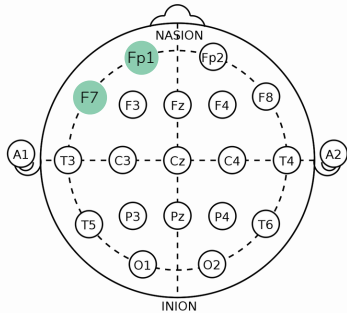


WETENSCHAP

De draagbare EEG headset maakt gebruik van droge, vergulde koperen elektroden die in direct contact staan met de huid op het voorhoofd. De positie van de elektroden is vergelijkbaar met Fp1 en F7.



Validatie in het dagelijks leven (Loeckx & Buckinx, 2019) toont een gevoeligheid van 95.6%, een positief voorspellende waarde van 91.0%, en een vals alarminterval van 2.04u.

Voor verdere klinische validatie voeren we momenteel een prospectieve studie uit, gefinancierd door het Amerikaanse Epilepsy Foundation. Deze studie vindt plaats in topziekenhuizen in Europa en de VS en zal de output van epihunter prospectief vergelijken met klinisch video EEG.

“De door epihunter verzamelde objectieve aanvaldata kan klinici helpen beter geïnformeerd de juiste behandel te kiezen..”

- Dr Alexander Rotenberg
neuroloog Boston Children's Hospital

ONZE VISIE

Wij geloven dat huidige digitale technologieën het dagelijks leven van de 50 miljoen mensen wereldwijd met epilepsie aanzienlijk kunnen verbeteren.

Epihunter creëert digitale oplossingen die ervoor zorgen dat epilepsie er minder toe doet nét op momenten die er het meest toe doen. Onze eerste oplossing detecteert non-motorische epileptische aanvallen.

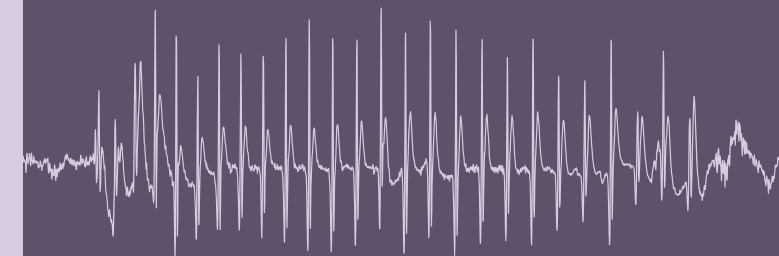
Epihunter externalises brain state



epihunter nv
Kempische Steenweg 303
3500 Hasselt - België

+32 11 94 86 05
contact@epihunter.com

www.epihunter.com



VOOR PROFESSIONALS

HOE WERKT HET?

Consumer EEG wearable

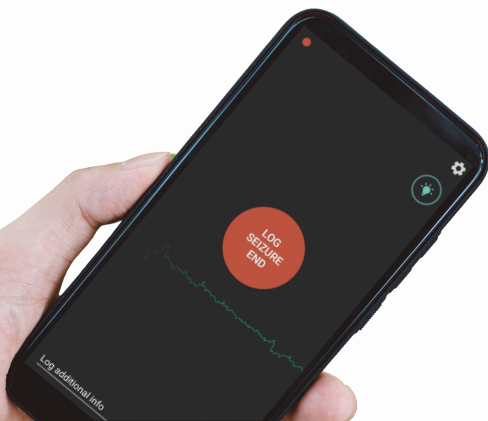
We gebruiken een draagbaar toestel om een éénkanaals elektro encefalogram (EEG) op te nemen. Het apparaat heeft droge, vergulde sensoren - geen lijm of ongemak!



Smartphone app

Naadloze verbinding met de smartphone voor realtime automatische detectie van aanvallen, video-opname en verwittiging via geluid of smartphone lampje.

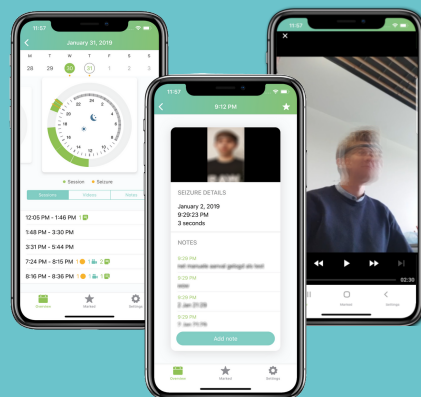
Aanvalsvideo's bevatten een pre-ictale opname van 30 seconden. Aanvallen en video's kunnen ook handmatig worden geregistreerd met een enkele druk op de knop.



OBJECTIEVE INZICHTEN

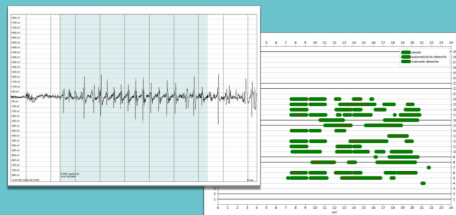
Aanvalsdagboek

Aanvalsdetecties, video's en notities zijn op elk moment beschikbaar.



Neurologer rapport

Op eenvoudig verzoek wordt een rapport in PDF formaat bezorgd dat aanvalsduur, contextuele info en EEG tracersingen bevat,



LATEN WE SAMENWERKEN

Klinische praktijk



Gebruik onze CE klasse I medische software in de klinische praktijk om absence aanvallen op te sporen en op te volgen. Mensen met (een vermoeden van) absence epilepsie gebruiken epihunter om een objectief aanvalsdagboek (met consumenten EEG en video's) bij te houden voor diagnose of therapie-evaluatie.

Klinisch Onderzoek



Gebruik onze EEG-biomarker om meer accurate en objectieve data te verzamelen van de deelnemers aan een (klinisch) onderzoek. Je krijgt toegang tot objectieve aanvalsdagboeken en op afstand opgenomen EEG-gegevens en video.

Meer dan epilepsie



Epihunter kan ook ingezet worden buiten epilepsie. De combinatie van consumenten EEG, video en aantekeningen kan eveneens gebruikt worden voor vernieuwde inzichten in andere aandoeningen.

"We vonden de neurologer rapporten van epihunter erg nuttig tijdens gesprekken met onze arts. De visuele overzichten maakten het makkelijk voor ons om de veranderingen in aanvalsfrequentie bij te houden."

- Jon & Laura
Ouders van Dafne (E)

contact@epihunter.com