



MOSIVILLE



Es un equipo que monitorea inalámbricamente y en tiempo real (mediante un smartphone, Tablet o pc) los signos vitales de diversos animales (vacunos, equinos, camélidos, caninos, felinos, entre otros).

Utiliza una moderna aplicación de algoritmos de procesamiento digital de señales biomédicas (PSB) y protocolos de comunicación que se visualizan en tiempo real.

FUNCIONALIDAD

Determina y monitorea los siguientes datos:

- Ritmo cardíaco.
- Frecuencia cardíaca (HR) y su variabilidad (HRV).
- Frecuencia respiratoria (FR).
- Temperatura superficial.
- Movimiento, detectar arritmias, apneas y fiebre de diversos animales.

ESPECIFICACIONES

- Equipo portátil.
- Peso: 80 g.
- Dimensiones: 7,8 cm x 1,98 cm x 4,1 cm.
- Suministro de energía: 3.7 VDC.

SISTEMAS

Consta de tres (03) componentes:

- Electrónico.
- Mecánico.
- Software.

APLICACIONES

Permite prevenir y/o determinar los niveles de estrés, realizar exámenes pre operatorias, cardiopatías, problemas ventilatorios entre otras patologías.

Su uso es extensible a personas.

