

Invenția se referă la tehnica medicală și poate fi utilizată în medicina de familie, pediatrie și neurologie, și anume la un dispozitiv digital pentru aprecierea rigidității cervicale, cu scop de diagnosticare a simptomelor meningiene, cu utilizarea acestuia la distanță de către orice persoană, sub supravegherea medicului.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul (1) conține o placă (2) cu lungimea de 600...700 mm, lățimea de 450...500 mm și grosimea de 5...10 mm și acoperită cu burete din spumă poliuretanică. La o margine a plăcii (2) este executată o tăietură dreptunghiulară cu lungimea de 150...190 mm și lățimea de 150...170 mm, în care este amplasată o placă (3), care conține o carcasă (5) cu lungimea de 140...170 mm, lățimea de 140...160 mm și grosimea de 20...30 mm, și acoperită cu burete din spumă poliuretanică, la un capăt al căreia este amplasat un senzor de presiune (6). La mijlocul carcasei (5) este amplasat un bloc cu lungimea de 139...169 mm, lățimea de 80 mm și grosimea de 28 mm, în care este încorporat un sistem electronic (7). Capătul opus al carcasei (5) este executat în formă de mâner (19) cu lungimea de 138...168 mm și lățimea de 58 mm. Ambele plăci (2 și 3) sunt unite cu ajutorul unei balamale (4). Sistemul electronic (7) conține o placă de bază pe care sunt amplasate un comutator (8), care include două poziții de pornire/oprire a circuitului electric, un buton (9) pentru restartarea programului, un ecran digital (10), un modul WIFI ESP8266 (11), un modul GSM SIM800L, un procesor Exynos, un bloc de alimentare, o baterie, o placă de încărcare, o cartelă de memorie și senzorul de presiune (6), iar informația este transmisă cu ajutorul unui Eko Software. Dispozitivul (1) este executat din polimetacrilat de metil sau polietilenă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

