



# NightWatch

Welke digitale vaardigheden zijn vereist voor het gebruik van dit e-healthproduct?

|   |  |
|---|--|
| <b>Afbeelding product</b>                     |    |
| <b>Omschrijving product</b>                   | <p>De NightWatch detecteert epilepsieaanvallen op basis van hartslag en beweging met behulp van een armband. Deze armband is draadloos verbonden met het basisstation. Het basisstation geeft alarm wanneer er tijdens de slaap sprake is van een mogelijk gevaarlijke epileptische aanval. Door het alarm worden verzorgers op de hoogte gesteld. De alarmeringen kunnen worden doorgezet naar een mobiele telefoon d.m.v. een GSM-module en binnen een zorginstelling in de meeste gevallen naar het aanwezige zorgoproepsysteem.</p> <p>De NightWatch bestaat uit een draadloze comfortabele armband die, wanneer de drager in bed ligt, nauwlettend de hartslag en beweging meet. Wanneer de NightWatch een mogelijk zware epilepsieaanval vaststelt, wordt er draadloos een waarschuwingssignaal gegeven aan een hulpverlener in een andere ruimte via het bijbehorende basisstation of aanwezige zorgoproepsysteem.</p> <p>Het basisstation kan verbonden worden met het internet, zodat de opgenomen hartslag en bewegingsgegevens van de armbanddrager uitgelezen kunnen worden. Dit geeft meer inzicht in hoe de nacht verlopen is en het leert beter te begrijpen waarom de NightWatch eventuele meldingen heeft gegeven. Het neemt onduidelijkheid weg over wat er in de nacht gebeurd is. Daarnaast geeft het meer inzicht in de intensiteit en duur van de aanvallen.</p> <p>Vanwege het specifieke karakter van deze technologie is het raadzaam om naast alle noodzakelijke digivaardigheden de handleiding, de quickguide en meldingenkaart bij de hand te hebben.</p> |
| <b>Doelgroep</b>                              | De NightWatch is bedoeld voor cliënten, ouders/verzorgers en zorgprofessionals die een manier zoeken om op tijd gewaarschuwd te worden bij epilepsieaanvallen tijdens de slaap.  |
| <b>Thema en mogelijke Clientdoelen</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Welzijn</li><li>○ Veiligheid</li><li>○ Zelfredzaamheid</li></ul>   |
| <b>Benodigde digitale vaardigheden client</b> | Geen   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Benodigde digitale vaardigheden zorgprofessional</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnen benoemen wat de functie van de Nightwatch is</li> <li>• Begrijpen dat het apparaat functioneert op basis van een goed werkend netwerk</li> <li>• Weten wat een WIFI-netwerk is</li> <li>• Het aansluiten en bedienen van het apparaat, weten welk (WIFI)netwerk nodig is om mee te verbinden</li> <li>• Weten hoe je netwerk heet en hoe je er contact mee maakt vanuit het apparaat wat je gebruikt</li> <li>• Een wachtwoord correct kunnen invoeren</li> <li>• Verschillende tekens kennen en weten waar je ze op het toetsenbord kunt vinden, bijvoorbeeld hoe je hoofdletters maakt</li> <li>• Opstartprocedure van het apparaat doorlopen</li> <li>• Weten wat een platform is en wat je op en via dit platform kunt doen</li> <li>• Een handleiding kunnen lezen en er stap voor stap door heen kunnen gaan</li> <li>• Weten voor wie de Nightwatch geschikt is</li> <li>• Weten welke functies er in zitten en of dit past bij de gebruiker</li> <li>• Nadenken over de gevolgen van de inzet van deze technologie</li> <li>• Weten wat te doen als de technologie hapert of faalt</li> <li>• Risico-inschatting maken (RI&amp;E)</li> <li>• Weten wat een interface is en welke gegevens hierop kunnen worden afgelezen</li> <li>• De signalen kunnen duiden op het basisstation en de armmodule</li> <li>• Weten hoe je een screenshot maakt</li> <li>• Weten hoe je opnames kunt downloaden en printen</li> <li>• Updates kunnen uitvoeren met behulp van een handleiding</li> <li>• Basale werking van het basisstation kennen zoals stroomvoorziening en volume instellen</li> <li>• Weten welke (alarm)meldingen het basisstation kan geven, meldingenkaart kunnen lezen en interpreteren</li> <li>• Werking van de armmodule kennen; verzorgen van de stroomvoorziening, weten hoe de oplaadprocedure van de armmodule werkt en bevestigingshandeling van de module op de arm</li> </ul> |
| <b>Moeilijkheidsgraad medewerker</b>                    | 1 Plug & Play<br>2 <b>Specifieke of aanvullende handeling nodig</b><br>3 Expert   |
| <b>Meer informatie</b>                                  | <a href="#">Epilepsie aanvalsdetectie   NightWatch   Voor tijdens het slapen (nightwatchepilepsy.com)</a><br>of kijk dit filmpje op:<br><a href="#">NightWatch Epilepsie aanvalsdetectie systeem - YouTube</a>  |
| <b>Bijzonderheden</b>                                   |   |