

EMFIT EPILEPSIE SIGNALERING

bed monitoring systeem voor de veiligheid van epileptici

Emfit epilepsie alarm is een signaleringssysteem 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 sensor technologie detecteert alle bewegingen van de persoon, waarbij normale bewegingen worden onderscheiden van toevallen met spiertrekkingen. Emfit epilepsie alarm 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 alarm-telefoon, bijvoorbeeld TeleVagt, CL22-2 of CL32.



Gebaseerd op unieke technologie

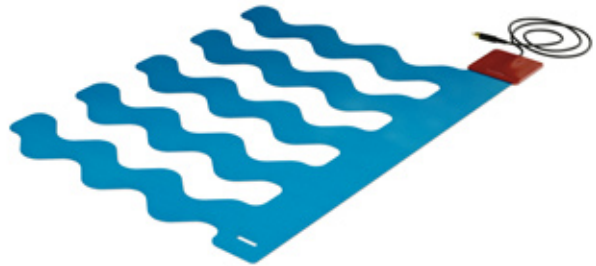
Emfit epilepsie alarm bestaat uit een **bedsensor** (L-4060S) die onder het matras wordt geplaatst en een **bedienunit** (D-1090). Het registreert de kleinste bewegingen van een op het bed liggend persoon – zelfs hartslag en ademhaling! Zie voor meer informatie ook de folder over DMV.

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 alarm

Wanneer bewegingen in het bed sneller zijn dan normale bewegingen, zoals draaien, detecteert het Emfit epilepsie alarm 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 7, 13 of 20 seconden. Het alarm wordt niet geactiveerd bij een tonische aanval (verstijfde spieren).



L-4060S

Val alarm

Het alarm gaat af, wanneer de persoon het bed verlaat. Het is ook mogelijk om een tijdsinterval in te stellen, waarbinnen een persoon in bed moet terugkeren voor het alarm wordt geactiveerd. Dit interval wordt handmatig ingesteld met een draaiknop tussen 10 seconden en 90 minuten. De langste vertraging is voor zelfstandig wonende personen met epilepsie. De gebruiker kan het alarm zonodig ook deactiveren.



L-6090



Draadloos epilepsie alarm belt de telefoon van de zorgverlener

Als hulp niet in de nabijheid is, moet het alarm over een langere afstand verzonden worden. GSM epilepsiealarm (D-1092) maakt het mogelijk betrouwbaar en draadloos over lange afstand te alarmeren via het GSM netwerk. Epilepsiealarm oproepen naar een up-to-date mobiele telefoon of DECT telefoon met beeldscherm en adresboek functie zijn eenvoudig te onderscheiden van andere binnenkomende oproepen.

Het systeem zorgt ervoor dat ieder alarm ontvangen wordt en heeft de mogelijkheden de oproep door te sturen naar twee reservenummers. Het GSM alarm heeft alleen een SIM-kaart nodig en kan geplaatst worden op een plek waar verbinding met het netwerk is.

Het GSM epilepsie-alarm is tijdelijk niet leverbaar. Indien u interesse heeft, brengen wij u graag op de hoogte wanneer deze weer beschikbaar is.

Emfit epilepsie alarm 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