

RESUMEN

Se presenta un monitor multiparamétrico de signos vitales compuesto por un dispositivo medidor de bioseñales (1) y un método para inferir otras bioseñales (2).

El dispositivo medidor posee una caja principal contenedora semi-rígida donde se alojan: un sensor de electrocardiograma conectado a tres electrodos en forma de broche. En su interior la caja también contiene un acelerómetro, y un sensor infrarrojo de temperatura. La caja tiene además un botón de eventos en forma de corazón, un botón de reset, batería recargable, una tarjeta de memoria en su interior extraíble a través de un orificio, puerto de datos y carga, una sección de iluminación y un módulo de comunicación inalámbrica.

En segundo lugar la presente invención se compone de un método para inferir los intervalos RR, la frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y la presión arterial de manera indirecta.

