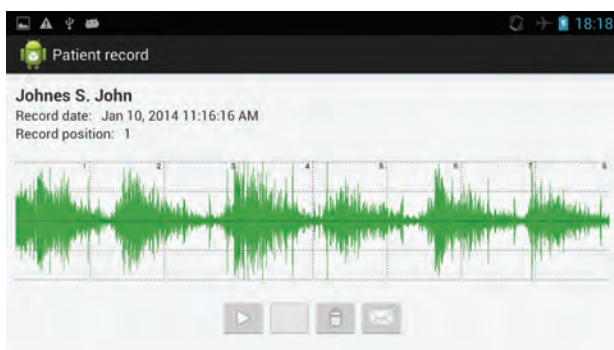


АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС «ЕЛЕКТРОННИЙ СТЕТОСКОП ЕФОН-08»



Електронний стетоскоп ЕФОН-08 у спряженні зі смартфоном



Робочий екран програмного забезпечення стетоскопа

Переваги

Можливість спряження з широкою модельною низкою пристроїв забезпечує функціональність системи на рівні комерційних електронних стетоскопів за значно нижчої ціни.

Програмне забезпечення дає можливість його гнучкої модернізації та доповнення новими функціями

Призначення

Електронний стетоскоп ЕФОН-08 призначений для прослуховування звуків дихання і серця пацієнта у медичній діагностиці

Характеристики

Пристрій складається з блока приймання, контролю та підсилення сигналу, навушників, з'єднувальних кабелів і спеціалізованого програмного забезпечення. Електронне підсилення сигналу (4 градації з кроком по 6 дБ), а також його частотна фільтрація налаштовуються за допомогою кнопок головної панелі і забезпечують комфортне прослуховування звуків серця або дихання. Для візуального контролю режиму роботи використовують світлодіодну індикацію. ЕФОН-08 може працювати окремо або у спряженні зі смартфонами чи планшетами. Це дає можливість фіксувати дані про пацієнтів, записувати фонограми і надсилати їх через Інтернет, дозволяючи медичним працівникам здійснювати об'єктивний моніторинг динаміки розвитку захворювання, зокрема у віддаленому режимі

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4

Пошук партнерів для виготовлення промислових зразків стетоскопа

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Олійник Валерій Никифорович, Інститут гідромеханіки НАН України,
+38 044 456 69 83, e-mail: v_oliyник@yahoo.com