



DC-60

Ultrasonograf Diagnostyczny

**Jakość badań
w zasięgu ręki**

mindray
healthcare within reach

DC-60 firmy Mindray, w którym uruchomiono innowacyjne technologie zaawansowanych systemów ultrasonograficznych dostarcza obraz o optymalnej jakości i szeroki wachlarz aplikacji w dostępnych cenach. Jego unikalne sterowanie dotykiem i gestem zostało zaprojektowane w taki sposób, by usprawnić płynny obieg czynności, ułatwić i uczynić diagnozę pewniejszą, co pozwala bardziej skoncentrować się na pacjencie. Automatyzacja narzędzi obejmuje standaryzowane protokoły badania i wiele pakietów automatycznych pomiarów, co redukuje czas skanowania i zwiększa dzienną efektywność. Firma Mindray rozumie, że w praktyce lekarze często zmagają się z ograniczeniem przestrzennym miejsca pracy, dlatego lekki DC-60 zajmuje niewiele miejsca, dzięki czemu łatwiej jest go przemieszczać i nim manewrować. W skrócie: możliwości i efektywność DC-60 sprawiają, że w praktyce jest często wybierany i stanowi doskonałą inwestycję dla lekarzy.



Zaawansowana technologia poprawia jakość badania

Czerpiąc z szerokiego doświadczenia firmy Mindray ultrasonograf DC-60 wyposażono w unikalne technologie. Koncepcja produktu koncentruje się na niezawodnej jakości obrazu, a także znacznie poprawia percepcję obsługi urządzenia w codziennej praktyce, za cel stawiając sobie zwiększenie jakości obrazowania.

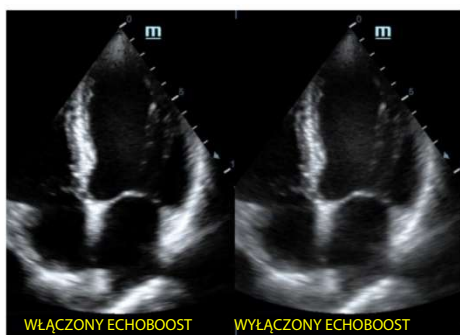
Doskonała jakość działania zawdzięczana takim technologiom jak iClear, iBeam, PSH, Echo Boost oraz wszystkim technikom zorientowanym na użytkownika oznacza, że DC-60 jest ciężko pracującą maszyną, która stawia czoło wszystkim wyzwaniom, przed którymi staje lekarz pracując pod presją czasu.

PSH

Obrazowanie harmoniczne z przesunięciem fazy (PSH), również zwane oczyszczonym obrazowaniem harmonicznym odgrywa istotną rolę w redukowaniu szumów przy jednoczesnym zachowaniu ostrości i rozdzielczości obrazu tkanki.

Echo Boost™

Przełomowa technologia przetwarzania sygnału, Echo Boost, została zaprojektowana w celu wykorzystania sygnałów natywnych do wzmocnienia słabych sygnałów echa i tłumienia szumów, umożliwiającego pozyskanie czystszej obrazu komór i lepszej wizualizacji warstw tkanek mięśnia sercowego.



Szeroki wachlarz głowic

Wszelkie rozwiązania w kwestii głowic do aparatu DC-60 pozwalają na objęcie badaniem szerokiego zakresu badań za rozsądną cenę. Technologie wykorzystywane w głowicach firmy Mindray zaprojektowano, aby efektywnie podnosić jakość opieki zdrowotnej. Wysokoczęstotliwościowa głowica L14-6NE obrazuje aż do 16MHz, poprawiając zdolność do detekcji szczegółowej informacji na temat tkanki, a tym samym zwiększając u lekarza pewność diagnozy.

Współdzielenie usług spełniające wszelkie potrzeby

Dzięki możliwościom DC-60 w jednym, inteligentnym ultrasonografie dostępne są teraz obrazy o doskonałej jakości wykonywane u pacjentów w różnym wieku i wadze ciała dla różnych obszarów klinicznych. Zakres zastosowań DC-60 obejmuje badania ogólne, kardiologię, ginekologię i położnictwo. Wyposażono go w profesjonalne narzędzia takie jak Auto IMT, iNeedle, TDI i QA, obrazowanie 4D i Smart OB., aby codzienne badania można było wykonywać łatwo i dokładnie.

Auto IMT

Technologia Auto IMT w DC-60 nie tylko pozwala na detekcję grubości, ale również dostarcza wykres trendu IMT, który pozwala na dokładniejszą ocenę ryzyka rozwinięcia się choroby sercowo-naczyniowej u pacjenta.

iScape™ (obrazowanie panoramiczne w czasie rzeczywistym)

Funkcja iScape w aparacie DC-60 rozszerza pole widzenia i daje lepsze rozumienie całych struktur anatomicznych.

TDI i QA z Strain/Strain Rate

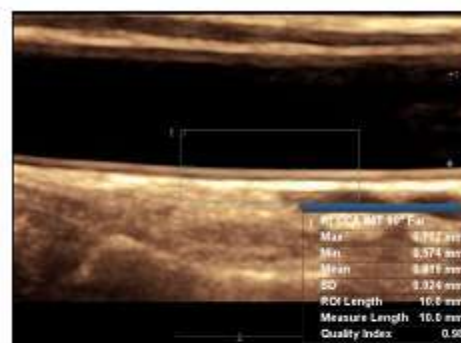
Funkcja TDI w aparacie DC-60 ułatwia ocenę kwantytatywną miejscowego ruchu i całościowej funkcji mięśnia sercowego, uzupełniając tryb TDI, co przyspiesza i czyni diagnozę bardziej bezpośrednią.

Obrazowanie 4D

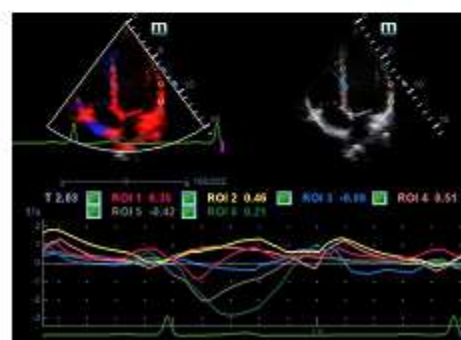
Funkcja 4D dostarcza narzędzia, które pomagają w pełni wykorzystać możliwości, jakie dają dane objętościowe. Dzięki bogatemu trybowi renderingu i iPage (obrazowanie wielopłaszczyznowe) lekarzowi udostępnianych jest więcej informacji dotyczących struktury płodu, aby diagnoza była pewniejsza.

Smart OB™

Dokładne pomiary najczęściej badanych parametrów obejmują BPD / HC / FL / AC / OFD i są dostępne po 1 kliknięciu.



Auto IMT



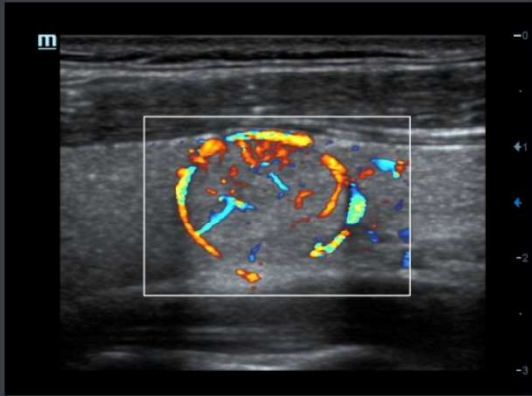
Strain Rate w oparciu o TDI



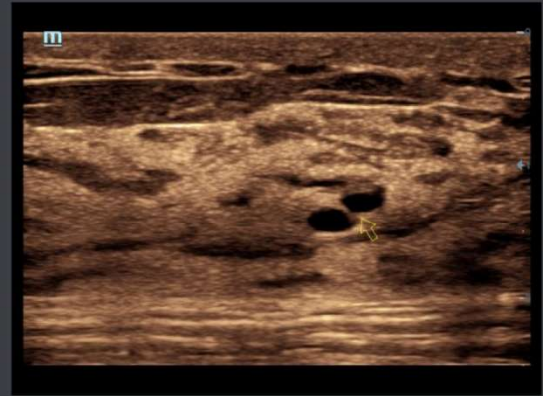
IVC i żyła wrotna



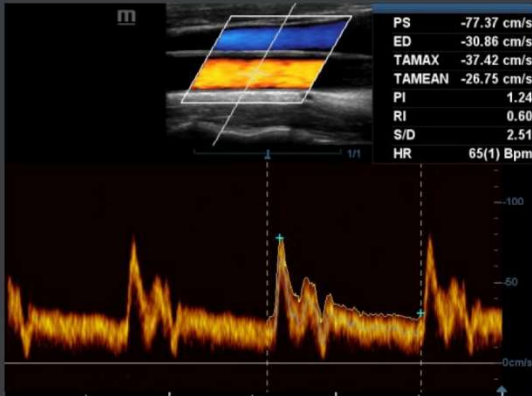
Cysta lewego płata wątroby



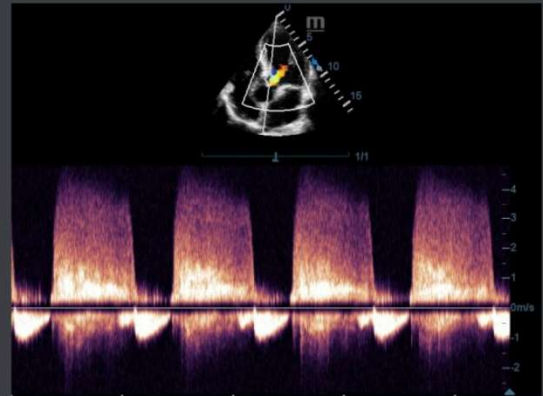
Guziolak tarczycy z przepływem HR



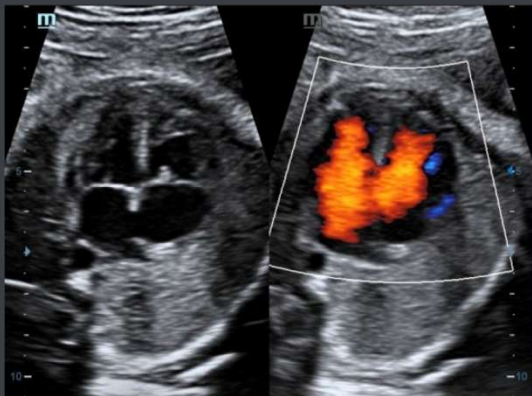
Zwarta tkanka piersi z rozszerzonymi przewodami



Pomiar automatycznego obrysu CCA Triplex



Niedomykalność aortalna w Dopplerze CW



Serce płodu 4C w trybie Dual



Twarz płodu



Więcej i szybciej

Gesty ekranu dotykowego

Dzięki gestom na ekranie dotykowym udostępniane są całkiem nowe operacje, tworząc nowy standard obiegu czynności. Lekarz może ukończyć większość operacji przy pomocy jednego dotknięcia ekranu. Zdefiniowanym ruchem ręki możesz przewijać obrazy, przesuwać je po ekranie, powiększać/pomniejszać, mierzyć lub uruchamiać funkcje użytkownika; teraz DC-60 pozwala uzyskać więcej i szybciej.

Automatyczne pomiary

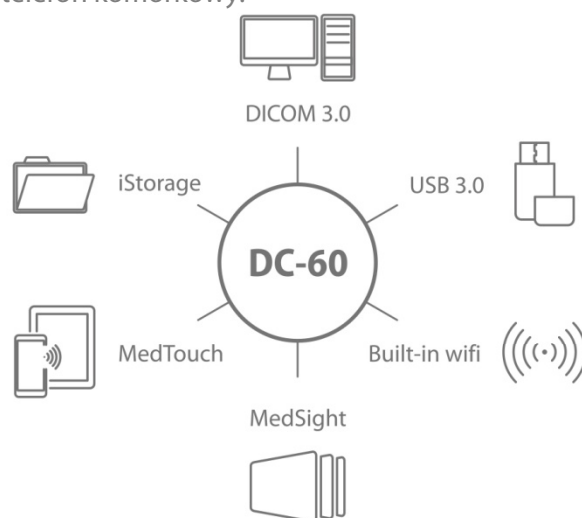
Pakiety automatycznych pomiarów dostosowanych do aplikacji obejmują automatyczny IMT, automatyczny LV, automatyczny obrys i obliczenia PW, Smart OB i Smart NT. wszystkie one redukują powtarzalne kroki i operacje na klawiszach, udrażniając przepływ czynności.

Surowe dane

Lekarze mają teraz możliwość dokonania regulacji obrazu, pomiarów i innych funkcji po zakończeniu badania.

Łączność w sieci

DC-60 oferuje stabilną łączność DICOM i jest kompatybilny z wieloma rozwiązaniami informatycznymi służącymi do obrazowania, dodając pracy elastyczności. Łączność ta pozwala na zapisanie obrazów na różnych urządzeniach, takich jak PACS, USB, komputer i telefon komórkowy.





17" monitor LED
z kątem obrotu 180°

Sterowany gestami
10,4-calowy ekran dotykowy
o regulowanym nachyleniu

Podgrzewacz żelu

Obracany panel sterowania
o regulowanej wysokości

USB 3.0

Dedykowany uchwyt
na głowicę endokawitarną

Zdemowane uchwyty
na głowice

Uchwyt na kabel

4 aktywne gniazda głowic

Podnózek

Dzięki 20 latom doświadczenia firma Mindray dysponuje szerokim wachlarzem rozwiązań do diagnostyki ultrasonograficznej, łącznie z systemami mobilnymi i przenośnymi. Eksportowane do ponad 190 krajów ultrasonografy firmy Mindray są dziś używane przez lekarzy do diagnostyki ogólnej jak i w wąskich specjalizacjach. Działy Badań i Rozwoju są zlokalizowane w Azji, Europie i Ameryce; rozwiązania tworzone przez firmę Mindray są wynikiem ścisłej współpracy ze środowiskiem medycznym, która kwestie jakości i efektywności podporządkowuje użytkownikowi. Firma Mindray wkrótce ma szansę stać się jednym z wiodących dostawców rozwiązań do obrazowania ultrasonograficznego.



Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057,
Ch.R.L.
Telefon: +86 755 81858998, Faks: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com, www.mindray.com
Firma Mindray jest zarejestrowana w NYSE pod
skróttem "MR"

Mindray/healthcare within reach są zarejestrowanymi znakami lub znakami posiadanymi przez Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD. ©2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. P/N: ENG-DC60-B ROCHURE-210285X8P-2015061.

mindray