

## EPILEPSIE AANVALSWAARSCHUWING

---

MJN-SERAS is het eerste hulpmiddel dat in staat is om 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 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 er op 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 Neuroserveis

Ontwikkelaar MJN Neuroserveis 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 Neuroserveis is opgericht met twee doelstellingen:

- enerzijds om een percentage van de omzet 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 MJN-SERAS

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
Android Apps	Android 4.3 of hoger
Smart Devices	Alle apparaten die Bluetooth Smart (4.0) (ofwel LowEnergy Bluetooth) ondersteunen



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

### Beperking gebruik als alarmering

*Het gebruik van de MJN-SERAS in combinatie met medische signalering apparatuur is nooit geschikt als Medisch alarm hulpmiddel volgens de CE medical 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.*