

NIGHTWATCH

Nachtelijke aanvalsdetectie voor mensen met epilepsie

De NightWatch signaleert hulpverleners op afstand bij nachtelijke epilepsie aanvallen. Het is ontwikkeld door Nederlandse Neurologen, aangeraden door Epilepsie verenigingen.

De NightWatch is een comfortabele armband die gedurende de hele nacht nauwlettend de hartslag en beweging van de drager meet, terwijl deze in bed ligt. Wanneer het systeem een zware epilepsie aanval vermoedt, wordt een een hulpverlener in een andere ruimte gewaarschuwd door middel van een draadloos signaal naar het bijbehorende alarmstation.



Nauwkeurig en veelzijdig

De NightWatch detecteert in hoge mate van nauwkeurigheid diverse soorten aanvallen, waaronder:

- Tonische aanvallen
- Tonisch-clonische aanvallen
- Hypermotore aanvallen

Klinisch bewezen effectief

De NightWatch is duizenden nachten lang succesvol getest binnen epilepsie instituten Sein en Kempenhaege.

Gecertificeerd medisch hulpmiddel

De NightWatch is getest en veilig bevonden volgens de Europese Standaard voor Medische Hulpmiddelen, en wordt geproduceerd volgens de hoogste kwaliteit standaarden.

Signaleren op afstand

De NightWatch kan worden aangesloten op verschillende signaleringsoplossingen voor consumenten, zoals CL Anna / IP, All-in-One piepersysteem etcetera. Deze signaleringen zijn *GEEN medical devices* en mogen niet gebruikt worden in situaties die levensbedreigend zijn of kunnen zijn.

Technische specificaties

Armmodule

Toepassing	op bovenarm, verstelbare armband
Gewicht	35g
Afmetingen	72 mm x 52 mm x 14 mm (LxBxH)
Netspanning	100 V – 240 V AC, 50 Hz – 60 Hz
Stroomverbruik	0,1A (RMS) max.

Alarmstation

Toepassing	notificatie verzorger
Gewicht	90g
Afmetingen	100 mm x 100 mm x 28 mm (LxBxH)
Netspanning	100 V – 240 V AC, 50 Hz – 60 Hz
Stroomverbruik	0,2A (RMS) max.

Bewegingsmeting	3D accelerometrie
Hartslag variaties	Fotoplethysmografie (PPG)
Draadloze verbinding	DECT ule FC CID: Y82-SC14S, CE 0470 Bereik binnenshuis 15m GSM oproep (optioneel)
Aansluitingen	RJ-11 (Bewakingscentrale)
Registratie	CE Klasse I (medisch app.)

Artikelnummer

LIV-NIGHTWATCH1 NightWatch