Cardiology



Endo-cavity Imaging – Prostate



Peripheral Vessel



Peripheral Vessel

Mindray M7

Przenośny aparat USG z kolorowym dopplerem



Wielofunkcyjny

Wysokiej klasy urządzenie może pozwolić na dokładniejsze badanie.

Diagnostyczny aparat usg M7 został zaprojektowany z myślą o zastosowaniach klinicznych. Krystalicznie przejrzysta, wyraźna i czysta jakość obrazów jamy brzusznej, ginekologiczno-położniczych, naczyniowych, kardiologicznych, ortopedycznych i wielu innych. Wydajny i dokładny. Wystarczy wybrać sondę do aparatu M7 a w zasięgu ręki pojawi się więcej korzyści niż kiedykolwiek.

do badań układu sercowo-naczyniowego

- Free Xross® anatomiczny tryb M-mode
- Obrazowanie dopplerowskie tkanek

- Oprogramowanie modułu pomiaru kompleksu intima-media wykrywa średnią i maksymalną wartość gęstości

do badań ginekologicznych i położniczych

- Obrazowanie 4D
- Nowa konstrukcja sondy: ergonomiczny projekt i niska waga pozwalają na badanie 2D tak, jak standardowa sonda convex

- Nowa sonda 4D: pozwala na zwiększenie szybkości skanu i wygodne obrazowanie 3D / 4D.
- Liczne badania kliniczne i zestaw analiz.

dla anestezjologii / oddziału ratunkowego / do badań układu mięśniowo-szkieletowego

- Liczne badania i zestawy analiz dedykowane do celów klinicznych
- Duży wybór szerokopasmowych sond, w tym sondy convex, linearne, dopochwowe, phased array i 4D

Gdziekolwiek, w dowolnym czasie

Aparat usg M7 jest potężnym narzędziem obrazowania z rewelacyjną jakością obrazu, mogącym sprostać wszelkim wymogom klinicznym dzisiejszym i w przyszłości. Został on zaprojektowany do użycia w każdych warunkach opieki nad pacjentem i do zastosowania przez każdy dział medycyny. Dokładny obraz i prędkość pozwala na zwiększenie zaufania i podniesienie poziomu skuteczności diagnostyki klinicznej.

- Wysokowydajne baterie litowe pozwalają na ciągły skan ponad 1,5 godziny.
- Solidny magnes z systemem przeciwwstrząsowym i wodoodpornym pozwala na wykonanie badania usg w dowolnym miejscu w szpitalu, jak i poza nim w surowych warunkach środowiska.
- Komfortowy uchwyt, pokrowiec i poręczna torba pozwalają na łatwy transport
- iRoam: bezprzewodowy system przesyłu danych 802,11 b/g
- DICOM 3.0 i M-Scan Pack stanowią narzędzia wspomagające

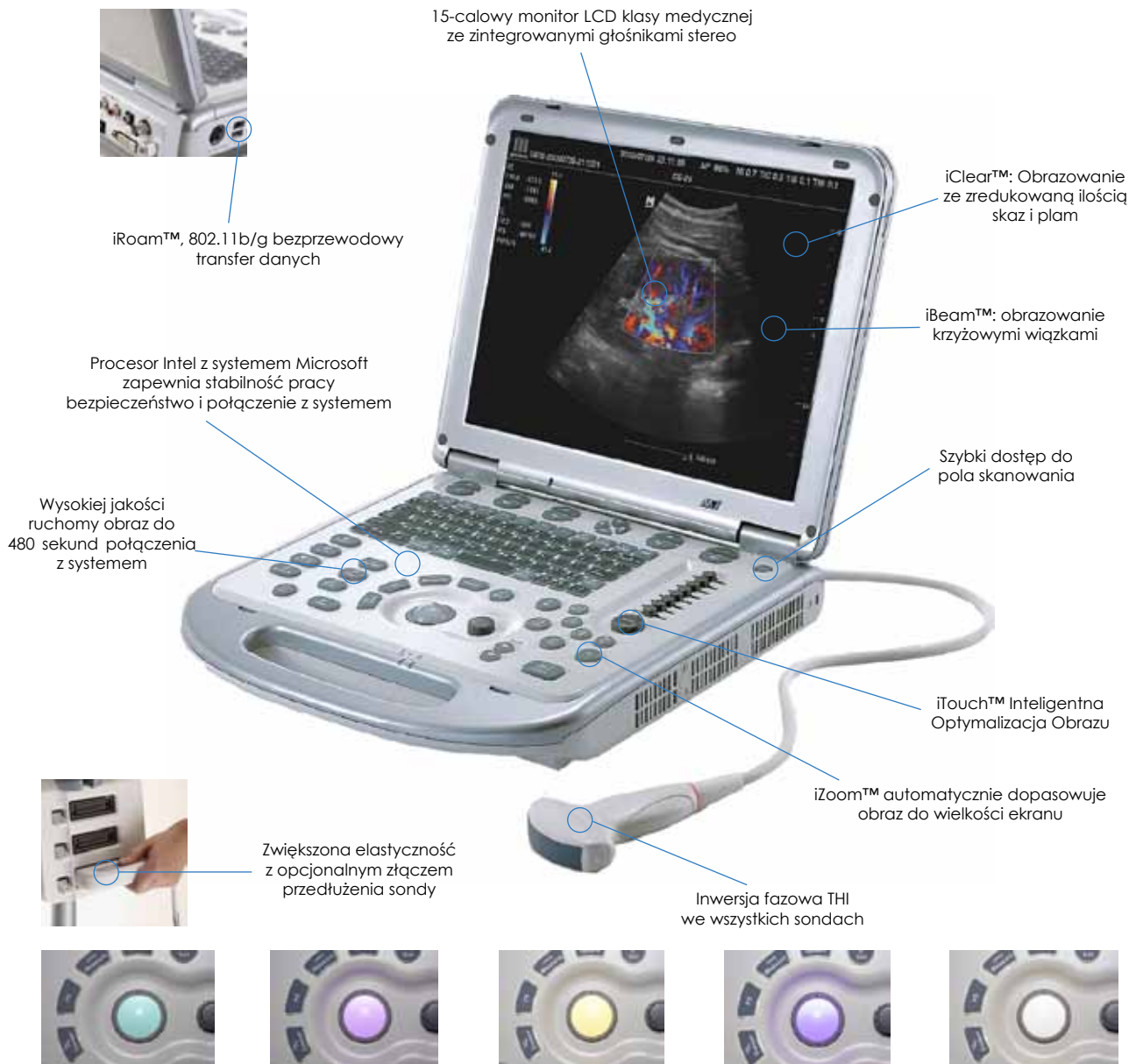


Rewelacyjna konstrukcja z innowacyjną technologią

Aparat został zaprojektowany w oparciu o wiodącą technologię MINDRAY, dostępna wszystkim specjalistom. Jako światowej klasy sprzęt medyczny M7 stanowi wielofunkcyjne i potężne narzędzie diagnostyczne z innowacją na przyszłość. Ergonomiczny wózek identyczny jak dla usg stacjonarnego pozwala na większą mobilność i zwiększenie efektywności działań

Mindray M7

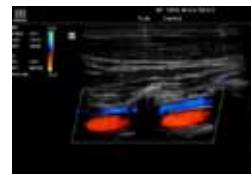
Przenośny aparat USG z kolorowym dopplerem



Wybierz jeden z sześciu kolorów kulki sterującej aby Twój M7 był unikalny



Wysokiej jakości sonda pokazuje wyraźny obraz twarzy płodu



Arteria pacyjowa i krążenie krwi żyłnej są wystarczająco dobrze widoczne dzięki penetracji i dobrej rozdzielczości przestrzennej

mindray

Mindray M5

Przenośny aparat USG z kolorowym dopplerem



Mindray M5 daje możliwość wykonania cyfrowego badania usg w każdym miejscu, dostarczając ważnych informacji przy podejmowaniu krytycznych decyzji.

Walizkowe usg M5 łączy w sobie możliwość kryształowo czystego kolorowego obrazu ultrasonograficznego, bezkompromisową jakość obrazowania 2D i wyjątkową wartość. To rewolucyjne rozwiązanie umożliwia mobilność urządzenia, prostotę używania i wysoką jakość dla zwiększenia skuteczności i dokładności badania w szerokim zakresie warunków środowiska pracy: od biura do szpitala, wliczając:

- Oddziały ratunkowe
- Oddziały anestezjologiczne
- Intensywna Opieka Medyczna
- Badanie piersi
- naczyń krwionośnych
- ginekologiczno-położnicze
- umieszczanie cewników
- Radiologia interwencyjna
- Oddziały urologii

Zaawansowana technologia, prosta obsługa, wysoka jakość wyników

Dzięki kompaktowej budowie i niewielkiej wadze (6 kg) Mindray M5 nie zajmuje dużo miejsca natomiast daje możliwość wysokiej klasy diagnostyki pacjenta.

Zaletami M5 są: wysoka rozdzielczość TFT, 15" monitor z szerokim kątem obrazu 170°, dzięki czemu można dokładnie zobaczyć obraz na ekranie nawet, jeżeli nie stoi się na wprost monitora, co pozwala na większe skupienie uwagi na pacjencie.

Ponadto zwiększenie skuteczności badania zawdzięczane jest ustawieniom konfiguracji:

- parametrów obrazowania
- trybów badania
- procedur po badaniu
- kalkulacji
- notatek
- formatom wyświetlania

Technologia obrazowania wieloma wiązkami równoległymi: Nowy wymiar w jakości obrazu ultrasonograficznego

Technologia obrazowania wieloma wiązkami równoległymi (MPI) łączy zaawansowane systemy do szybkiej optymalizacji obrazów z minimalnym nakładem pracy. Zaletami tej technologii przedstawianymi na 15-calowym monitorze są:

- najlepsza rozdzielczość obrazu z oprogramowaniem redukującym zanieczyszczenia
- wybitne możliwości hemodynamiczne zwiększające pewność diagnostyczną
- natychmiastowa optymalizacja obrazu 2D przy użyciu jednego klawisza funkcyjnego – technologia iTouch
- niezawodne obrazowanie w wielu trybach: 2D, M, PW, HPRF, kolorowy Doppler, Power Doppler i kierunkowy Power Doppler oraz fala ciągła
- zwiększa pole widzenia
- lepszy kontrast i rozdzielczość przestrzenna

Obrazowanie usg: skanuj, zapisz, zachowaj

Wbudowany system zarządzania danymi Mindray iStation pozwala na szybkie i skuteczne zarządzanie, przechowywanie oraz transfer obrazów i danych pacjenta. W pamięci przechowywane są dane i analizy obrazów. Miniatury przechowywanych obrazów i krótkie filmy do 94 sekund pozwalają na szybki przegląd danych natomiast obrazy mogą być łatwo umieszczone w raporcie badania.

Wbudowany dysk twardy o pojemności 80 GB może przechować setki badań. Obrazy można zapisywać w takich formatach jak: DICOM, AVI, BMP i JPG, co pozwala na ich odtworzenie na wielu systemach komputerowych. Transfer danych odbywa się poprzez szybkie złącze USB 2.0 i porty sieci wewnętrznych oraz DVD – R/W. Mindray stale dokonuje aktualizacji oprogramowania do ultrasonografu M5, które można łatwo wgrać poprzez port USB, co daje możliwość wykorzystania wszystkich funkcji aparatu M5.



Szybkie złącze iDock z dwoma portami USB 2.0 pozwala na łatwy i szybki transfer danych i wgrzywania aktualizacji oprogramowania.

Mindray M5

Przenośny aparat USG z kolorowym dopplerem

Gotowy do pracy. Stworzony by trwać

Unikalna konstrukcja M5 została zaprojektowana z myślą i głębokim zrozumieniem dla potrzeb klinicznych wysokiej jakości obrazu, prostej obsługi, funkcjonalności i trwałości. Rezultatem optymalizacji pracy są:

- Ustawienie nowych standardów dla jakości obrazu wyświetlanego na monitorze 15-calowym po raz pierwszy na świecie zastosowanym w systemach ultrasonograficznych.
- Wytrzymała powłoka ze stopu magnezowego dla lepszej ochrony przeciwstrząsowej
- Poddany testom wytrzymałości dla zapewnienia niezawodnej jakości
- Kompletny tryb obrazowania: 2D, M, PW, HPRF, kolorowy Doppler, Power Doppler, kierunkowy Power Doppler
- Zawiera złącze z wieloma gniazdami w celu łatwiejszego dostępu do trzech sond
- Dostosowuje się do różnych typów badań i do budowy każdego pacjenta, głębokość skanu od < 1 cm do 30 cm
- Waga: niecałe 6 kg, rączka ułatwia transport
- Natychmiastowy start systemu, niezależnie od źródła zasilania: prąd sieciowy lub bateria do wykonywania badań w dowolnym miejscu
- Podświetlana klawiatura dla prawidłowego korzystania

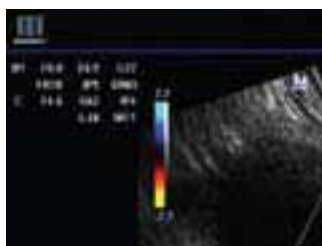
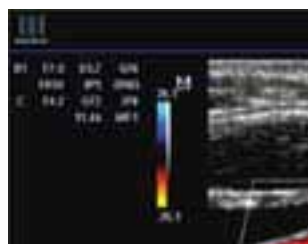


Złącze z wieloma gniazdami pozwala na łatwy dostęp do trzech sond o wielu częstotliwościach



Najczęściej używane polecenia są łatwo wykonywane przy minimalnych ruchach ręki.

Obrazowanie wieloma wiązkami równoległymi Mindray stanowi wybitną technologię dającą duże możliwości hemodynamiczne oraz zwiększenie zaufania diagnostycznego.



Mindray DC-3

Aparat USG

Kompaktowa konstrukcja z wyjątkową ergonomią

DC-3 jest kompaktowym systemem usg oferującym najlepszą mobilność i elastyczność, stanowi całkowicie nową jakość badania ultrasonograficznego dzięki ergonomii i prostej obsłudze, aby mógł być wykorzystywany w szerokim zakresie warunków środowiska pracy.

DC-3 zwiększa pewność wyników i komfort pracy poprzez przekonującą jakość obrazu i uniwersalne rozwiązania diagnostyczne.

DC-3 został zaprojektowany z myślą o wygodzie klienta, wprowadzając różne odpowiednie pomysły oszczędzające pracę i czas operatora.

Wysokiej rozdzielczości, szerokokątny ekran LCD

- Wielokierunkowe ramię, wraz z obrotowym, regulowanym w szerokim zakresie panelem kontrolnym
- Panel kontrolny uwzględniający potrzeby użytkownika z intuicyjnym menu oraz funkcjonalnymi przyciskami.
- Doskonale leżące w dłoni, lekkie sondy z elastycznymi kablami. Szybka zmiana sond podłączonych do jednego z czterech gniazd.
- Szybki i prosty przepływ informacji dzięki łatwo dostępnemu portowi USB oraz kieszeni dysków DVD-R/W.



iClear: technologia obrazowania ze zredukowaną ilością plam i szum

iClear™ jest najnowszą technologią Mindray pozwalającą na redukcję plam i szum obrazu, dając szansę wizualizacji subtelności tkanki zwiększając pewność wyników. Jednocześnie zmniejszona zostaje zależność operatora od możliwości diagnostycznych co pozwala na skuteczniejsze badanie pacjenta.



Przed zastosowaniem funkcji iClear™

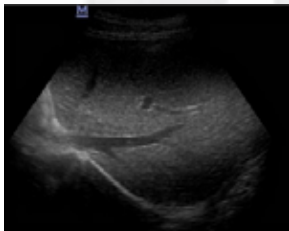


Po zastosowaniu funkcji iClear™

DC-3 zapewnia uniwersalność i elastyczność dzięki inteligentnemu środowisku pracy.

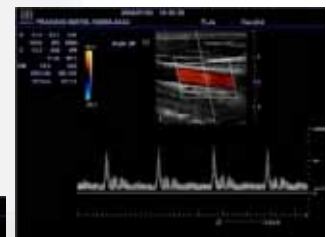
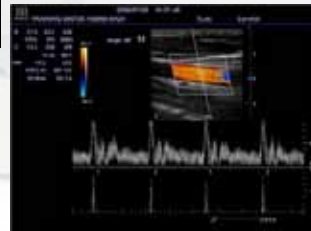
- Definiowane przez użytkownika ustawienia parametrów obrazu, trybu badania, opcji pomiarowych, kalkulacji, klawiszy skrótów i adnotacji • iStation™ for easy and powerful patient data management
- iStation: proste i skuteczne zarządzanie bazą danych pacjentów
- iTouch™: jeden przycisk do optymalizacji obrazów w trybie B i PW/CW
- Wzory raportów: obrazy badania mogą być umieszczone w raporcie badania

Przed zastosowaniem iTouch™



Po zastosowaniu iTouch™

Przed zastosowaniem iTouch™



Po zastosowaniu iTouch™

Pozostałe zalety:

- Obrazowanie 4D: oferuje najlepsze możliwości prawidłowego obrazu zwiększając skuteczność kliniczną
- iBeam: (technologia obrazowania krzyżowymi wiązkami) – pozwala na uzyskanie najlepszej jakości obrazu przestrzennego
- THI (obrazowanie harmoniczne)- osiąganie lepszego kontrastu i rozdzielczości przestrzennej, szczególnie w przypadku trudnych do zobrazowania obiektów
- B-steer: manewrowanie wiązką promieni usg pomaga w lepszej wizualizacji, głównie dla zabiegów wymagających nakłuwania
- Obrazowanie trapezoidalne: zwiększa pole widzenia dzięki sondzie linearnej, pokazuje więcej informacji dotyczących tkanek
- iScape: obrazowanie panoramiczne pozwala na wyjątkową wizualizację struktur anatomicznych i związków w zwiększonym obszarze anatomicznym

DC-3 łączy profesjonalne kliniczne aplikacje i tryby obrazowania oferując szeroki zakres badań klinicznych oraz dostosowując się do wymogów klinicznych dając pełną i profesjonalną diagnozę.

Tryby zaprogramowanych badań: użytkownik może, wykorzystać poniższe tryby:

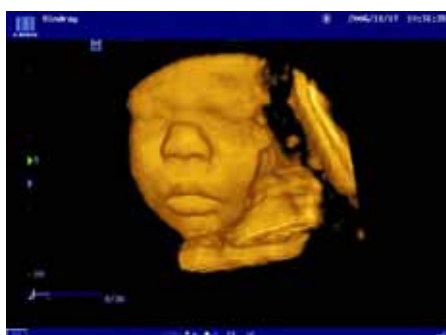
- Badanie gastrologiczne
- Badanie kardiologiczne
- Badanie ginekologiczne
- Badanie ciążowe
- Badanie urologiczne
- Badanie małych organów
- Badanie pediatryczne
- Badanie układu mięśniowo-szkieletowego
- Badanie ortopedyczne
- Badanie narządów wewnętrznych
- Badanie naczyń obwodowych
- Badanie dopplerowskie wewnątrzczaszkowe
- Badanie FAST (ultrasonograficzne badanie urazów brzusznych)
- Badanie układu nerwowego i ścięgien



Standardowe tryby obrazowania: wysoki poziom

- B, dual B, quad B, B+M, M
- Kolorowy Doppler
- Power Doppler, bezpośredni Power Doppler
- Funkcje PW i HPRF obrazowanie niezwykle wysokich przepływów w Dopplerze pulsacyjnym
- Obrazowanie harmoniczne tkanki
- Obrazowanie trapezoidalne
- Doppler CW- bez ciągłej fali Dopplera do pomiaru prędkości przepływu krwi – do profesjonalnych badań kardiologicznych
- iScape nazywane obrazowaniem panoramicznym, zapewnia poszerzone pole obrazu
- Smart3D nazywane manualnym obrazowaniem 3D, pokazuje obrazy w trzech wymiarach bez ogólnego podglądu. Wolna rotacja i system przebiegu badania pozwalają na otrzymywanie dokładniejszych informacji podczas badania

mindray



Mindray DC-6

Aparat USG

Mindray z dumą przedstawia DC-6: aparat usg z kolorowym Dopplerem do rutynowych badań. DC-6 łączy najnowszą technologię cyfrową z zaawansowanymi rozwiązaniami klinicznymi. DC-6 tworzy interaktywne połączenie sonografu, pacjentów i systemu. Ergonomiczna konstrukcja i wszechstronne oprogramowanie niezmiernie zwiększają efektywność i dokładność.

Zaawansowana technologia obrazowania

Wykorzystując zaawansowane technologie obrazowania Mindray DC-6 zapewnia wysokiej jakości obrazy w technice kolorowego Dopplera oraz precyzyjne obrazy w 2D.

- Technologia obrazowania wieloma wiązkami równoległymi (MBP) dzięki której został zwiększony czas odświeżania obrazu i szybkość pobierania klatek w rzeczywistym czasie, dzięki temu budowany obraz jest najwyższej jakości
- Wysokiej jakości optymalizacja tkanki (FTO) eliminuje hałas, ulepsza sygnał, polepsza współczynnik sygnał - zakłócenia, oraz podkreśla granicę obrazowania
- Przekazywanie widma ogniskowania (TFS) pozwala na ulepszenia obrazu przestrzennego i czasowego
- Innowacyjna apodyzacja przesyłu (ITA) pozwala na pomniejszanie artefaktów, poprzez odpowiednie dostrojenie parametrów dźwięku w odpowiednich głębokościach obrazowania
- Dokładne obrazowanie naczyń (AVI) automatycznie rozróżnia tkanki przy tworzeniu wysokiej rozdzielczości obrazu poprzez zaawansowane sygnały Dopplera.



Profesjonalne zastosowanie kliniczne

DC-6 oferuje wspaniałe wyniki i uniwersalność poprzez kompletny zakres trybów obrazowania, pakiety oprogramowania i sondy. System został wzbogacony o funkcje takie, jak: szerokie pole obrazowania iScape, anatomiczny Free Xros, obrazowanie trapezoidalne i inne do szerszego i bardziej profesjonalnego zakresu badań.

- Ciągła fala Dopplera (CW) to hemodynamiczna diagnoza wzbogacona o profesjonalne aplikacje kardiologiczne, a w szczególności wrodzone choroby serca, oferując zwiększoną kliniczną dokładność i pewność.
- Smart 3D: ulepszenie możliwości diagnostycznych : poprawia pole widzenia, uwiarygodnia analizę czy diagnozę
- Widok Scape: panoramiczne widzenie: rozszerza pole widzenia w celu uzyskania większej ilości informacji klinicznych takich jak całość tarczycy czy obraz dużej masy
- Free Xross: anatomiczny tryb M – dostarcza precyzyjnych informacji dotyczących obserwacji i pomiaru w odniesieniu do mniejszej orientacji
- Obrazowanie trapezoidalne pozwala na zwiększenie kąta widoku w obrazowaniu linearnym
- Harmoniczne obrazowanie tkanek, obrazowanie śródoperacyjne, biopsyjne, moduł EKG
- Formaty zapisywanych plików z wynikami badań: AVI / DICOM / CIN, zapis filmów M / Doppler, edytowalny plik filmowy, podgląd miniatur

Inteligentna praca

DC-6 oferuje efektywną i komfortową pracę z inteligentnymi komponentami takimi, jak iStation i iTouch. Lekarze mogą skupić się na diagnozie i na pacjencie.

- iStation – inteligentna platforma zarządzania danymi pacjentów i badań
- iTouch – jeden przycisk do automatycznej optymalizacji obrazu
- Nawigacja obsługi – przewodnik do nauki nawigacji po systemie
- Nagrywarka DVD, CD-RW, porty USB, DICOM, nagrywarka video
- System analizy offline
- Automatyczny podgląd obrazu – automatyczna wyszukiwarka
- Ergonomiczna klawiatura i przyciski definiowane przez użytkownika
- Hibernacja systemu – przyjazna dla środowiska i oszczędzająca energię funkcja

Standardowa konfiguracja:

- | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| • Aparat usg DC-6 | • 15-calowy monitor CRT | • Doppler falą pulsacyjną |
| • Kolorowy Doppler | • Power Doppler | • Kierunkowy Power Doppler |
| • Obrazowanie przepływu | • Harmoniczne obrazowanie tkanki | • Wbudowane archiwum obrazów |
| • Porty USB i nagrywarka CD-R/W | • Pakiety oprogramowania pomiaru i kalkulacji | |
- Sonda Convex 3C5 (2,5 / 3,5/ 5,0 MHz)
 - Sonda liniowa 7L4 (5,0/7,5/10,0MHz)

Mindray DC-6 EXPERT

Aparat USG

W dzisiejszych czasach wyzwania diagnostyczne potrzebują doskonałego bilansu pomiędzy bezkompromisowym diagnostycznym obrazem i dobrą ergonomią i funkcjonalnością aparatury.

Mindray oferuje aparat, który spełnia te wymagania: Mindray DC-6 Expert, który przyniesie użytkownikowi niespodziewaną produktywność i dokładność, a bazowanie na jego zoptymalizowanych technologiach przetwarzania obrazu i pakietach klinicznych skróci czas postawienia właściwej diagnozy

Mindray DC-6 Expert został zaprojektowany jako nowoczesny aparat ultrasonograficzny z wykorzystaniem wszystkich najnowszych osiągnięć technologicznych, z jednoczesnym naciskiem na jego wysoką funkcjonalność i ergonomiczny wygląd i przyjazną obsługę. Model

Mindray DC-6 Expert posiada wysokiej jakości składany monitor TFT, na ruchomym ramieniu, pozwalającym obracać, okręcać, podnosić i opuszczać panel monitora, a także złożyć go do transportu dla pełnej widoczności i bezpieczeństwa. System DC-6 Expert ma przyjazny wielojęzyczny interfejs komunikacji, programowalne klawisze szybkiego dostępu, a jednocześnie jest przyjaznym środowiskiem, energooszczędnym nowoczesnym systemem ultradźwiękowym.



Zaawansowane Technologie Obrazowania:

Powerful Multi-beam Parallel Imaging (MBP) - dzięki tej technologii został zwiększony czas odświeżania obrazu i szybkość pobierania klatek w rzeczywistym czasie, dzięki temu budowany obraz jest najwyższej jakości

Regional Acoustic Zoom (RAZ) - funkcja powiększenia szczegółów z większą rozdzielczością i szybkością przetwarzania klatek w regionie zainteresowania, by osiągnąć więcej zaufania na twoim badaniu i diagnozie.

Fine Tissue Optimization (FTO) eliminuje zakłócenia, ulepsza sygnał, polepsza współczynnik sygnał - zakłócenia, oraz podkreśla granicę obrazowania

Extended Phase Harmonic (EPH) obrazowanie harmoniczne o wzmocnionym przebiegu harmonicznej i wyciętą falą nośną, powiększa zdecydowanie dokładność w identyfikowaniu subtelných patologicznych zmian

Transmitting Spectrum Focusing (TSF) nowatorska technologia ulepszenia obrazu przestrzennego i czasowego

Innovative Transmitting Apodization (ITA) dzięki zastosowaniu tej nowatorskiej funkcji pomniejszane są artefakty, poprzez dokładne dostrajanie parametrów fali ultradźwiękowej w odpowiednich głębokościach obrazowania

Accurate Vessel Imaging (AVI) zaawansowane sygnały Dopplera do automatycznego rozróżniania tkanek przy tworzeniu wysokiej rozdzielczości obrazu

Profesjonalne Aplikacje Kliniczne:

Color, Power, DirPower, PW, CW, HPRF, Color w trybie M, Obrazowanie harmoniczne, trapezoidalne obrazujące, śródoperacyjne, biopsyjne, podwójny obraz w rzeczywistym czasie, podwójny moduł EKG

AVI/DICOM/CIN format klatek, M/PW zapis klatek, edycja, przeglądanie

Inteligentna Praca:

Programowalne przez użytkownika miary i obliczenia: Wszystkie pomiary i kalkulacje są programowalne. Użytkownik może edytować swoje ulubione pomiary tak, aby obsługa aparatu była łatwa i przyjemna, a diagnoza szybka i bezbłędna.

Smart 3D: obsługa obrazowania 3D "z wolnej ręki" dostępna na każdej głowicy uruchamiana jednym przyciskiem. Jeden pojedynczy skan wystarczy, aby uformować pełen obraz, a także powracać do jego edycji reskaningu.

- i-Station: inteligentna platforma zarządzania bazą pacjentów
- Operation Navigation: przewodnik do nauki nawigacji po systemie
- Offline Analysis System
- Auto Image Review: automatyczna przeglądarka
- Ergonomiczna klawiatura i łatwość definiowania przycisków
- Hibernacja systemu
- Regional Acoustic Zoom (RAZ): funkcja powiększenia szczegółów z większą rozdzielczością i szybkością przetwarzania klatek w regionie zainteresowania, by osiągnąć więcej zaufania na twoim badaniu i diagnozie.

Quick image adjustment - Szybkie dostosowanie obrazu: funkcja optymalizacji obrazu jednym przyciskiem iTouch™ upraszcza procedurę egzaminu, analizuje obraz i ustawia jego parametry na najlepsze w ciągu sekundy.

Archiwizacja obrazów: obrazy z trybów 2D/CW/PW/Color/Power mogą zostać zapisane do pamięci jako pliki w formacie AVI / DICOM / CIN na twardym dysku, pamięci USB i DVD; Funkcja iStation tworzy inteligentną platformę zarządzania informacjami pacjentów dla łatwej obsługi archiwum.

wbudowana CD-RW Nagrywarka, porty USB, DICOM, DVD/VCR - video nagrywarka

Kompletne rozwiązania sieciowe: pełna spójność DICOM pozwala komunikację z PACS i innymi systemami zarządzania obrazem, dając dodatkową możliwość dla archiwizowania obrazu i zarządzania.

HITACHI HI VISION Avius®

Platforma usg o wysokiej wydajności zainspirowanej doświadczeniem

Zaprojektowany w oparciu o doświadczenie HI VISION Avius jest wysokowydajnym systemem usg o niewielkich rozmiarach. Trudno się oprzeć wysokiej jakości obrazom i atrakcyjnemu wyglądowi platformy usg HI VISION Advius.

Nowy projekt systemu Hitachi wykorzystującego najnowsze technologie szerokopasmowej wiązki ultradźwięków pozwalają zaufać jakości przy badaniach diagnostycznych oraz w obrazowaniu interwencyjnym.

HI VISION Avius pracuje we wszystkich aplikacjach i jest kompatybilny ze wszystkimi sondami Hitachi. Wysokiej klasy technologie takie jak: elastografia tkanek w czasie rzeczywistym (HI-RTE) obrazowanie 4D i dynamiczne kontrastowe obrazowanie harmoniczne (dCHI) sprawiają, że HI VISION Advius jest atrakcyjnym kompaktowym systemem usg w przystępnej cenie, który może zostać dopasowany do indywidualnych potrzeb.



Informacja o produkcie

Znając dzisiejsze zapracowane środowisko medyczne wiemy jaką różnicę w codziennej pracy daje sprzęt przyjazny dla użytkownika. HI VISION Avius posiada graficzny interfejs użytkownika współpracujący z monitorem LCD zapewniając skuteczne dopasowanie parametrów obrazu, szybki dostęp do menu Smart Tab i narzędzi, oraz elegancką, prostą konsolę operatora zwiększającą efektywność pracy. Inteligentne zarządzanie bazą danych i funkcjami sond sterowane jest poprzez wszechstronne oprogramowanie pozwalające na przechowywanie, edycję i podgląd wyników badań w prosty, szybki i przejrzysty sposób.

HI VISION oferuje dostosowanie parametrów obrazowania wraz z wysoką szybkością odświeżania obrazu w celu zwiększenia skuteczności i dokładności diagnozy. Sprawdzone innowacyjne technologie takie, jak HI REZ+ (filtrowanie adaptacyjne tkanki w czasie rzeczywistym), HdTHI (dynamiczne obrazowanie harmoniczne tkanek w wysokiej rozdzielczości) i HI Com (pogłębianie obrazu w czasie rzeczywistym) pozwalają na lepszą penetrację, czasową i przestrzenną oraz rozdzielczość kontrastową. Ponadto zastosowano funkcję rozpoznawania pacjentów, a funkcja PDC (korekta ustawień pacjenta) pozwala na dokonanie zmian zakładanych prędkości fali dźwiękowej w tkance miękkiej indywidualnie dla każdego pacjenta dając obraz wysokiej jakości dla każdego pacjenta i w każdym momencie.

HI VISION Avius oferuje pionierskie, zaawansowane rozwiązania Hitachi. Elastografia tkanki w czasie rzeczywistym Hitachi (HI-RTE), obrazowanie 4D i dynamiczne kontrastowe obrazowanie harmoniczne (dCHI) dają nieskazitelną jakość obrazu. Kompatybilność z pełnym zakresem sond Hitachi, zarówno standardowych, jak i dedykowanych maksymalizuje zwrot kosztów.

Aplikacje kliniczne:

- Abdominal
- Paediatrics/Neonatal transfontanelle
- Small parts (breast, thyroid, testes, etc)
- Musculoskeletal
- Obstetrics/Gynecology
- Gastroenterology
- Urology
- Rectal
- Adult and paediatric cardiology (as option) including transoesophageal
- Vascular
- Transcranial
- Interventional Ultrasound
- Intraoperative

HITACHI HI VISION Avius®

Platforma usg o wysokiej wydajności zainspirowanej doświadczeniem

Zaawansowane możliwości obrazowania

Obrazowanie HI VISION:

- szerokopasmowa inwersja pulsacyjna w obrazowaniu harmonicznym tkanek
- dynamiczne obrazowanie harmoniczne tkanek w wysokiej rozdzielczości
- HI Com: pogłębianie obrazu w czasie rzeczywistym
- HI REZ+: filtrowanie adaptacyjne tkanki w czasie rzeczywistym
- HI Zoom
- HI Support B i automatyczna optymalizacja FFT
- Dynamiczne harmoniczne obrazowanie kontrastowe
- Obrazowanie panoramiczne (szeroki widok)
- Elastografia tkanek w czasie rzeczywistym Hitachi (HI-RTE)
- Obrazowanie 4-wymiarowe
- Obraz w obrazie

Zestaw zaawansowanego obrazowania

Pomiar %WT

Kolorowe obrazowanie tkanek

Pomiar IMT

Nawigacja M-mode

Automatyczny obrys widma dopplera w czasie rzeczywistym



Cechy charakterystyczne:

17" cyfrowy monitor LCD ze sterowaniem parametrami na ekranie

Graficzny interfejs użytkownika

Niezależne hamulce na wszystkich 4 kółkach

Wodoodporne sterowanie zdalne

Przechowywanie danych:

- dysk twardy, DVD-RAM, DVD-R, pamięć USB i USB HDD (do 5 portów)
- zewnętrzny komputer połączony przez LAN Ethernet 100

Formaty zdjęć: BMP, TIFF, JPEG, DICOM

Formaty filmowe: AVI, DICOM, JPG do 4 godzin ciągłego zapisu w formacie MPEG2

DICOM 3: Przechowywanie, drukowanie, lista zadań, wyszukiwarka, raport strukturalny (OB., kardiologia, układ naczyniowy)

Wymagania sieciowe:

Zasilanie AC 220-240 V ($\pm 10\%$)

Zużycie prądu: 1,5 KVA

Wymiary: 450 mm (sz) x 700 mm (gł) x 1430 mm (wys)

Zgodność ze standardami:

- zgodność z wymaganiami ISO 9001: projekt, produkcja, dystrybucja
- zgodność z wymaganiami ISO 14001: bezpieczeństwo środowiska



Poprzez odgórne ustawienie parametru jakości obrazu dla konkretnego typu pacjentów, pozostałe parametry mogą być przełączane natychmiast.

Dzięki zainstalowaniu portu USB i kieszeni DVD obrazy mogą być łatwo przechowywane. Aby zachować dane personalne, nazwisko pacjenta i jego numer identyfikacyjny mogą być maskowane przez wyjście.



HI VISION
Avius

HITACHI HI VISION Preirus®

Kompaktowa platforma usg dostosowana do Twoich potrzeb.



Od czasu wprowadzenia pierwszego ultrasonografu z cyfrowym systemem skanowania w 1980 roku, Hitachi uzyskało bogatą wiedzę technologiczną, którą wykorzystano do opracowania HI VISION Preirus- platformy usg nowej generacji z zaawansowanym ergonomicznym kształtem, działającym w najnowszej technologii szerokopasmowej wiązki i bardzo dużej szybkości przetwarzania obrazu.

Unikalna konstrukcja platformy HI VISION Preirus umożliwia precyzyjną regulację w celu ułatwienia wykonywania jakichkolwiek badań przez każdego operatora. Dzięki super smukłej linii urządzenia i konsoli operatora z dużym cyfrowym ekranem LCD pozycjonowanie aparatu przy łóżku może być zoptymalizowane do wykonania diagnozy i bardziej dogodne dla Ciebie i Twojego pacjenta.

Sztuką skutecznego obrazowania jest dostosowanie indywidualnych parametrów skanowania w połączeniu z wysoką prędkością przetwarzania obrazu w celu poprawy pewności diagnostycznej. Sprawdzone innowacyjne technologie pozwalają na najgłębszą penetrację, czasową, przestrzenną i kontrastową rozdzielczość obrazów dając obraz w wysokiej jakości dla każdego pacjenta za każdym razem.

HI VISION Preirus został zaprojektowany, aby sprostać potrzebom następnego pokolenia.

Wyposażony w najnowszą technologię szerokopasmowego kształtowania wiązki, w połączeniu z ultra wysokimi prędkościami przetwarzania obrazu zwiększa wartość badania – zarówno dla pacjentów, jak i specjalistów mogących korzystać z zaawansowanych technologii dających niezrównaną pewność diagnostyczną i zwiększenie potencjału terapeutycznego.

Unikalny ergonomiczny kształt zapewnia maksymalny komfort w diagnostyce niezależnie od pozycji pacjenta pozwalając na wykonanie rutynowych badań lub złożonych procedur zabiegowych.

Graficzny interfejs użytkownika Smart Touch integruje system kontroli operatora na wyświetlaczu LCD o intuicyjnej regulacji parametrów skanowania bez konieczności odwracania uwagi od diagnozowania pacjenta. Opcja PSS (Patient Specific Selector) pozwala na dostosowanie i zapis parametrów specyficznych pacjentów dając obraz wysokiej jakości dla każdego pacjenta, za każdym razem.

Platforma HI VISION Preirus osiągnęła nowy poziom wydajności dzięki zaawansowanym technologiom obrazowania. Zwiększona prędkość przetwarzania obrazu usprawnia wydajność uznanych technologii takich, jak obrazowanie HI VISION i obrazowanie szyfrowane. Zwiększony poziom pewności diagnostycznej i nowe możliwości osiągnęte są dzięki zaawansowanym technologiom Hitachi: Fine Flow (precyzyjny przepływ), nowej technice Dopplera, pozwalającej na wyświetlenie przepływu przy dużej częstotliwości klatek z przestrzenną rozdzielczością, co jest zazwyczaj zarezerwowane dla obrazowania w trybie-B, elastografia tkanek w czasie rzeczywistym Hitachi (HI-RTE), wirtualna sonografia w czasie rzeczywistym Hitachi (HI RVS) i dynamiczne kontrastowe harmoniczne obrazowanie tkanek (dCHI).

Nowy system zarządzania danymi pacjentów wykorzystuje inteligentne rozwiązania programowe i uniwersalną spójność do wprowadzania, przechowywania, sortowania i dostępu do dokumentacji pacjenta, szybko i łatwo, aby zmaksymalizować wydajność przy minimalizacji wysiłku operatora.

Ponadto, kompatybilność została osiągnięta dzięki różnorodnym przetwornikom Hitachi, jednocześnie z wprowadzeniem lepszej stabilności i efektywności energetycznej w technologii pojedynczego kryształu.



HITACHI HI VISION Preirus®

Kompaktowa platforma usg dostosowana do Twoich potrzeb.

Aplikacje kliniczne

- Obrazowanie brzuszne
- Obrazowanie pediatryczne / neonatologiczne śródcieniączkowe
- Obrazowanie małych organów (płuca, tarczycy, jądra itp.)
- Obrazowanie układu kostno-mięśniowego
- Obrazowanie ginekologiczne i położnicze
- Obrazowanie gastroenterologiczne
- Obrazowanie urologiczne
- Obrazowanie odbytnicze
- Obrazowanie kardiologiczne dorosłych i dzieci (opcja) z obrazowaniem przetyku
- Obrazowanie naczyniowe
- Obrazowanie transkranialne
- Obrazowanie interwencyjne
- Obrazowanie śródoperacyjne

Zaawansowane możliwości obrazowania

Obrazowanie HI VISION

- szerokopasmowa inwersja pulsacyjna w obrazowaniu harmonicznym tkanek
- dynamiczne obrazowanie harmoniczne tkanek w wysokiej rozdzielczości
- HI Com: pogłębianie obrazu w czasie rzeczywistym
- HI REZ+: filtrowanie adaptacyjne tkanki w czasie rzeczywistym
- Obrazowanie kodowane
- HI Zoom

HI Support B i automatyczna optymalizacja FFT

Dynamiczne harmoniczne obrazowanie kontrastowe

Tryb dopplerowskiego obrazowania tkanek (TDI)

Obrazowanie panoramiczne (szeroki widok)

Elastografia tkanek w czasie rzeczywistym Hitachi (HI-RTE)

Wirtualna sonografia w czasie rzeczywistym Hitachi (HI RVS)

Obrazowanie 3- i 4-wymiarowe

Obrazowanie B-plane w czasie rzeczywistym

Obraz w obrazie

Dual Gate Doppler

Zestaw zaawansowanego obrazowania

Pomiar %WT

Kolorowe obrazowanie tkanek

Pomiar IMT

Nawigacja M-mode

Automatyczny obrys widma dopplera w czasie rzeczywistym

Cechy charakterystyczne

Unikalna ruchoma konsola operatora i 19" cyfrowy wyświetlacz LCD w obrotowym łuku

Obrót boczny konsoli operatora 55°

Graficzny interfejs użytkownika współpracujący z panelami Smart Touch, menu Smart Tab, ikonami obrazów

Niezależne blokady na wszystkich czterech kólkach

Wodoodporne zdalne sterowanie

Aktywacja głosowa Bluetooth

Pamięć cyfrowa:

- Dysk twardy, DVD-RAM, DVD-R, pamięć USB i USB HDD (5 portów)

- Zewnętrzny komputer lub Mac połączony przez sieć LAN Ethernet 100

- Formaty obrazów - BMP, TIFF, JPEG, DICOM

- Formaty filmów - AVI, DICOM JPEG, do 4 godzin ciągłego nagrywania w formacie MPEG2 DICOM 3

- Przechowywanie, drukowanie, lista zadań, wyszukiwarka, raport strukturalny (OB., kardiologia, układ naczyniowy)

Wymagania sieciowe:

Zasilanie AC 220-240 V (± 10%)

Zużycie prądu: 1,5 KVA

Wymiary: 450 mm (sz) x 900-1100 mm (gł) x 1350-1550 mm (wys)

Zgodność ze standardami:

- zgodność z wymaganiami ISO 9001: projekt, produkcja, dystrybucja
- zgodność z wymaganiami ISO 14001: bezpieczeństwo środowiska



HITACHI
Inspire the Next

DIAGNOSTYKA OBRAZOWA



www.tommymedical.pl



TOMMY MEDICAL

ul. Droga Męczenników Majdanka 74

20-325 Lublin, Polska

tel.: +48 81 441 78 35, 441 09 45

fax: 81 441 78 94

e-mail: biuro@tommymedical.pl

www.tommymedical.pl