

# KARDIA MOBILE

## Caratteristiche di prestazione

**Canale ECG:** Monocanale

**Gamma dinamica in ingresso:** 10 mV da picco a picco

**Capacità di memoria:** Praticamente illimitata

**Formato di registrazione:** Continuo

**Durata di conservazione a magazzino:** Stimata a 2 anni

## Circuiti

**Risposta in frequenza:** Da 0,5Hz a 40 Hz

**Rapporto di reiezione di modo comune (CMRR):** 76dB

**Impedenza in ingresso:** >100M $\Omega$

**Intervallo differenziale:** +/- 5mV

**Frequenza di campionamento A/D:** 300 campioni/secondo

**Risoluzione:** 16bit

**Correzione scostamento c.c.:** +/- 300mV

## Uscita

**Modulazione:** Segnale acustico a ultrasuoni a modulazione di frequenza

**Frequenza centrale:** 19kHz

**Scostamento di frequenza:** 200Hz/mV

## Requisiti di alimentazione

**Tipo di batteria:** A bottone da 3V

**Durata della batteria:** 200 ore di funzionamento, 12 mesi uso tipico

## Specifiche ambientali

**Temperatura di funzionamento:** Da +10 a +45°C

**Umidità di funzionamento:** Dal 10% al 95% (senza condensa)

**Altitudine di funzionamento:** In base alle specifiche dello smartphone o tablet utilizzato

**Temperatura a magazzino:** Da -20 a +60°C

**Umidità a magazzino:** Dal 10% al 95% (senza condensa)

## Interfaccia utente

Sul retro di Kardia Mobile sono presenti due elettrodi in acciaio inox. Questi elettrodi vengono a contatto con la pelle dell'utente.