

# NightWatch+

Tome el control de la epilepsia nocturna



NightWatch+

# NightWatch+

El NightWatch+ detecta y notifica a los cuidadores las crisis epilépticas motoras nocturnas que conllevan riesgo de lesiones, incluida la muerte súbita e inesperada en la epilepsia (SUDEP, por sus siglas en inglés).



El sensor portátil detecta las crisis mediante sensores de fotopletilmografía (PPG) y acelerometría (ACC)



La estación de alarma notifica instantáneamente a los cuidadores sobre una crisis epiléptica

El Portal NightWatch realiza un seguimiento de la frecuencia de las crisis a lo largo del tiempo



**Cada noche, miles de cuidadores confían en NightWatch**



★★★★★  
421 reseñas  
Marzo de 2025

Las convulsiones nocturnas son convulsiones que se producen durante el sueño. Las convulsiones motoras son convulsiones epilépticas que afectan a los músculos de alguna manera, y pueden manifestarse como rigidez repentina, espasmos musculares o movimientos de pedaleo con las piernas. NightWatch+ detecta los siguientes tipos de convulsiones:

➤ Tónico-clónicas

➤ Hipercinéticas

➤ Tónicas (si son en racimo o prolongadas)

➤ Mioclónicas (si son en racimo)

NightWatch ha sido validado en múltiples ensayos clínicos prospectivos, demostrando una alta sensibilidad en la detección de crisis nocturnas en adultos y niños que viven en entornos residenciales y domésticos, y reduciendo el estrés de los cuidadores.

# Epilepsia®

Publicado: 17 de mayo de 2023

## Multimodal nocturnal seizure detection in children with epilepsy: A prospective, multicenter, long-term, in-home trial.

Anouk van Westrhenen, Richard H. C. Lazeron, Johannes P. van Dijk, Frans S. S. Leijten, Roland D. Thijs, the Dutch Tele-Epilepsy Consortium

- 51 niños de entre 4 y 16 años en sus hogares, 2310 noches, 552 crisis epilépticas motoras nocturnas graves
- Sensibilidad global del 94% para las crisis tónico-clónicas y del 91% para otras crisis motoras graves
- Tasa media de falsas alarmas: 0,04/h
- Puntuaciones de estrés de los cuidadores significativamente más bajas durante el uso de NightWatch



# seizure

Publicado: 16 de agosto de 2022

## An economic evaluation of the NightWatch for children with refractory epilepsy: Insight into the cost-effectiveness and cost-utility.

Anouk Engelgeer, Anouk van Westrhenen, Roland D. Thijs, Silvia M. A. A. Evers

- 41 familias holandesas utilizaron NightWatch durante dos meses
- Dos meses de implementación de NightWatch mostraron una disminución en los costos medios de 775€
- La probabilidad de costo-efectividad fue del 72% para NightWatch con un umbral de costo-efectividad de 50.000€



# Neurology®

Publicado: 24 de octubre de 2018

## Multimodal nocturnal seizure detection in a residential care setting. A long-term prospective trial.

Johan Arends, Roland D. Thijs, Thea Gutter, Constantin Ungureanu, Pierre Cluitmans, Johannes van Dijk, Judith van Andel, Francis Tan, Al de Weerd, Ben Vledder, Wytske Hofstra, Richard Lazeron, Ghislaine van Thiel, Kit C. B. Roes, Frans Leijten and the Dutch Tele-Epilepsy Consortium

- 28 adultos de entre 15 y 67 años, 1826 noches, 809 convulsiones motoras graves
- Sensibilidad media del 96% para las crisis tónico-clónicas y media del 86% para las crisis motoras graves
- Valor predictivo positivo (VPP): 49%



# NightWatch+

Para más información:

[www.nightwatchepilepsy.com](http://www.nightwatchepilepsy.com)



**LivAssured B.V.**

Schipholweg 103

2316 XC Leiden

Países Bajos

Teléfono: +31 (0)850 601 252

Correo electrónico: [info@nightwatchepilepsy.com](mailto:info@nightwatchepilepsy.com)

	Sensore	Estación de alarma
Peso	35 gramos	90 gramos
Dimensiones	72mm x 52mm x 14mm	100mm x 100mm x 28mm
Sensores	Fotopletismografía (PPG) Acelerometría 3D (ACC)	
Conexión inalámbrica	DECT Ultra Low Energy Alcance máximo en interiores: 15 metros	
Conectividad	Sistema de información distribuido y Sistema de alarma distribuida compatible para usuarios profesionales	
Certificación	MDR (UE) 2017/745 Clase IIa	

NightWatch+ es un dispositivo médico de Clase IIa según el Reglamento sobre productos sanitarios 2017/745 de la UE.

Visite nuestro sitio web para conocer las condiciones de uso del producto.