

## MJN-SERAS EPILEPSIE AANVALSWAARSCHUWING

De volgende stap in het voorspellen van aanvallen

mjn-SERAS is het eerste hulpmiddel dat in staat is voortdurend vooraf het risico op epileptische aanvallen te beoordelen.

Als het risico op een toeval groot is, ontvangt de gebruiker via een app waarschuwingen, zodat hij/zij tijdig naar een veilige plaats kan gaan om ongelukken, zoals door vallen, te voorkomen.

mjn-SERAS registreert de hersenactiviteit van de gebruiker en slaat deze op om automatisch objectieve rapporten en meldingen van epileptische aanvallen te maken.



### Hersenactiviteitsensor

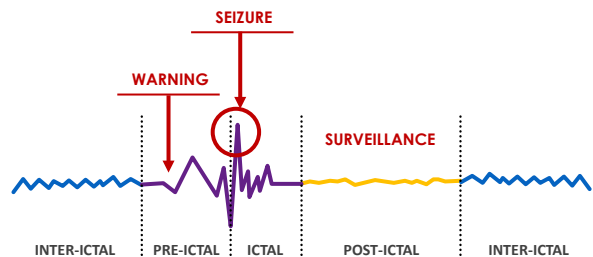
Met deze oplossing heeft u de meest betrouwbare technologie bij de hand om te allen tijde het risico op epileptische aanvallen te herkennen en de veiligheid te garanderen, doordat vallen wordt voorkomen.

### Ontworpen voor uw dagelijks leven

Het hulpmiddel is zo ontworpen dat u er geen last van heeft, het niet opvalt en u het eigenlijk alleen opmerkt als u het apparaat nodig heeft, omdat u een aanval krijgt. mjn-SERAS is licht en comfortabel.

### Beoogd gebruik

Deze oplossing is erop gericht epileptische aanvallen te signaleren voordat de verschijnselen herkenbaar zijn voor de gebruiker of anderen. Een melding van de naderende aanval wordt naar een of meer smartphones of gsm's gestuurd.



### Het stuurt waarschuwingen naar wie u wilt

De Android app registreert uw hersenpatronen en past zich aan de hand daarvan aan, zodat u en uw vertrouwde contacten, zoals mantelzorgers, waarschuwingen ontvangen als een toeval dreigt.

### Bewaar uw gezondheidsgegevens in de cloud

Vanaf elk apparaat kunt u toegang krijgen tot uw gegevens, via een beveiligde internetomgeving. Voor uw neuroloog kan een rapport van uw toevallen worden gemaakt.

### Over mjn-neuro

Ontwikkelaar mjn-neuro is in 2014 opgericht en heeft als doel gezondheidsapparatuur te maken waarmee de levenskwaliteit van mensen wordt verbeterd. Het topproduct van het bedrijf is de draagbare mjn-SERAS epilepsiedetectie.

Dit apparaat is zo ontworpen dat mensen die epilepsie hebben, van tevoren weten wanneer ze een epileptische aanval zullen gaan krijgen.





### Voordelen:

- Het elimineert het risico op ongelukken door onvoorziene aanvallen.
- Het elimineert onzekerheid in het dagelijks leven van getroffen mensen en mensen om hen heen.
- Het vermindert gevallen van angst en / of depressie veroorzaakt door epilepsie.
- Het verbetert de klinische monitoring door het verkrijgen van objectieve aanvallenrapporten.

mjn-neuro is opgericht met twee doelstellingen:

- enerzijds om een percentage van de opbrengst te besteden aan onderzoek en voor de ontwikkeling van nieuwe producten;
- en ook om een percentage van de winst te besteden aan sociale acties voor het verbeteren van het dagelijks leven van mensen met epilepsie of andere neurologische aandoeningen.

### Technische specificaties:

Afmeting	H 50 x B 55 x D 25 mm
Gewicht	9,5 gram
Certificaten	Bluetooth Smart (4.0), CE (in afwachting)
Waterbestendig	Nee
Sensortypen	3 x disksensors 3-axis versnellingssensor
Vitale parameters	EEG
Werktijd	Circa 18 uur
Laadtijd	Circa 1 uur
Leeftijd	voor gebruikers vanaf 12 jaar
Android Apps	Android 4.3 of hoger
Smart Devices	Alle apparaten die Bluetooth Smart (4.0) (ofwel Low Energy Bluetooth) ondersteunen
Certificering	CE

De eigenschappen van de smartphone zijn afhankelijk van het type en model.

*Eigenschappen en ontwerp kunnen nog onderhevig zijn aan modificaties.*

### Artikelnummer:

<b>MJN-SERAS</b>	mjn-SERAS neurosensor, EEG epilepsiesignalering
<b>MJN-AFDRUK</b>	Maken van oorafdruk tbv mjn-SERAS
<b>MJN-JAAR</b>	Service abonn., p.jr., incl. 3 upgrades



MJN SERAS is a medical device with CE marking according to the European Directive 90/269/EEC and the PPE Directive 89/686/EEC.  
Contraindications: Do not use the product if you suffer from an infection in the ear canal or if you suffer from a skin lesion in the vicinity of the product's area of influence.  
Considerations: This medical product works with an iPhone and Android phones. The results tested are 90% sensitivity and 90% specificity.

### Beperking gebruik als alarmering

Het gebruik van de mjn-SERAS in combinatie met medische alarmapparatuur is nooit geschikt als Medisch alarmhulpmiddel volgens de CE richtlijnen. Het combineren van een medisch hulpmiddel met consumentenproducten, zoals mobiele telefoon, smartphone, gsm netwerk en consumenten sim, heft de werking volgens de richtlijn op. Juiste werking kan niet worden gegarandeerd als gevolg van de lagere eisen aan consumentenapparatuur.

mjn-neuro en QuoVadis en haar medewerkers en directie kunnen nimmer instaan voor technische gebreken in de keten van oplossingen.

***De fabrikant van de mjn-SERAS heeft besloten de verkoop van de mjn-SERAS te staken tot de klinische tests zijn afgerond. De verkoop van de digitale oplossing wordt hervat wanneer de resultaten zijn afgerond en in medische tijdschriften zijn gepubliceerd.***