



DC-70

Jakość badań w zasięgu ręki

mindray
healthcare within reach

Przegląd urządzenia

W przypadku badań ultrasonograficznych wysoka jakość obrazu jest sprawą o pierwszorzędym znaczeniu. Aparat DC-70 daje znacznie więcej. Jego unikalne sterowanie dotykiem i gestem zostało zaprojektowane w taki sposób, by usprawnić płynny obieg czynności, ułatwić i uczynić diagnozę pewną oraz skoncentrować się na pacjencie. Czystość obrazu uzyskiwana dzięki innowacyjnej technologii głowic w aparacie DC-70 pozwoli wykryć anomalie lub nawet niewielkie zmiany. Narzędzia ułatwiające użytkowanie, obejmujące między innymi wiele pakietów do automatycznych pomiarów pomagają zredukować czas skanowania, standaryzować protokoły badań, zwiększyć produktywność i otoczyć pacjenta jeszcze lepszą opieką.

Innowacyjna technologia gwarantuje jakość badania

Aparat DC-70 wyróżnia wysoka jakość obrazowania i łatwość w obsłudze.

Optymalna równowaga między zaawansowanymi technologiami generującymi obraz wysokiej jakości a łatwością obsługi sprawia, że DC-70 stanowi nowe doświadczenie w codziennym korzystaniu z ultrasonografu.

Wysokiej jakości głowice sterowane przez unikalne przetworniki 3T firmy Mindray i technologia formowania wiązki o wzmocnionym echu, sprzężona z technologiami obrazującymi takimi jak Echo Boost, HR Flow 2-giej generacji i przyjazne użytkownikowi techniki operacyjne zamieniają DC-70 w prawdziwego konia pociągowego, zdolnego do stawienia czoła wyzwaniom skanowania w warunkach wysokiego obciążenia.

Technologia głowic 3T™

Unikalna technologia głowic zwiększa szerokość wiązki i efektywność transmisji:

- Potrójna warstwa dopasowania
- Technologia całkowitego odcinania
- Sterowanie temperaturowe

Układ formowania wiązki o wzmocnionym echu

Korzyści z wykorzystania zwykle lekceważonego echa pochodzącego z wiązek przylegających poprzez formowanie jednej precyzyjnej i silniejszej wiązki, co daje wyższą rozdzielczość obrazu znajdującego się poza ogniskiem oraz pozwala na głębszą penetrację obrazu.



Dodaj swojej praktyce inteligencji

Położnictwo i ginekologia

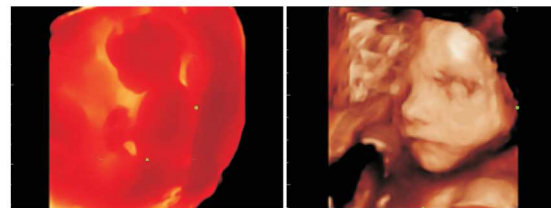
Praktyki i oddziały z dużą ilością pacjentów potrzebują ultrasonografu łączącego specjalistyczną technologię z łatwością użytkowania, elastycznością i niezawodnością, oferującego wszechstronny zakres rozwiązań dla rutynowych badań ginekologicznych i położniczych. Wyposażony w funkcje iLive, SmartOB, SmartNT i iPage aparat DC-70 może dać Ci szybki dostęp do wysokiej jakości obrazu ultrasonograficznego, kluczowego dla zdrowia kobiety.

iLive™ - Pozyskaj rewolucyjnie realistyczny obraz płodu

Dzięki integracji tradycyjnego algorytmu emisji fali z nową funkcjonalnością wirtualnego oświetlenia iLive aparat generuje niewiarygodnie realistyczny obraz płodu pokrytego ludzką skórą.

Smart OB™ Wzmocnij swoją produktywność

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



14-tygodniowy płód z funkcją iLive 22-tygodniowy płód z funkcją iLive

Radiologia

Potrzebujesz obrazów wysokiej jakości przy każdym skanowaniu, niezależnie od miejsca pracy. Czy obrazujesz naczynia o wielu prędkościach przepływu, czy małe naczynia w nerce – aparat DC-70 o unikalnym interfejsie na pewno ułatwi Ci pracę. Wyposażony w rozwiązania dostosowane do aplikacji, obejmujące HR Flow 2-giej generacji i elastografię naturalnego dotyku ułatwi skanowanie pacjentów.

HR Flow™ 2-giej generacji

Przepływy o wysokiej rozdzielczości pozwalające uzyskać niezwykłą rozdzielczość przestrzenną przepływów i dokładny profil naczynia.

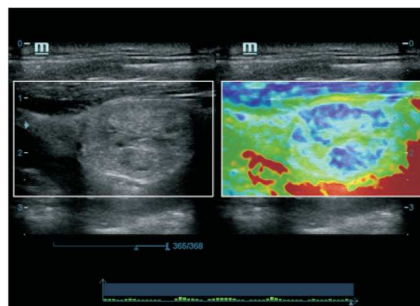


Perfuzja nerkowa z HR Flow

Elastografia Natural Touch

Oparta na najnowszej opatentowanej technologii firmy Mindray. Elastografia naturalnego dotyku redukuje zależność od techniki wykonywania badania, poprawiając powtarzalność i pozwalając na uzyskanie wyższej użyteczności klinicznej.

- Efektywniejsza detekcja twardości
- Wysoka stabilność i powtarzalność



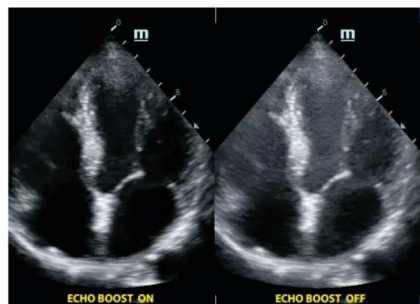
Guzczolak tarczycy z Elastografią

Kardiologia

Oprócz standardowych narzędzi obrazowania dla kardiologii aparat DC-70 wyposażono również w zaawansowane funkcje do zastosowań klinicznych, takie jak Doppler tkankowy (THI) z analizą kwantytatywną (QA), Odształcenie/Współczynnik odształcenia (Strain/Strain Rate) oraz Stress Echo.

Echo Boost™

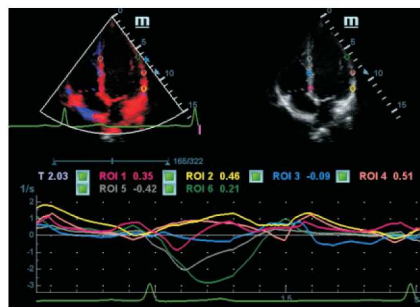
Unikalna technologia przetwarzania sygnału z inteligentną detekcją echa, Echo Boost, została zaprojektowana w celu wykorzystania sygnałów natywnych do wzmocnienia słabych sygnałów echa i tłumienia szumów, co umożliwi pozyskanie czystszej obrazu komór i lepszej wizualizacji warstw tkanek mięśnia sercowego.



Echokardiografia u pacjentów trudnych technicznie

TDI i QA ze Strain/Strain Rate

Opcja THI w aparacie DC-70 pozwala na ilościową analizę ruchów regionalnych mięśnia sercowego i całkowitych funkcji mięśnia sercowego. Pełen zakres trybów THI pozwala na wykonanie szybkiej i bezpośredniej diagnostyki.



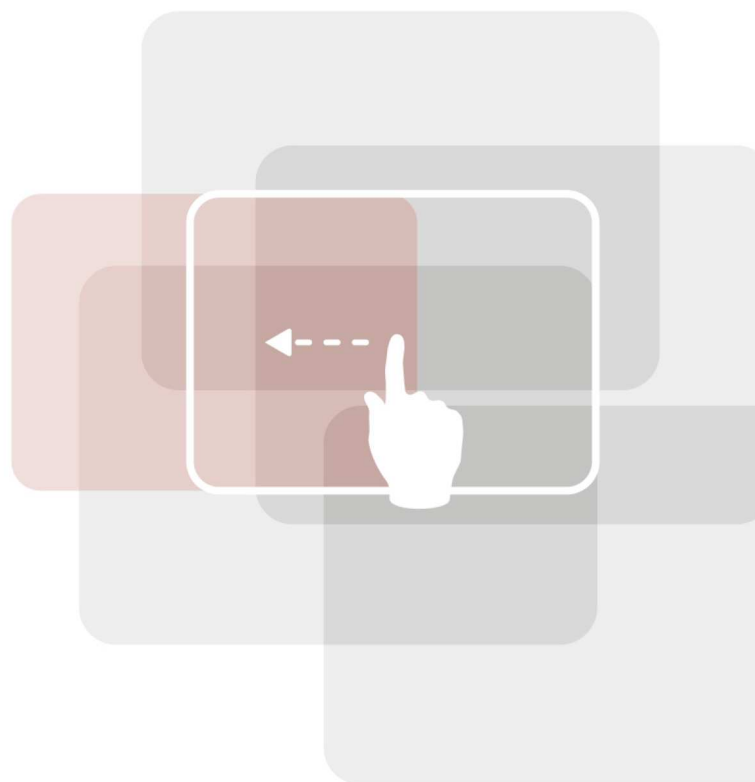
Strain Rate w oparciu o TDI



Więcej i szybciej

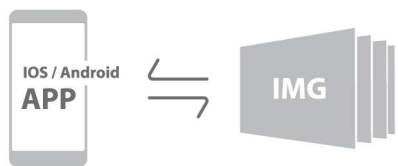
Ekran dotykowy obsługiwany gestami

Inteligentny, 10,4" ekran sterowany gestami pozwala zrobić więcej niż podpowiada wyobraźnia. Zdefiniowanym ruchem ręki możesz przewijać obrazy, przesuwając je po ekranie, powiększać/pomniejszać, mierzyć lub uruchamiać funkcje użytkownika. Teraz DC-70 pozwala uzyskać więcej i szybciej.



MedSight™

DC-70 pozwala przesyłać obrazy kliniczne i pętle czasowe do urządzeń z systemami iOS lub Android przy pomocy aplikacji interaktywnej. Dzięki temu przyszła matka może podzielić się obrazem płodu ze swoją rodziną i przyjaciółmi, rzadkie przypadki mogą zostać przedstawione na szkoleniu lub omówione z innymi lekarzami. Dzięki MedSight możesz teraz zabrać ze sobą badanie tam, gdzie tego potrzebujesz.



iWorks™

Wykorzystaj wbudowane standardowe protokoły skanowania i zredukuj czas badania o 50%! Ta wysoce elastyczna i wydajna cecha może zostać wzmocniona funkcjami użytkownika.

MedTouch™

Wielkość i odległość fizyczna nie są już więcej żadnym problemem. Dzięki MedTouch można teraz łatwiej sterować ultrasonografem, uzyskać dostęp do danych pacjenta i wbudowanego oprogramowania szkoleniowego przy pomocy urządzenia z systemem Android.

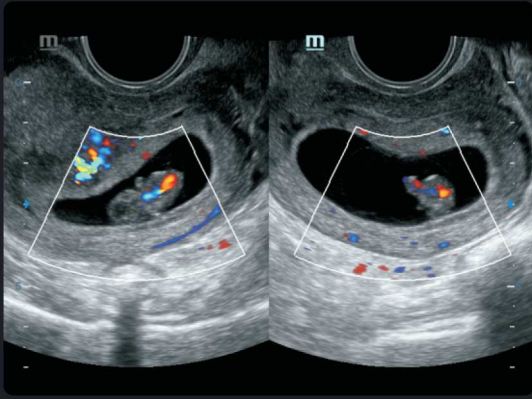


Auto Measure

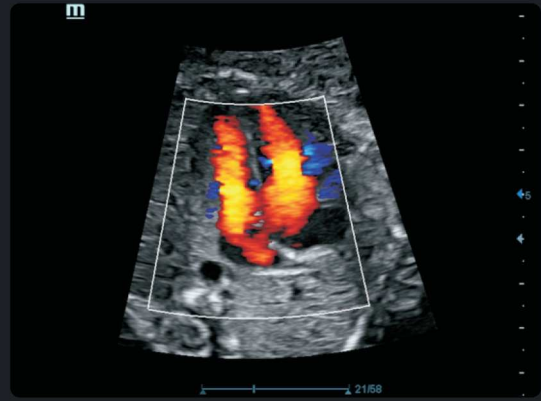
Zakres aplikacji z pakietami automatycznych pomiarów obejmuje Smart OB, Smart NT, Smart-V, Auto IMT, Auto LV i automatyczny obrys i zliczanie PW.

Ergonomia





2 projekcje pojedynczego pęcherzyka ciążyowego, pojedynczy CRL



Przeciek przez otwór owalny



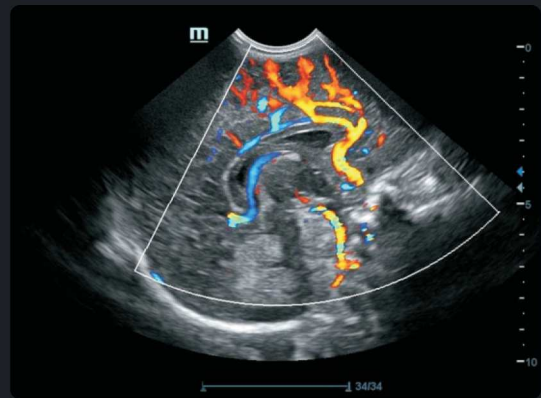
Usta płodu w 3D



Wodogłowie



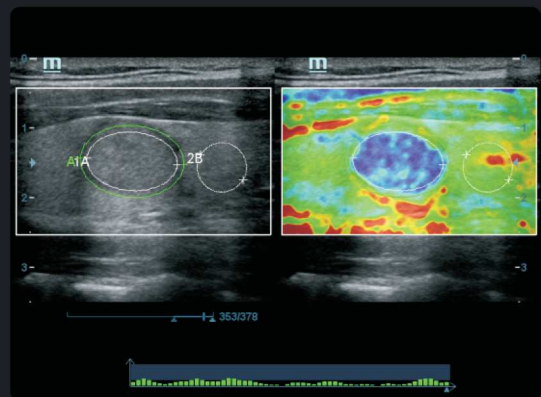
Tętnice pępowinowe



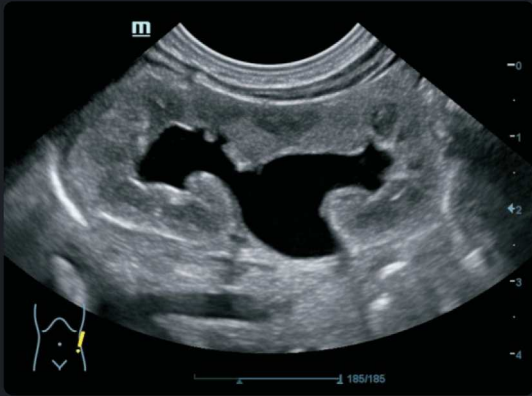
Perfuzja mózgowa u noworodka z HR Flow



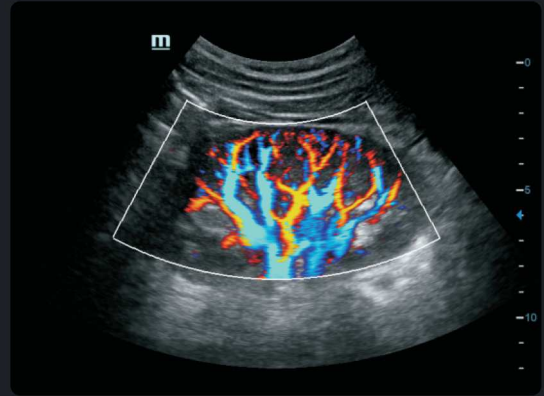
Kolorowe przepływy w wysokiej rozdzielczości przy hipertyreozie



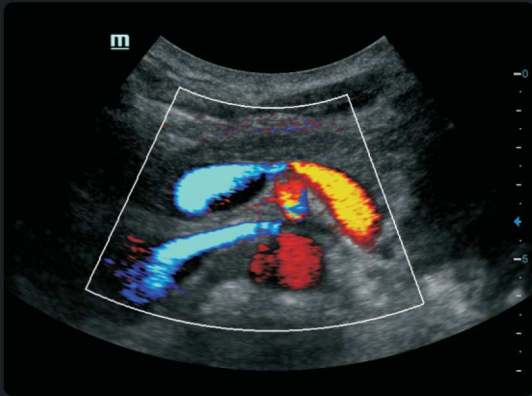
Elastografia guzka tarczycy z unikalną analizą powłok



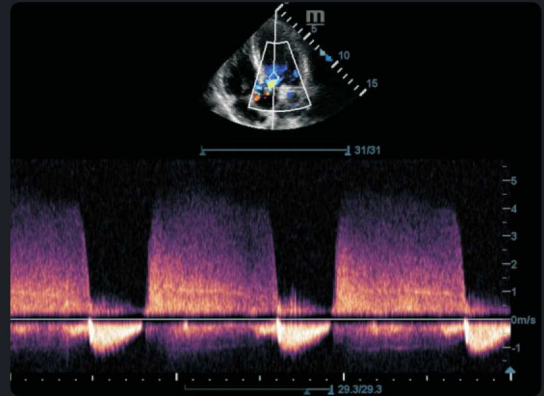
Pediatryczna poszerzona miedniczka nerkowa



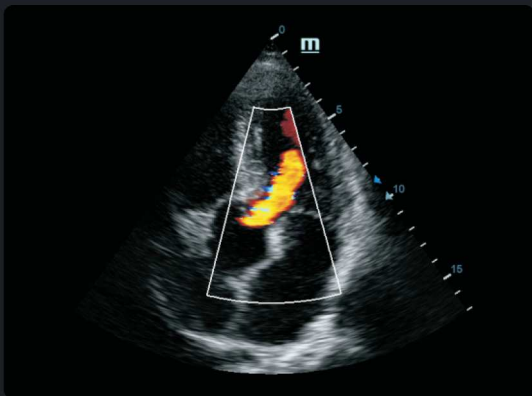
Perfuzja nerkowa z HR Flow



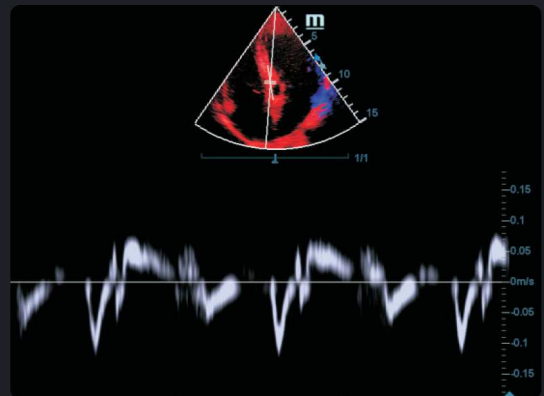
Przepływy trzustkowe i naczyniowe w 2D



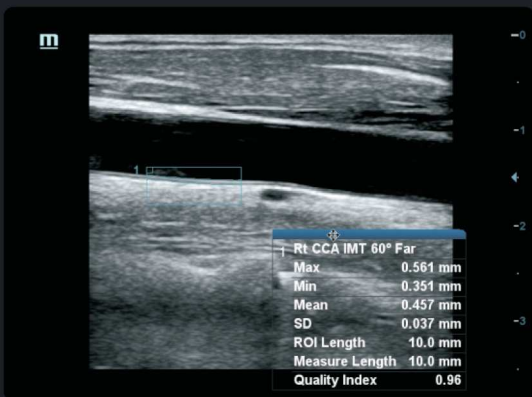
AR CW



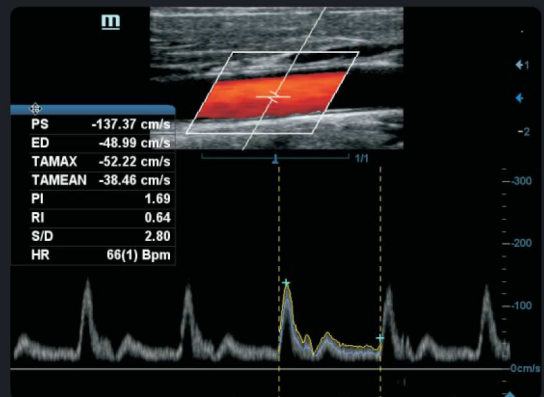
Niedomykalność zastawki aortalnej



TDI PW



Auto IMT



Triplex CCA z automatycznym obrysem i zliczaniem PW

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, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com
Mindray jest wpisany na listę NYSE pod symbolem "MR".

mindray jest znakiem handlowym Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
P/N:ENG-DC-70-BROCHURE-210285x10P-20140808

EUROMED)))
MEDICAL SOLUTION

mindray