

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в семейной медицине, педиатрии и неврологии, а именно к цифровому устройству для определения ригидности шеи, с целью диагностики менингеальных симптомов, с использованием его дистанционно любым лицом под наблюдением врача.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство (1) содержит пластину (2) длиной 600...700 мм, шириной 450...500 мм и толщиной 5...10 мм, покрытую губкой из пенополиуретана. На одном краю пластины (2) выполнен прямоугольный вырез длиной 150...190 мм и шириной 150...170 мм, в котором помещена пластина (3), содержащая каркас (5) длиной 140...170 мм, шириной 140...160 мм и толщиной 20...30 мм, покрытый губкой из пенополиуретана, на одном конце которого расположен датчик давления (6). По середине каркаса (5) расположен блок длиной 139...169 мм, шириной 80 мм и толщиной 28 мм, в который встроена электронная система (7). Противоположный конец каркаса (5) выполнен в виде ручки (19) длиной 138...168 мм и шириной 58 мм. Обе пластины (2 и 3) соединены с помощью петли (4). Электронная система (7) содержит опорную пластину, на которой расположены переключатель (8), включающий два положения включения/выключения электрической цепи, кнопку (9) для перезагрузки программы, цифровой экран (10), модуль WIFI ESP8266 (11), модуль GSM SIM800L, процессор Exynos, блок питания, аккумулятор, зарядную плату, карту памяти и датчик давления (6), а передача информации осуществляется с помощью программного обеспечения Еко. Устройство (1) изготовлено из метилметакрилата или полиэтилена.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

