



# Sensores de epilepsia

## ¿Qué es?

Los sensores de epilepsia se utilizan para controlar a las personas con este trastorno mientras duermen. La tecnología patentada del sensor detecta el movimiento de una persona en la cama y es capaz de diferenciar los movimientos normales de los que se producen durante las crisis epilépticas. La alarma se emite a través del terminal de teleasistencia.

## ¿Cómo funciona?

Un sensor de epilepsia permite detectar las crisis en el momento en que ocurren, permitiendo que las personas cuidadoras puedan responder rápidamente si son necesarias, pero sin perturbar el sueño de quien los utiliza.

## Características

- Tecnología patentada: reduce el número de falsas alarmas.
- Ajuste de sensibilidad: permite el ajuste del sensor a las necesidades individuales.
- Discreto: minimiza la intrusión en la vida diaria de la persona usuaria.
- Receptor de clase 1: garantiza que las alarmas se reciben de forma fiable.
- Opera en la frecuencia de alarma social de teleasistencia.
- Aviso de batería baja.

## Tipos de sensores

### Alarma de ataque epiléptico Emfit™

Este sensor vigila los signos vitales de la persona usuaria, incluyendo la frecuencia cardíaca y los patrones de respiración, para detectar un ataque epiléptico. El sensor es muy fino y no lleva cables o interruptores integrados. Se instala bajo un protector de colchón de espuma y se coloca bajo el pecho. La alarma se activa si detecta movimientos asociados a una convulsión durante un tiempo configurable de entre 10 y 20 segundos.

### Alert-It: Monitor para el acompañante

Este monitor utiliza un sensor de ocupación de cama para detectar el movimiento y un micrófono opcional para detectar ruido. De esta manera puede detectar varios tipos de convulsiones, así como ajustarse a los requisitos de cada persona. El sensor funciona sobre la mayoría de colchones del mercado.

Cuando el sensor detecta una crisis envía una señal a un pequeño módulo de interfaz -se puede colocar debajo de la cama- que permite la comunicación inalámbrica con el terminal de teleasistencia.

## ¿Para quién es?

Los sensores de enuresis se pueden utilizar en domicilios o en entornos de vida asistida. Son portátiles y fácil de usar, ayudando a las personas cuidadoras y protegiendo a quienes los utilizan. Ambos sensores son adecuados para su uso con niños y adultos.

## Descripción

### Alarma de ataque epiléptico Emfit™

#### Unidad de control Emfit

**Peso:** 110 g

**Dimensiones:** 127 x 96 x 34 mm

**Fuente de alimentación:** adaptador de red

**Voltaje:** 5 V DC

**Montaje:** clip de soporte de pared incluido

**Emisión de alarma:** Umbrales ajustables: 10, 13, 16 ó 20 segundos

#### Sensor Emfit

**Peso:** 110 g

**Dimensiones:** 580 x 400 x 0,4 mm

**Longitud del cable:** 3 m

**Límite de peso del usuario:** Ninguno

#### Alert-It: Monitor para el acompañante

#### Sub-colchón sensor cama

**Peso:** 89 g

**Dimensiones:** 67,3 x 35 x 15 mm

**Conectores de entrada/salida:** RJ 47

**Límite de peso del usuario:** Ninguno

#### Monitor para el acompañante

**Peso:** 350 g

**Dimensiones:** 220 x 110 x 44 mm

**Fuente de alimentación:** enchufe de 12 voltios

**Tensión de funcionamiento:** 9V (con batería interna recargable, aprox. 15 hrs de batería de reserva)

**Longitud del cable:** 2 m

## Normas

La **alarma de ataque epiléptico Emfit** (modelo de dispositivo D-1090-2G y modelo de sensor de cama L-4060SL) cumple con los requisitos esenciales de la Directiva EMC 2004/108/CE, la directiva del marcado CE 93/68/EEC y la directiva de dispositivos médicos 93/42/EC. Tiene marcado CE.

#### EMC:

ETS 300683:1997, EN 650130-4:1995

#### Seguridad:

EN 60950:2000

#### Radio:

EN 300 220-3 V1.1.1 (09-2000)

#### CE:

Cumple

#### Radiotransmisor:

EN 300 220-3 V1.1.1 (09-2000)

**Alert-It: Monitor para el acompañante** es un dispositivo médico de Clase 1.

#### Seguridad eléctrica:

Clase II

#### Toxicología:

EN 12182

#### CE:

Cumple

Para más información, visite:

[tunstalltelevida.es](http://tunstalltelevida.es)



Es necesario un sensor universal para los sensores de algodón y absorbentes.

Tunstall Televida forma parte de Grupo Tunstall.

Contacto: **t: 91 655 58 30** | **e: teleasistencia@televida.es** | **w: tunstalltelevida.es** | **@TunstallTlevida**

Nuestra política de continuo desarrollo implica que las especificaciones y apariencia del producto pueden cambiar sin previo aviso. Tunstall no asume ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones contenidos en este documento.