NightWatch+

Take control of epilepsy at night

NightWatch+

NightWatch+

NightWatch+ detecteert en waarschuwt zorgverleners bij nachtelijke epileptische aanvallen die gepaard gaan met een risico op letsel, waaronder plotselinge onverwachte dood door epilepsie, SUDEP (Sudden Unexpected Death in Epilepsy).

Draagbare sensor die aanvallen detecteert met behulp van fotoplethysmografie (PPG) en accelerometrie (ACC) sensoren

Alarmstation dat zorgverleners onmiddellijk op de hoogte stelt van een aanval

NightWatch Portaal om het aantal aanvallen in de loop van de tijd bij te houden

Duizenden zorgverleners vertrouwen elke nacht op NightWatch

9,4

★★★★½
421 reviews
maart 2025

Nachtelijke aanvallen zijn aanvallen tijdens de slaap. Motorische aanvallen zijn epileptische aanvallen waarbij spieren op enige wijze betrokken zijn, wat kan bestaan uit plotselinge stijfheid, schokken van de spieren of trappende bewegingen van de benen. NightWatch+ detecteert de volgende soorten aanvallen:

- Tonisch-klonisch
- Tonisch (indien geclusterd of langdurig)
- Hyperkinetisch
- Myoclonisch (indien geclusterd)

NightWatch is gevalideerd in meerdere prospectieve klinische onderzoeken en heeft een hoge gevoeligheid aangetoond bij het detecteren van nachtelijke aanvallen bij volwassenen en kinderen die in een woon- en thuisomgeving wonen. Het vermindert stress bij de zorgverlener.

Epilepsia®

Gepubliceerd: 17 mei 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 kinderen van 4-16 jaar thuis, 2310 nachten, 552 ernstige nachtelijke epileptische motorische aanvallen
- Totale gevoeligheid van 94% voor tonisch-clonische aanvallen en 91% voor andere grote motorische aanvallen
- Mediaan percentage valse alarmen 0,04/h
- Significant lagere stressscores voor zorgverleners tijdens het gebruik van NightWatch

seizure

Gepubliceerd: 16 augustus 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 Nederlandse gezinnen gebruikten NightWatch twee maanden lang
- Twee maanden na de implementatie van NightWatch daalden de gemiddelde kosten met €775
- De waarschijnlijkheid van kosteneffectiviteit was 72% voor NightWatch bij een €50.000 kosteneffectiviteitdrempel

Neurology®

Gepubliceerd: 24 oktober 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 volwassenen tussen 15-67 jaar, 1826 nachten, 809 zware motorische aanvallen
- Mediaan gevoeligheid van 96% voor tonisch-clonische aanvallen en een mediaan van 86% voor grote motorische aanvallen
- Positieve voorspellende waarde (Positive Predictive Value, PPV): 49%

Probeer NightWatch+

Ga naar onze website en bestel je NightWatch+
met een proefperiode van 30 dagen.
www.nightwatch.nl

LivAssured B.V.
Schipholweg 103
2316 XC Leiden
Nederland

Telefoon: +31 (0)850 601 252
E-mail: info@nightwatch.nl

	Sensor	Alarmstation
Gewicht	35 gram	90 gram
Afmetingen	72mm x 52mm x 14mm	100mm x 100mm x 28mm
Sensoren	Fotoplethysmografie (PPG) 3D accelerometrie (ACC)	
Draadloze verbinding	DECT Ultra Low Energy Bereik binnen max. 15 meter	
Connectiviteit	Distributed Information System en Distributed Alarm System compatibel voor professionele gebruikers	
Certificering	MDR (EU) 2017/745 Klasse IIa	

NightWatch+ is een medisch hulpmiddel van Klasse IIa onder de EU-verordening voor medische hulpmiddelen 2017/745.
Bezoek onze website voor de voorwaarden voor het gebruik van het product.

TD-NWP-274 Versie: 1.0, april 2025

NightWatch+