

PHILIPS

5500



**Премиальная визуализация
и функциональность в портативной
системе Philips 5500**

Функциональность и портативность как никогда раньше*

Портативная ультразвуковая система Philips 5500 для исследований в общей визуализации, кардиологии и исследовании сосудов, педиатрии, гинекологии и акушерстве, для исследований на месте оказания медицинской помощи (РОС).



Единый пользовательский интерфейс
с системами Philips EPIQ/Affiniti

Широкий набор специальных пресетов,
включая педиатрические, офтальмологический,
протоколы FAST и BLUE



Система 5500 поддерживает более 20 датчиков,
в том числе монокристальные, совместимых
с системами Philips EPIQ/Affiniti



15,6-дюймовый **ЖК-монитор**

10-дюймовая **сенсорная панель** с регулируемым
углом обзора

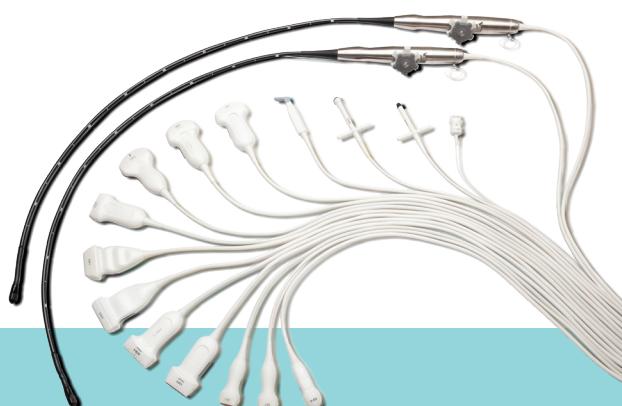


Точный трекпад с функцией мультитач

Специальная **конструкция панели с трекпадом**
и герметичными кнопками для легкой и
безопасной очистки и дезинфекции



4 типа мобильных тележек, в том числе с тремя
портами для подключения датчиков и батареей,
обеспечивающей непрерывную работу системы
до 2,5 часов



*По сравнению с другими системами Philips

Российская Федерация:

РУ № РЗН 2024/23321 «Система ультразвуковая серии 5000 Compact с принадлежностями, варианты исполнения: 5300, 5500, 5500 CV»
РУ №РЗН 2014/2234 «Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями»
РУ №РЗН 2016/4203 «Система ультразвуковая диагностическая Affiniti с принадлежностями»

Республика Казахстан: РУ № РК МИ (МТ)-0 № 027387 «Система ультразвуковая серии 5000 Compact с принадлежностями, варианты
исполнения: 5300, 5500, 5500 CV»

Премиальные возможности – теперь в портативной системе

Продвинутые диагностические опции, знакомые пользователям стационарных систем Philips EPIQ/Affiniti, теперь в портативной системе 5500.



Функциональные
возможности

Автоматический количественный анализ деформации ЛЖ (AutoStrain LV)	ЧП-ЭхоКГ с матричными датчиками	Визуализация с контрастированием (CEUS)
Компрессионная эластография	Фотореалистичная объемная визуализация плода (TrueVue)	Создание произвольных срезов из объемных данных (FlexVue)
Функции для автоматизированного исследования сосудов (Auto Doppler) и определения толщины комплекса интима-медиа (IMT)		Улучшенная* визуализация иглы
Визуализация кровотока с высоким пространственным и временным разрешением (MFI)		3D- и 4D-визуализация в акушерстве



* По сравнению с В-режимом без усиления на ультразвуковых системах Philips

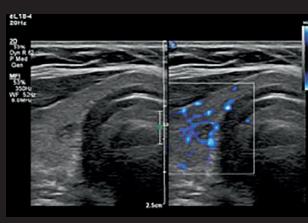
Высокая точность диагностики

Врачу ультразвуковой диагностики нужна уверенность в высоком качестве изображения для быстрой постановки точного диагноза и проведения точных исследований. Портативная система 5500 позволяет обеспечить исключительное качество изображения, стандартизированный рабочий процесс, уверенное сканирование при различных типах патологий.

Общая визуализация



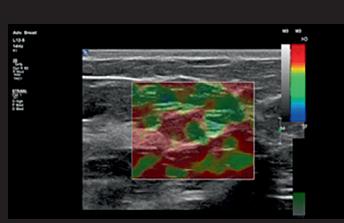
Продольное сечение печени с нижней полой веной, печеночными венами и брюшной аортой



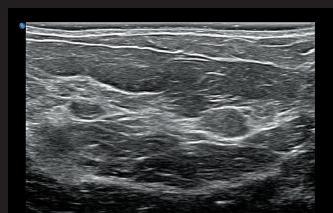
Щитовидная железа, режим MFI, датчик eL18-4



Поток на митральном клапане в режиме ЦДК в 4-х камерной позиции



Режим компрессионной эластографии



Фиброзные узлы молочной железы



Продольное сечение общей сонной артерии в режиме ЦДК

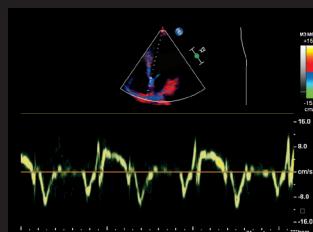
Широкий набор исследований:

Исследования органов брюшной полости, поверхностно расположенных органов, мышечно-скелетной системы, нервов и сосудов.

Кардиология



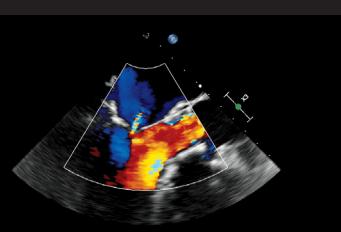
Сердце по длинной оси



Тканевой допплер



2D ЧП-ЭхоКГ ЛЖ

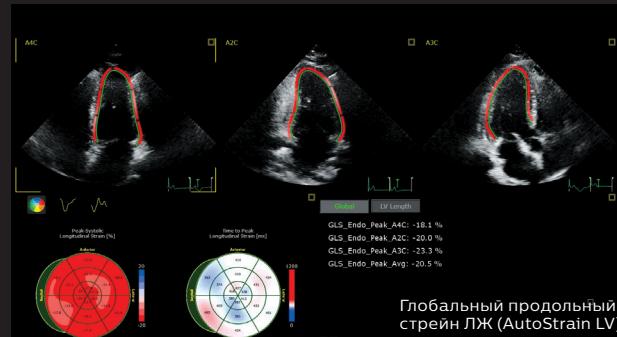


2D ЧП-ЭхоКГ с ЦДК

Расширенные возможности в эхокардиографии:

Автоматизированная оценка сократимости ЛЖ обеспечивает высокий уровень надежности и воспроизводимости оценки функции сердца.

Исследование сердца трансторакальными и матричными чреспищеводными датчиками.



Инструменты автоматизации и новые технологии обработки данных

Высокое качество изображения дает врачу ультразвуковой диагностики уверенность в правильной постановке диагноза, инструменты автоматизации способствуют ускорению рутинных действий при проведении исследований, продвинутые опции анализа позволяют оценивать дополнительные параметры для принятия решений.

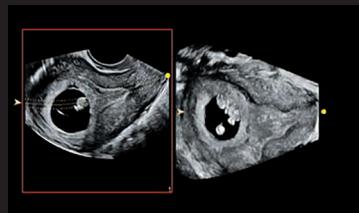
Акушерство и гинекология



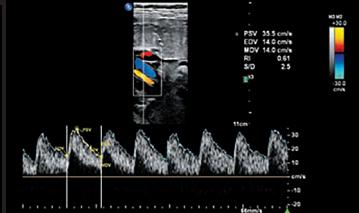
Мозг плода,
датчик eL18-4



Фотореалистичное 3D-изображение
плода, режим TrueVue



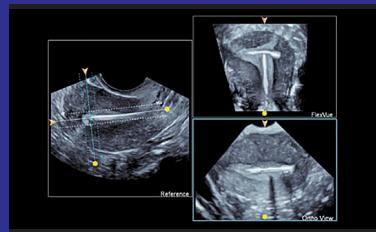
Малые сроки беременности, режим
FlexVue, объемный датчик 3D9-3v



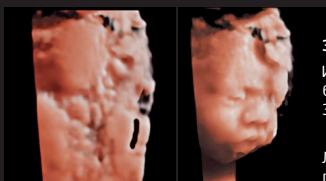
Артерия пуповины в режиме ЦДК
и ИВ допплера, датчик eL18-4



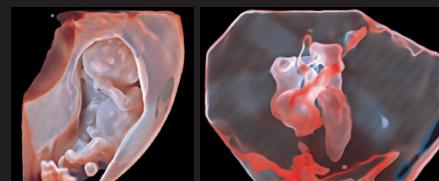
aBiometry Assist
Функция позволяет
сократить количество
этапов измерения и
упростить формирование
протоколов с результатами
акушерских исследований.



FlexVue и Orthogonal View
Упрощают оценку
3D-исследования, позволяют
отобразить анатомию в
двух перпендикулярных
плоскостях или в режиме
произвольной плоскости.



3D Auto Edit Tool
Инструмент для
быстрой коррекции
3D-изображения плода.
Лицо плода на 29 неделе
гестации.



GlassVue
Инструмент
фотореалистичной
визуализации с контролем
прозрачности структур.
Ранние сроки беременности
и сердце плода.

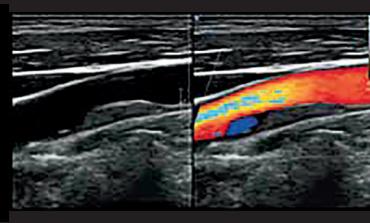
Исследования на месте оказания медицинской помощи (РОС)



Выходящий тракт ЛЖ



Глазной нерв

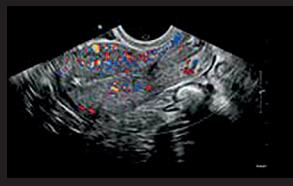


Атеросклеротическая бляшка сонной
артерии в В-режиме и режиме ЦДК

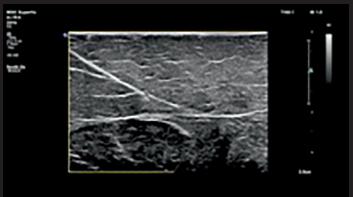


Плечевое нервное сплетение

Исследования
по протоколам
FAST и BLUE,
пресет для
для исследования
в офтальмологии



Матка в режиме ЦДК
при трансвагинальном
сканировании



Усовершенствованная
визуализация иглы



Плевра легкого

Сравнительная таблица доступных датчиков

	S5-1	S4-2	S8-3	X7-2t	X8-2t	D2cwc	D5cwc	D2TCD	C5-1	C6-2	C8-5	C9-2
Абдоминальные исследования у взрослых	•	•							•	•		•
Акушерство									•	•		•
Сердце плода			•						•	•		•
Гинекология									•	•		•
Эхокардиография у взрослых	•	•	•	•	•	•						
Эхокардиография у детей	•	•	•									
Исследования сосудов	•	•						•	•	•	•	•
Транскраниальная допплерография	•	•						•				
Педиатрия			•						•	•	•	•
Малые и поверхностные органы												
Скелетно-мышечная система												•
Урология									•	•		
Офтальмология												

	C9-4v	C10-3v	V6-2	3D9-3v	L12-3 ERGO	L12-4	L12-5	L15-7io	L18-5	eL18-4
Абдоминальные исследования у взрослых						•	•			•
Акушерство	•	•	•	•	•	•	•			•
Сердце плода	•	•	•	•						•
Гинекология	•	•		•						•
Эхокардиография у взрослых										
Эхокардиография у детей										
Исследования сосудов					•	•	•	•	•	•
Транскраниальная допплерография										
Педиатрия					•	•	•		•	•
Малые и поверхностные органы					•	•	•	•	•	•
Скелетно-мышечная система					•	•	•	•	•	•
Урология	•	•		•					•	•
Офтальмология					•	•		•		

Выберите свою систему 5500

	5500CV	5500G	5500W	5500P
Поддержка датчиков с монокристальной технологией	•	•	•	•
Расширенные возможности				
Визуализация с контрастированием (CEUS)	•	•	•	•
Компрессионная эластография для молочной железы и органов малого таза (Strain Elastography)		•	•	•
Автоматизированное определение толщины комплекса интима-медиа (IMT)	•	•		
Режим визуализации кровотока с высоким пространственным и временным разрешением (высокочувствительный допплер MFI)	•	•	•	•
Стресс-эхоКГ	•	•		
Режимы 3D/4D для визуализации и анализа объемных данных (общая визуализация и акушерство)		•	•	
Фотореалистичная объемная визуализация плода с перемещаемым искусственным источником освещения (TrueVue)		•	•	
Создание произвольных срезов из объемных данных (FlexVue)		•	•	
Автоматическое определение и визуализация лица плода с удалением артефактов окружающих тканей (aReveal)		•	•	
Инструменты для эффективности рабочего процесса				
Функция Auto Doppler для исследования сосудов	•	•	•	•
Автоматизированный пошаговый сценарий выполнения исследования SmartExam	•	•	•	•
Автоматическое определение типа ткани и непрерывная регулировка усиления с помощью функции AutoSCAN	•	•	•	•
Расширенное изображение на весь экран без потери качества MaxVue	•	•	•	•
Анатомический интеллект в ультразвуке (AIUS)				
Автоматический количественный анализ деформации левого желудочка (TOMTEC AutoStrain LV)	•	•		•
Автоматическое измерение параметров плода aBiometry Assist		•	•	
Анализ деформации миокарда на основе данных тканевого допплеровского картирования (StrainQ)	•	•		
Автоматизированный количественный анализ сократительной функции левого желудочка (a2DQ)	•	•		•

Типы тележек

	Встроенная выдвижная клавиатура	Встроенный адаптер переменного тока в нижнем отсеке	Три аккумулятора для увеличенного времени сканирования	Мультипортовый адаптер с портами для подключения до 3 датчиков	Черно-белый видеопринтер
Тележка «Standard»	•	•			
Тележка «Extended»	•	•	•		
Тележка «Deluxe»	•	•	•	•	
Тележка «Premium»	•	•	•	•	•



**Тренинги и материалы
по ультразвуковой
диагностике Philips**

Изучайте сами
и делитесь с коллегами!
www.philips.ru/us-education

**Telegram-канал
Philips Ultrasound**

Сканируйте QR-код
и подключайтесь!



Адреса офисов компании Philips «Здравоохранение» в России, Казахстане, Беларуси, странах Средней Азии и Кавказа

г. Москва,
ул. Сергея Макеева, 13,
Россия, 123022

8-800-200-0881
(звонок с любого телефона по России бесплатный)

г. Санкт-Петербург,
Аптекарская наб., 20А,
Россия, 197022

Казахстан,
г. Алматы, ул. Манаса, 32А,
БЦ «SAT», офис 503, 050008,
8 800 080-0123 (с 12:00 до
0:00 без выходных, звонок
с территории Казахстана
с городских и мобильных
телефонов бесплатный)

Беларусь,
8 820 0011-0068
(с 9:00 до 21:00 без
выходных, звонок
с территории РБ с городских
и мобильных телефонов
бесплатный)

© Koninklijke Philips N.V., 2024 г. Все права защищены. Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. или их соответствующих владельцев.

Данная брошюра предназначена только для контрагентов ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.