



PHILIPS LUMIFY C5-2



Производитель



Тип УЗИ аппарата

Для смартфонов (проводні)



Обл. исследования

Philips Lumify C5-2 – портативная диагностическая система с **конвексным** датчиком. Для того чтобы приступить к диагностике, достаточно установить мобильное приложение на любой, удобный вам смартфон или планшет под управлением операционной системы **Android**, и подсоединить к нему датчик с помощью **micro-USB** кабеля. Может использоваться для скрининга глубоко расположенных органов и структур (**до 30 см**), брюшной полости и забрюшинного пространства, мочеполовой системы, тазобедренных суставов. В **функционале** оборудования имеются возможности: Изображение выводится на экран гаджета,

- SonoCT;
- XPEC;
- Тканевая гармоника;
- Цветной доплер.

который одновременно выступает в роли **сенсорной панели управления**. Оператор может установить интенсивность и глубину сканирования, активировать доплеровский режим, измерить визуализируемые объекты. Пользователь имеет доступ к онлайн-платформе **Philips HealthSuite Digital Platform** на базе которой можно осуществить сложные вычисления и аналитические расчеты, а также воспользоваться эмулятором функций, присущих только стационарным системам! Доступны:

1. **XRES** выводит конечное изображение с пониженным уровнем зернистости и уменьшенным количеством артефактов и шумов;
2. **SonoCT** - многократно, в режиме реального времени, увеличивает информацию о тканях и улучшает отображение изогнутых и нерегулярных структур при одновременном уменьшении артефактов.

Аппарат создан для врачей и **ветеринаров**, которые работают в **удаленной местности**. Гаджет позволяет оперативно обследовать пациента, поставить диагноз и решить, насколько целесообразна транспортировка в центральную больницу; дает возможность проконтролировать качество и точность **инвазивных процедур**, обеспечить визуализацию плеврального дренажа и аспирации мочевого пузыря. В руках акушера прибор позволит **упростить роды** – быстро определить положение младенца в утробе матери, просканировать сердце малыша.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стационарный или портативный – Ручной

- Класс диагностической точности — Начальный
- Верхний порог частоты, MHz — 5
- Нижний порог частоты, MHz — 2
- Ветеринария