

RESUMEN

Un sensor de parche para uso en el cuerpo para medir simultáneamente la presión arterial (PA), la oximetría de pulso (SpO₂) y otros signos vitales y parámetros hemodinámicos de un paciente que cuenta con una parte de detección que tiene una carcasa flexible que se usa completamente en el pecho del paciente y encierra una batería, un transmisor inalámbrico y todos los componentes electrónicos y de detección del sensor. Mide formas de onda de electrocardiograma (ECG), pletismograma de impedancia (IPG), fotopletismograma (PPG) y fonocardiograma (PCG), y las procesa colectivamente para determinar los signos vitales y los parámetros hemodinámicos. El sensor que mide las formas de onda PPG también incluye un elemento térmico para aumentar la perfusión de tejido sobre el pecho.