

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в семейной медицине и хирургии, а именно к цифровому устройству для пальпации живота, с целью диагностики перитонеальных симптомов, с использованием его дистанционно любым лицом под наблюдением врача.

Сущность изобретения заключается в том, что устройство содержит корпус, состоящий из трех прямоугольных частей: верхней, средней и нижней, которые соединяются между собой, образуя четырехугольную призму длиной 7,5 см, шириной 5,0 см и высотой 4,5 см и электронную систему. Верхняя часть устройства оснащена цифровым экраном (3) и микрофоном (6), а в основании призмы расположены кнопка переключателя включения/ выключения, кнопка перезапуска программы и WIFI передатчик. Средняя часть устройства оснащена несколькими выемками для фиксации устройства пальцами. Нижняя часть устройства оснащена датчиком давления. Электронная система содержит опорную пластину, на которой расположены кнопка переключателя включения/выключения, кнопка перезапуска программы, датчик давления, цифровой экран, модуль WIFI ESP8266, модуль GSM SIM800L, процессор Exynos, SIM-карта памяти, микрофон, блок питания, аккумулятор, зарядную плату, а передача информации осуществляется с помощью программного обеспечения Еко. Устройство выполнено из метилметакрилата.

П. формулы: 1

