

PROPUESTA DE VALOR

Nuestro producto consiste en un tipo de Smartband o SmartWatch que mide la cantidad de glucosa que hay en sangre a partir de un dispositivo subcutáneo que el paciente lleva en el brazo, debido a que debe llevar un control continuo de sus niveles de glucosa.

Existen varios tipos de diabetes, y cada uno conlleva un tipo de tratamiento y exige un seguimiento más o menos exhaustivo.

Nuestra Smartband o SmartWatch, aparte de llevar los medidores habituales de salud (Podómetro, pulsómetro, medidor de Kcal, contador de Km... Etc.), aportará a nuestros clientes la medición de índices glucémicos a través de un dispositivo subcutáneo. Éste enviará los datos a la Smartband o SmartWatch y en base a los márgenes de peligro (nivel máximo o mínimo de glucosa que no deba sobrepasar el paciente) que cada paciente le establezca a su dispositivo, activará una alarma en la Smartband o SmartWatch, que avise/ponga en alerta al paciente, para que tome las medidas correspondientes.

DISPOSITIVO - DiabeticWatch (Smartwatch/Smartband)

- Medidores de Salud (Podómetro, Pulsómetro, Contador de Km, etc)
- Medidor de glucosa
- SOS en caso de emergencia
- Dispositivo subcutáneo/Sistema de monitorización continua de glucosa. Vinculado a:
 - DIABETICWATCH.
 - DIABETIC APP. Muestra los valores y gráficos del día, y registro del mes.
 - DIABETIC CLOUD. Registra y guarda, todos los valores que la app recoge del DiabeticWatch.

El nuevo dispositivo añade la ventaja, respecto a modelos anteriores, de 14 días de autonomía. Es especialmente beneficioso para pacientes con tratamientos complejos, pues evita que el paciente deba estar pinchándose de forma continua en el dedo para obtener gotas de sangre, que es el método tradicional, salvo para obtener valores o cifras de glucemia específicos.



El sistema recibe los datos de las mediciones, transmitidos de forma inalámbrica, a través de bluetooth.

El software permite visualizar en la pantalla los índices de glucosa del paciente. El programa informático presenta, además, una gráfica comparativa de la tendencia habitual de sus niveles, con las lecturas anteriores, y los almacena en la DiabeticCloud.

¿CÓMO FUNCIONA?

En el año 2014 se introdujo un dispositivo o sensor que se implanta en el brazo del paciente. Es redondo, aproximadamente del tamaño de una moneda de dos euros, y mide la glucemia cuatro veces por minuto y realiza una media de esos índices.

El DiabeticWatch se vincula al ya comentado dispositivo, para monitorizar los niveles de azúcar en todo momento y crea alertas, en caso de picos, tanto altos como bajos.

En la aplicación móvil, se podrá ver el historial de mediciones de hasta hace 3 meses. Y todas las mediciones recogidas por el dispositivo se podrán ver en la Diabeticcloud, junto con gráficos representativos. En ella se introduce el historial médico de cada paciente, y sus parámetros personales, para ajustar así, las alertas del DiabeticWatch.



Esta aplicación, además, actúa como SOS en caso de que la Smartband o el DiabeticWatch, tras una alerta grave, no pueda detectar el pulso o detecte un pulso débil, transmitiendo la ubicación, a los servicios de emergencia, a través del gps de la pulsera.

Para entender la necesidad de nuestro producto en el mercado, incluimos una breve explicación.

¿QUÉ ES LA DIABETES?

Enfermedad crónica que surge cuando el páncreas no produce suficiente insulina o cuando el cuerpo no puede usar la insulina que produce de manera efectiva. La hiperglucemia, o aumento de azúcar en sangre, es un efecto muy común en una diabetes no controlada y muchas veces daña muchos sistemas, como pueden ser los nervios o los vasos sanguíneos. Existen 4 tipos: 1,2, LADA y Gestacional.

No hay cura para la diabetes. El tratamiento implica reducir el nivel de glucosa en sangre y reducir otro tipo de riesgos que perjudican a los vasos sanguíneos.

VENTAJAS DE DIABETICWATCH PARA CADA TIPO DE DIABETES

El control exhaustivo de nuestro dispositivo puede evitar:

Diabetes tipo 1, 2 y LADA (1+2)

- Ceguera (retinopatía diabética).
- Amputación de extremidades inferiores.
- Insuficiencia renal.
- Mayor riesgo de infarto al miocardio.
- Mayor riesgo de accidentes cerebrovasculares.
- Alta carga emocional al ser enfermedad crónica y dependiente (caso tipo 1)

Diabetes gestacional

- Un bebé demasiado grande. Problemas en el parto, lesiones físicas al bebé.
- Un parto por cesárea obligatorio.
- Preeclampsia (presión arterial alta). Que provoque nacimiento prematuro y convulsiones o accidentes cerebrovasculares en la madre durante el parto.
- Hipoglucemia (Puede provocar hasta la muerte)