

## EMFIT EPILEPSIESIGNALERING

bed monitoring systeem voor de veiligheid van epileptici

**Emfit epilepsiesignalering 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.**

De gepatenteerde sensortechnologie detecteert alle bewegingen van de persoon, waarbij normale bewegingen worden onderscheiden van toevallen met spiertrekkingen. Emfit epilepsiesignalering 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 CL GSM of IP.



### Gebaseerd op unieke technologie

Emfit epilepsiesignalering bestaat uit een **bedsensor** die onder het matras wordt geplaatst en een **bedienunit**. 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

#### Epilepsiesignalering

Wanneer bewegingen in het bed sneller zijn dan normale bewegingen, zoals draaien, detecteert het Emfit epilepsiesignalering 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).

Emfit epilepsiesignalering 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. Emfit epilepsie wordt al jarenlang verkocht in onder meer Nederland, Finland, Zweden, Noorwegen, Verenigde Staten, Duitsland, Australië en Nieuw Zeeland. De klanten geven aan dat ze tevreden zijn.



**Artikelnummer:**

- 4640-00** Emfit Epilepsiealarm monitor met  
bedsensor (met witte PVC cover)  
40x58, exclusief voeding
- 4640-31** Emfit Epilepsiealarm monitor met  
bedsensor (zonder cover) 40x58,  
exclusief voeding
- 4640-15** Emfit medische voeding 5V DC

**Onderdelen:**

- 4640-10** Emfit epilepsie bedienunit, exc  
voeding
- 4640-11** Emfit bedsensor met cover, 40x58cm  
met 6,35mm plug
- 4640-22** Emfit bedsensor met cover, 6x56 cm  
met 6,35 mm plug
- 4640-27** Emfit bedsensor zonder cover,  
40x58cm met 6,35mm plug



**4640-10**



**4640-15**



**4640-11**



**4640-22**



**4640-27**