

EMFIT EPILEPSIE SIGNALERING

bed monitoring systeem voor de veiligheid van epileptici

Emfit epilepsie signalering is een signalering-systeem van deze tijd, dat slapende personen met epilepsie observeert. Het is het eerste alarm dat via een sensor zowel de tonisch-clonische toevallen die in bed plaatsvinden, als het verlaten van het bed detecteert.

Nieuwe, gepatenteerde sensortechnologie detecteert alle bewegingen van de persoon, waarbij normale bewegingen worden onderscheiden van toevallen met spiertrekkingen. Emfit epilepsie signalering merkt ook de aan- of afwezigheid van een persoon op. Het alarmeert wanneer de persoon in de clonische fase is of een tonisch-clonische toeval heeft, maar ook wanneer de persoon het bed verlaat en niet terugkeert binnen de ingestelde tijd.

Het is mogelijk een hoorbaar alarm te geven met instelbaar volume en/of het systeem aan te sluiten op een zusteroproepsysteem of alarmtelefoon, bijvoorbeeld TeleVagt, Careline Anna, GSM of IP.



D-1090

Gebaseerd op unieke technologie

Emfit epilepsie epilepsiesignalering bestaat uit een **bedsensor** (L-4060S) die onder het matras wordt geplaatst en een **bedienunit** (D-1090). De sensor is zeer gevoelig en kan de kleinste bewegingen registreren van een op het bed liggend persoon – zelfs hartslag en ademhaling! Deze gegevens worden niet gebruikt voor de epilepsiesignalering, maar geven een indicatie van de gevoeligheid van de sensor.

De Emfit bedsensor heeft geen gewichtslimieten en is gevoelig genoeg voor gebruik met kleine kinderen. Er zitten geen draden of schakelaars in die kapot kunnen gaan. Met een aansluitkabel wordt de sensor

aangesloten op de bedienunit. De bedienunit kan direct naast het bed geplaatst worden of aan de muur met een muurbevestiging.

Voldoet aan diverse behoeften

Epilepsie signalering

Wanneer bewegingen in het bed sneller zijn dan normale bewegingen, zoals draaien, detecteert het Emfit epilepsie signalering dit als een clonische fase (ritmische spiersamentrekkingen) of een tonisch-clonische epileptische aanval (verstijfde spieren en spiersamentrekkingen). Het alarm gaat af als de abnormaal snellere bewegingen langer aanhouden dan de ingestelde duur. Deze duur kan ingesteld worden op 10, 13, 16 of 20 seconden. Het alarm wordt niet geactiveerd bij een tonische aanval (verstijfde spieren).



L-0656SL-C

Emfit epilepsie signalering is een klasse 1 medisch hulpmiddel. Het is getest en gecertificeerd en voldoet daarmee aan de veiligheidsstandaard IEC 60601-1 voor medische elektronische apparatuur en draagt het CE merk. Inmiddels zijn ruim 2000 stuks verkocht in Nederland, Finland, Zweden, Noorwegen, Verenigde Staten, Duitsland, Australië en Nieuw Zeeland. De klanten geven aan dat ze tevreden zijn.

Artikelnummer:

EMF-01	SafeBed - Bed exit alarm
EMF-02	SafeDoor - Smart Door Exit alarm
EMF-03	Epilepsie alarm
EMF-04	Zusteroproepsysteem IP networked
EMF-05	Emfit SafeFloor