

RESUMEN

La presente invención se relaciona con un dispositivo para el control de las condiciones y parámetros en una incubadora, el cual se basa en una serie de variables que son enviadas vía comunicación inalámbrica para poder ser controladas y gestionadas de forma adecuada. De este modo, el dispositivo se ubica en la parte externa de una incubadora existente, el cual permite realizar un doble control de las condiciones y parámetros de temperatura y humedad con relación a los parámetros de medición de la incubadora generales al tener un recién nacido en su interior y adicionalmente monitorear el nivel de ruido, en donde dicho dispositivo cuenta con un sistema o mecanismo de sujeción a la incubadora y permite que los elementos de medición con los que cuenta puedan ser ubicados al interior de ésta. Así, el dispositivo de la invención se caracteriza porque comprende una carcasa externa que protege los componentes electrónicos del ambiente externo, un micrófono, un sensor de temperatura y humedad, un microcontrolador que controla todos los demás componentes electrónicos, unos puertos de comunicación externa, y un módulo de comunicación que permite enviar las señales detectadas para ser analizadas en un dispositivo externo.