

# NightWatch+

Riprendi il controllo dell'epilessia  
durante la notte



NightWatch+

# NightWatch+

NightWatch+ rileva le crisi epilettiche motorie notturne e avvisa tempestivamente chi assiste la persona, quando tali crisi sono associate a un rischio di lesioni, inclusa la SUDEP, morte improvvisa e inattesa nell'epilessia.



Un sensore indossabile che riconosce le crisi grazie ai sensori di fotopletismografia (PPG) e accelerometria (ACC)



Una stazione di allarme che avvisa immediatamente chi presta assistenza in caso di crisi

Il portale NightWatch per monitorare nel tempo la frequenza delle crisi



**Migliaia di caregiver si affidano a NightWatch ogni notte**



★★★★★  
421 recensioni

Marzo 2025

Le crisi notturne sono crisi che si verificano durante il sonno. Le crisi motorie sono crisi epilettiche che coinvolgono i muscoli in qualsiasi forma: irrigidimento improvviso, scatti muscolari o movimenti di pedalata delle gambe. NightWatch+ è in grado di rilevare i seguenti tipi di crisi:

➤ Tonico-cloniche

➤ Ipercinetiche

➤ Toniche (se raggruppate o prolungate)

➤ Miocloniche (se raggruppate)

NightWatch è stato validato in diversi studi clinici prospettici, dimostrando un'elevata sensibilità nel rilevare le crisi notturne sia negli adulti sia nei bambini, in contesti residenziali e domiciliari. Il suo utilizzo contribuisce a ridurre lo stress di chi assiste.

# Epilepsia®

Pubblicato il: 17 maggio 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 bambini di età compresa tra 4 e 16 anni, seguiti a domicilio, 2310 notti, 552 crisi epilettiche motorie notturne maggiori
- Sensibilità complessiva del 94% per le crisi tonico-cloniche e del 91% per le altre crisi motorie maggiori
- Tasso mediano di falsi allarmi pari a 0,04/ora
- Riduzione significativa dei punteggi di stress dei caregiver durante l'uso di NightWatch



# seizure

Pubblicato il: 16 agosto 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 famiglie olandesi hanno utilizzato NightWatch per due mesi
- Due mesi di utilizzo di NightWatch hanno mostrato una riduzione dei costi medi pari a 775 €
- La probabilità di costo efficacia di NightWatch è risultata del 72% con una soglia di 50.000 €



# Neurology®

Pubblicato il: 24 ottobre 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 adulti di età compresa tra 15 e 67 anni, 1826 notti, 809 crisi motorie maggiori
- Sensibilità mediana del 96% per le crisi tonico-cloniche e dell'86% per le crisi motorie maggiori
- Valore predittivo positivo (PPV): 49%



# NightWatch+

Per maggiori informazioni:  
[www.nightwatchepilepsy.com](http://www.nightwatchepilepsy.com)



## LivAssured B.V.

Schipholweg 103  
2316 XC Leida  
Paesi Bassi

Telefono: +31 (0)850 601 252  
E-mail: [info@nightwatchepilepsy.com](mailto:info@nightwatchepilepsy.com)

	Sensore	Stazione di allarme
Peso	35 grammi	90 grammi
Dimensioni	72mm x 52mm x 14mm	100mm x 100mm x 28mm
Sensori	Fotopletismografia (PPG) Accelerometria 3D (ACC)	
Connessione wireless	DECT Ultra Low Energy Portata interna massima 15 metri	
Connettività	Sistema informativo distribuito e sistema di allarme distribuito, compatibile con utenti professionali	
Certificazione	MDR (UE) 2017/745 classe IIa	

NightWatch+ è un dispositivo medico di classe IIa ai sensi del Regolamento UE sui dispositivi medici 2017/745.  
Visita il nostro sito web per consultare le condizioni di utilizzo del prodotto.