**Tecnología al servicio de la salud**

* **La tecnológica española Leotec amplia su gama de productos de salud y bienestar con la incorporación de una nueva pulsera inteligente capaz de medir la presión sanguínea y el oxígeno en sangre.**
* **Cuenta con sensor dinámico en tiempo real de ritmo cardíaco**

**Barcelona, noviembre de 2016**

La empresa tecnológica española [**Leotec**](http://www.leotec.com/), lanza al mercado un nuevo dispositivo weareable indicado para todo tipo de usuarios que requieran de una especial atención y cuidado de su salud.

La nueva **Fitness Health**, incorpora una sensor **PAH8001EI** (fabricado por de la firma **Pixart** de Taiwan). Uno de los mejores y más precisos sensores del mercado actualmente que permite **medir en tiempo real** la velocidad por medio de los vasos del flujo sanguíneo, capturando cualquier sutil cambio en la misma y registrando toda la información en una aplicación gratuíta que puede ser descargada desde la Google Play Store y que muestra de forma gráfica toda la información que ha recopilado.

En palabras de su **Product Manager**, **Javier Gómez Pescuma**, “

La sangre contiene un gran número de glóbulos rojos, el volumen de sangre en los vasos sanguíneos cambia durante los periodos sistólicos y diastólicos. Las células sanguíneas absorben en gran medida la luz **LED** emitida por la pulsera en determinado ángulo a través de los tejidos y permite tomar la medida del volumen sanguíneo en cada instante en los vasos sanguíneos.

Por medio del uso de una serie de **algoritmos matemáticos** procesados a gran velocidad nos permite calcular de manera aproximada la presión arterial en función del volumen sanguíneo de los vasos.

La **Fitness Health** utiliza un potente microprocesador **MegaChips** especialmente diseñado para trabajar con sensores de este tipo y realizar cálculos y algoritmos muy complejos a gran velocidad.

Leotec ha realizado una gran apuesta por incorporar nuevos dispositivos al mercado que acercen la tecnología a las necesidades del día a día de cada uno de sus clientes, reforzando su gama de productos de salud y dando respuesta a las necesidades planteadas por el sector sanitario, consciente de la importancia de mantener controlado a los pacientes en función de su diagnóstico de la forma más precisa y en todo momento.

**Especificaciones técnicas**

* Pantalla con tecnología OLED de bajo consumo y 0.86”
* Conectividad bluetooth 4.0
* Batería recargable de 85mAh
* Certificación IP67
* Podómetro con contador de calorías quemadas y distancia recorrida
* Sensor dinámico de ritmo cardíaco
* Muestra notificaciones en pantalla
* Tensiómetro
* Oxímetro
* Compatible con dispositivos Android 4.4+ e IOS 8+
* Dimensiones: 260x21x12.5 mm
* Peso: 20 gramos