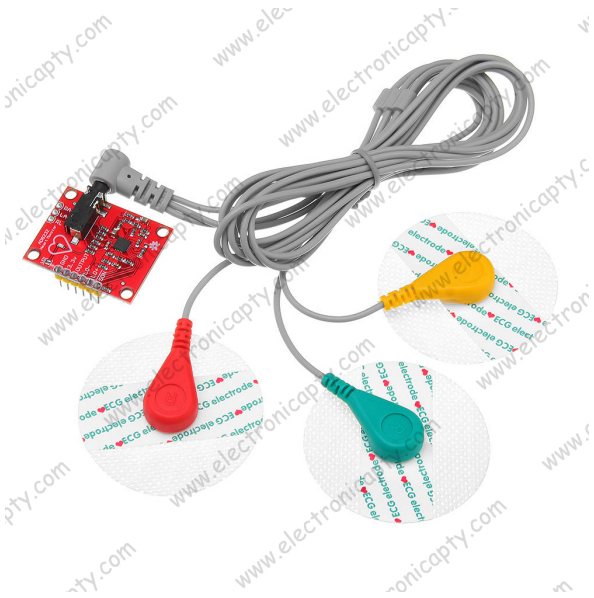
Modulo de Ritmo Cardiaco ECG AD8232 (Latido-pulso)

Codigo: **112456**



Descripción

El monitor de ritmo cardiaco AD8232 es una tarjeta usada para medir la actividad eléctrica del corazón. Esta actividad eléctrica puede ser registrada como un electrocardiograma -ECG- o una salida como una lectura analógica. Los electrocardiogramas pueden ser extremadamente ruidosos, por lo que el AD8232 actúa como un amplificador operacional que ayuda a obtener una señal clara de los intervalos PR y QT fácilmente.

El AD8232 es un bloque de señales integradas condicionadas para ECG y otras aplicaciones de medición biopotenciales. Está diseñado para extraer, amplificar y filtrar pequeñas señales biopotenciales en presencia de condiciones ruidosas, así como aquellas creadas por el movimiento o la colocación de electrodos.

El AD8232 proporciona nueve conexiones desde el circuito en el que puedes soldar pines, cables u otras conexiones. Las salidas SDN, LO+, LO-, OUTPUT, 3.3 V y GND proporcionan los pines esenciales para operar el monitor con un Arduino u otra tarjeta de desarrollo. También se proporcionan en esta tarjeta los pines RA (Right Arm), LA (Left Arm) yRL (Right Leg) para conectarlos y usar tus propios sensores. Adicionalmente hay un LED indicador que emite pulsos luminosos al ritmo del bombeo del corazón. Los sensores biomédicos -electrodos- y los cables para electrodos se requieren para usar el monitor.

Características:

- Voltaje de operación: 3.3 V
- Salida analógica
- Detección inicial
- Pin de apagado
- Indicador LED
- Jack de 3.5 mm para la conexión de los cables para electrodos

¡Atención! Este producto NO es un dispositivo médico y no fue hecho con el propósito de ser usado para tal fin, ni para diagnósticos y tratamientos.