

# Brugsanvisning

---

# Epi-Care<sup>®</sup> 3000

---



# Indholdsfortegnelse

<b>1. Introduktion</b> .....	<b>4</b>
1.1. Tilsigtet formål.....	4
1.2. Indikationer.....	4
1.3. Kontraindikationer.....	4
1.4. Påtænkt bruger .....	4
1.5. Medicinsk klassificering.....	5
1.6. Bivirkninger .....	5
<b>2. Æskens indhold</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Tilslutning af Epi-Care® 3000</b> .....	<b>7</b>
3.1. Placering af vibrationssensoren .....	7
<b>4. Betjening</b> .....	<b>9</b>
4.1. Display .....	9
4.2. Taster.....	9
4.3. Hovedmenuer .....	9
4.4. Lydsignaler .....	9
4.5. Lyssignaler.....	10
4.6. Pausefunktion .....	10
<b>5. Indstilling af alarm</b> .....	<b>11</b>
5.1. Følsomhed.....	11
5.2. Timer .....	11
<b>6. Andre indstillinger</b> .....	<b>12</b>
6.1. Antal sensorer .....	12
6.2. Lydstyrke.....	12
6.3. Ur.....	12
<b>7. Læsning af rapporter</b> .....	<b>13</b>
7.1. Rapporter.....	13
7.2. Alarmrapport.....	13
7.3. Registreringsrapport.....	13
7.4. Pauserapport.....	14
<b>8. Sletning af Rapporter</b> .....	<b>14</b>
<b>9. Afslut</b> .....	<b>14</b>
<b>10. Afstilling af alarm</b> .....	<b>14</b>

<b>11. Sluk apparatet .....</b>	<b>14</b>
<b>12. Test af indstillinger .....</b>	<b>15</b>
<b>13. Råd om daglige anvendelse.....</b>	<b>15</b>
13.1. Rutine kontrol.....	15
13.2. Rengøring og opbevaring.....	16
13.3. Tegn på materialeforringelse.....	16
<b>14. Fejlsøgning.....</b>	<b>17</b>
14.1. Fejlkoder til selvtest funktion.....	18
14.2. Sikkerhed ved strømudfald.....	19
<b>15. Udstyr og Tilbehør .....</b>	<b>19</b>
15.1. Udstyr.....	19
15.2. Tilbehør.....	19
<b>16. Tekniske specifikationer.....</b>	<b>20</b>
<b>17. Symboler brugt i instruktionerne og på etiketten.....</b>	<b>21</b>
<b>18. Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler .....</b>	<b>22</b>
<b>19. Alvorlige hændelser .....</b>	<b>23</b>
<b>20. Kontakt information.....</b>	<b>23</b>

## 1. Introduktion

Før alarmeren er klar til at blive taget i brug første gang, er det vigtigt at hele brugervejledningen følges nøje. Ellers fungerer alarmeren muligvis ikke korrekt.

### 1.1. Tilsigtet formål

Epi-Care® 3000 er en epilepsialarm, der består af en base enhed, som er placeret på et sengebord eller i nærheden af sengen og en sensor, som er forbundet via en ledning til base enheden. Sensoren skal fastgøres til madrassen.

Epi-Care® 3000 er udviklet til at alarmere, hvis en bruger har perioder med særligt intensive muskelsammentrækninger, der opstår som gentagne kramper, når brugeren er i sengen. Den reagerer ikke på normale bevægelser under søvn.

Følsomhedsniveauet og alarm timeren på Epi-Care® 3000 kan justeres i henhold til brugerens anfaldsmønster og sengens specifikationer. Følsomhedsniveauet og alarm timeren kan indstilles i menuen på base enheden.

Epi-Care® 3000 registrerer ikke styrken eller varigheden af muskelsammentrækningerne, men alarmerer hvis der har været sådanne bevægelser, at alarmtærskelen er overskredet.

Epi-Care® 3000 kan alarmere ved hjælp af den indbyggede alarm klokke. Men det anbefales kraftigt at forbinde enheden med en personsøger eller et GSM-modul for en mere effektiv advarsel med større rækkevidde.

Epi-Care® 3000 har en indbygget journal med tid og dato for alarmer.

### 1.2. Indikationer

Epi-Care® 3000 genkender ubevidste bevægelser i ekstremiteterne, som kan være indikator på, at et epileptisk anfald af typen generaliseret tonisk/klonisk, også kendt som grand mal anfald, pågår.

### 1.3. Kontraindikationer

Epi-Care® 3000 er ikke i stand til at detektere anfald uden bevægelsesaktivitet eller anfald med få ryk, hoveddrejninger eller lignende bevægelser. Alarmeren bør ikke bruges som det eneste hjælpemiddel til monitorering af patienter, hvor menneskelig supervision ud fra et medicinsk synspunkt er nødvendigt.

Muskelintensive bevægelser af ovennævnte art kan også optræde som for eksempel ved cerebralt pareser eller ved bevidste gentagne bevægelser.

### 1.4. Påtænkt bruger

Epi-Care® 3000 kan bruges af voksne og børn med en diagnose på generaliserede toniske/kloniske anfald og andre epileptiske anfald, som resulterer i gentagne bevægelser i

arme og ben.

For små børn afhænger overvågningen af kropsvægt, anfalds styrke og madrastype. Kontakt din distributør for yderligere information.

### **1.5. Medicinsk klassificering**

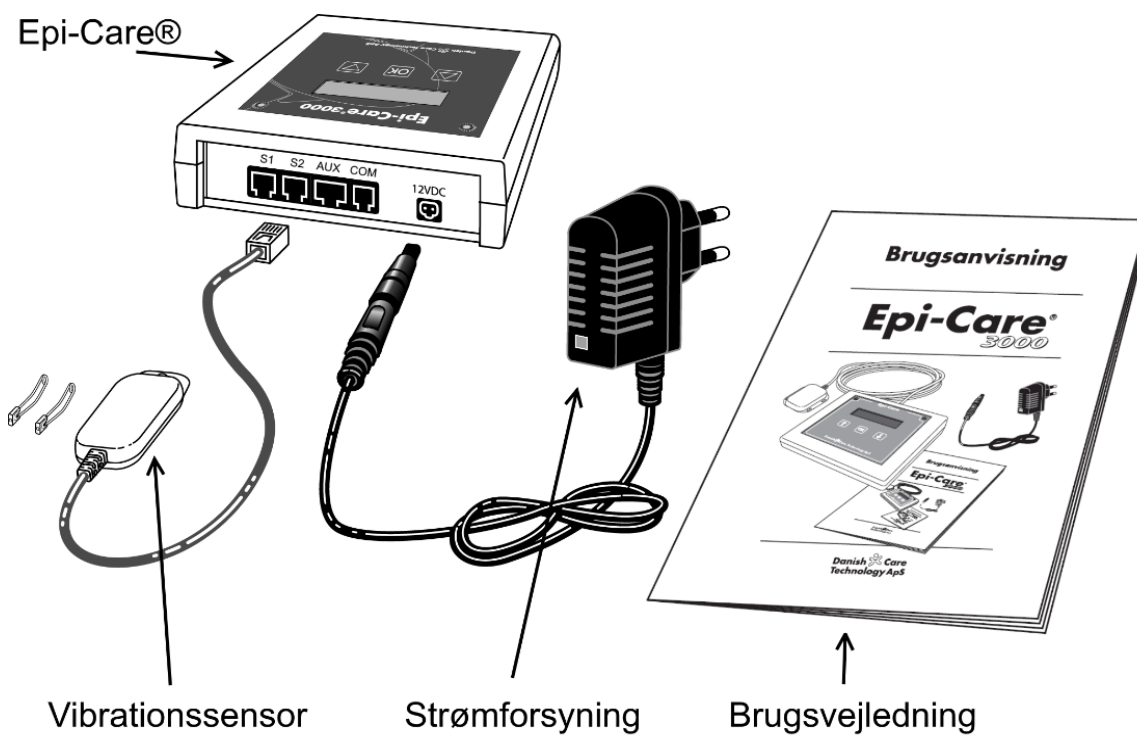
Epi-Care<sup>®</sup> 3000 er et klasse 1 medicinsk udstyr i henhold til EU Medical Device Regulation 2017/745 (MDR).

### **1.6. Bivirkninger**

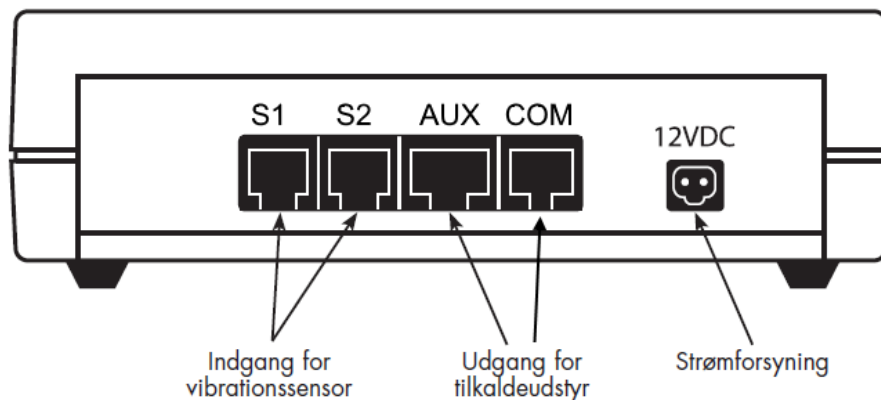
Der er ingen rapporterede bivirkninger.

## 2. Æskens indhold

- Epi-Care® 3000
- Strømforsyning
- Vibrationssensor + 2 sikkerhedsnåle
- Brugsvejledning



### 3. Tilslutning af Epi-Care® 3000



Tilslut ledningen fra vibrationssensor til sensor indgang S1 eller S2 i Epi-Care® 3000.

Fastgør vibrationssensor til madrassen (se nedenstående). Tilslut tilkaldeudstyr til AUX udgangen på Epi-Care® 3000. Se **“15.2 Tilbehør”**

Tilslut ledningen fra strømforsyningen til Epi-Care® 3000 og sæt derefter strømforsyningen i stikkontakten.

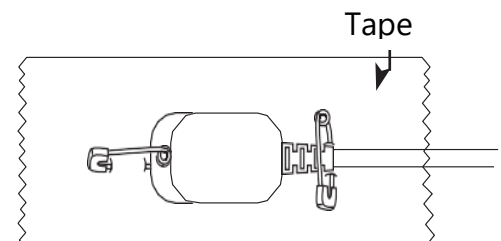
Epi-Care® 3000 er nu klar til brug.

Herefter skal apparatets indstilling for følsomhed, alarm- og registreringstid finjusteres afhængig af brugerens alder, vægt, anfalds styrke og – længde.

Se **“5. Indstilling af alarmer”**.

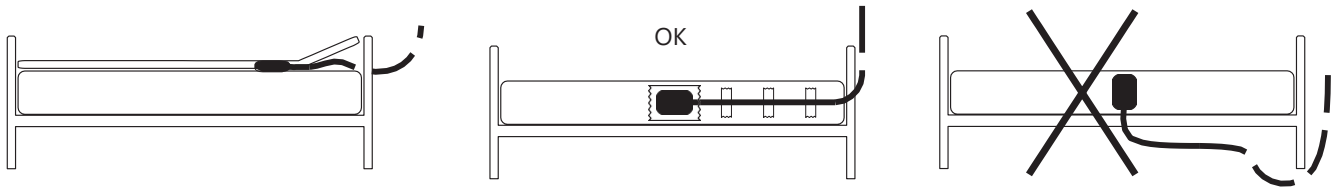
#### 3.1. Placering af vibrationssensoren

Vibrationssensoren skal fastgøres til madrassen, således at den kan følge madrassens bevægelser. Den optimale placering afhænger af sengens udformning, af madrassen, samt af personens vægt og anfaldenes styrke. Normalt bør vibrationssensor placeres i nærheden af personens rystepunkt og placeres således, at den ikke skubbes af under et anfald.



Eksempelvis kan sensoren fastgøres på madrassens side.

Brug de medfølgende sikkerhedsnåle til at teste, hvor sensoren bedst placeres for at registrere de vibrationer, som opstår under epileptiske krampeanfald.



Når placeringen er valgt, anbefales det at fastgøre sensoren yderligere med brug af kraftig tape, samt punktvis at fasttape ledningen. Placer eventuelt sensor og ledning under lagnet, således at der ikke er risiko for at personen under et anfald kan komme til at trække i ledningen.



Bemærk at apparatets sikkerhed for at opdage et krampeanfald afhænger af, at sensoren sidder fast til madrassen.

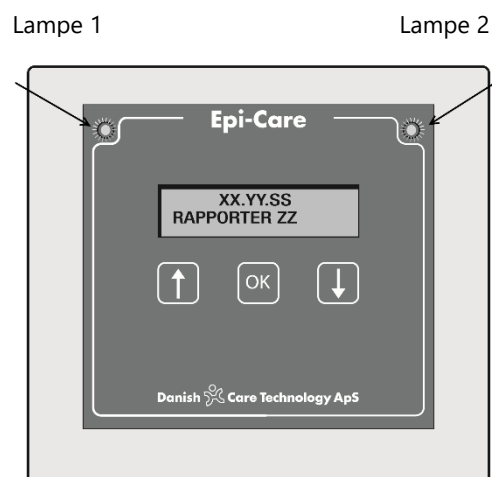


## 4. Betjening

### 4.1. Display

Når the Epi-Care® 3000 er i overvågningsstatus, viser displayet aktuel tid og første hovedmenu punkt **RAPPORTER** og antallet af gemte rapporter.

Displayet er opbygget som en rulletekst med valgmener. Man bevæger sig rundt i menuerne ved hjælp af det 2 piletaster.



XX.YY.SS  
RAPPORTER ZZ

XX:YY:SS Timer/minutter/sekunder.

ZZ: Antal rapporter, der er gemt i hukommelsen.

### 4.2. Taster

Epi-Care® 3000 betjenes enkelt vha. piletasterne samt OK tasten. Med piletasterne bevæger man sig gennem menuerne, og OK tasten benyttes til at gå ind i menuerne samt til accept af indstillinger.



### 4.3. Hovedmenuer

Navn	Funktion	Se nærmere
RAPPORTER	Her kan alle lagrede hændelser gennemses	<b>"7.1 Rapporter"</b>
BEVÆGE SENSOR	Her kan indstillinger for vibrationssensoren ændres	<b>5. "Indstilling af alarmer"</b>
ANDRE INDSTILL.	Adgang til en undermenu af indstillinger: Antal sensorer, lydstyrke, lysstyrke og ur	<b>"6. Andre Indstillinger"</b>
SLET RAPPORTER	Sletning af gemte rapporter	<b>"8. Sletning af Rapporter"</b>
SLUK APPARAT	Tænd/sluk funktion	<b>"11. Sluk"</b>
AFSLUT	Retur til hovedmenu	<b>"9. Afslut"</b>

### 4.4. Lydsignaler

Epi-Care® 3000 har indbygget 3 lydsignaler:

1. Langsom bip-lyd indikerer at Epi-Care® 3000 har registreret et krampeanfald.
2. Konstant tændt lyd indikerer kritisk fejl på Epi-Care® 3000. Kontakt Deres forhandler.
3. Hurtig bip-lyd indikerer at sensor mangler, eller at der er monteret for mange sensorer.

#### 4.5. Lyssignaler

	Lampe 1	Lampe 2
Overvågningsstatus/tændt	Slukket	Konstant grøn
Bevægelse detekteret	Slukket	Blinkende grøn/rød
Krampeanfald detekteret el. sensorfejl	Slukket	Konstant rød
Fejl	Konstant rød	

Epi-Care® 3000 returnerer til overvågningsstatus efter 20 sekunder, hvis betjeningstasterne ikke har været aktiveret.

#### 4.6. Pausefunktion

Det er muligt at vælge Epi-Care® 3000 I pausetilstand, hvorved man har tid til f.eks. at lægge nye lagner på sengen. Aktiver pausefunktionen ved at holde OK tasten nede i 5 sek. Epi-Care® 3000 returnerer til normal tilstand efter ca. 10 min. eller ved at aktivere én af tasterne.

## 5. Indstilling af alarm

I hovedmenupunktet **BEVÆGE SENSOR** indstilles alarmtid og følsomhed overfor rystelser.

### 5.1. Følsomhed

Vælg menupunktet **BEVÆGE SENSOR → FØLSOMHED**

For at opnå balance mellem naturlige søvnbevægelser og rystelser forårsaget af epileptisk krampeanfald, giver Epi-Care® 3000 mulighed for at indstille følsomheden.



Indstil følsomhed ved at vælge et tal mellem 0 og 10, hvor 10 er mest følsom.

Bekræft med tryk på OK.

0 = mindst følsom / 10 = mest følsom.

Hvis apparatet er monteret med 2 rystesensorer, vil den indstillede følsomhed gælde begge sensorer.

### 5.2. Timer

Vælg menupunktet **BEVÆGESENSOR → ALARM TIMER**

Her vælges hvor mange sekunder en bevægelse må vare inden der afsendes alarm. Vælg det ønskede antal sekunder med piletasterne og bekræft med OK.



Hvis **ALARM TIMER** indstilles på 20, vil en bevægelse der varer op til 19 sekunder ikke udløse en alarm, mens bevægelser på 20 sekunder eller længere udløser alarm.

Indkodningsmuligheder: 1 – 99 sekunder.

Det er ligeledes muligt at registrere en korterevarende bevægelsesperiode uden afsendelse af alarm ved indstilling af **REG. TIMER**. Vælg det ønskede antal sekunder, som skal være mindre end den valgte alarm tid og bekræft med OK.

**ALARM TIMER** = antal sekunder med bevægelse før en alarm udløses.

**REG. TIMER** = antal sekunder med bevægelse, som ønskes registreret uden at sende en alarm.

Se også "**10. Afstilling af alarm**"

## 6. Andre indstillinger

I hovedmenupunktet **ANDRE INDSTILLINGER**, foretages indstilling af **ANTAL SENSORER**, **LYDSTYRKE**, **LYSSTYRKE**, og **UR**.

### 6.1. Antal sensorer

Vælg menupunktet **ANDRE INDSTILL. → ANTAL SENSORER**



Her skal vælges hvor mange sensorer der er koblet til Epi-Care® 3000. Der er mulighed for at tilkoble to sensorer. Epi-Care® 3000 er fra fabrikken indstillet til 1 sensor.



Benyt piletasterne til at ændre indstilling. For accept tryk OK.

### 6.2. Lydstyrke

Vælg menupunktet **ANDRE INDSTILL. → LYDSTYRKE**



Epi-Care® 3000 har en intern alarm klokke med 4 muligheder for indstilling af lydstyrkeniveau.



Vælg med piletasterne mellem 1 og 4, hvor 1 har den laveste lydstyrke. For accept tryk OK.



### 6.3. Ur

Vælg menupunktet **ANDRE INDSTILL. → UR**  
Date and time are set by using the arrow keys.  
Press OK to accept.



Hvis indtastningen ikke afsluttes med OK efter hver indstilling, vil ændringerne ikke blive gemt.

## 7. Læsning af rapporter

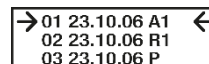
I hovedmenupunktet **RAPPORTER** gemmer Epi-Care® 3000 3 typer af rapporter: **ALARM**, **REGISTRERING** og **PAUSE** rapporter. Rapporterne indeholder information om rapporttype, start og sluttidspunkt samt følsomhed.

### 7.1. Rapporter

Vælg menupunktet **RAPPORTER**



Herefter får man vist en liste over rapporter, som er gemt i Epi-Care® 3000. Med piletasterne bevæger man sig igennem listen af rapporter.



Tryk OK for at se indholdet af den valgte rapport.

Såfremt der ikke er nogen rapporter i Epi-Care® 3000, vises kun menupunktet **AFSLUT**.

Når man har valgt at se indholdet af en rapport, bladrer man igennem informationerne vha. piletasterne.

**RAPPORTER** forlades ved tryk på OK.

### 7.2. Alarmrapport

Der gemmes en rapport med tidsangivelse, for hver gang Epi-Care® 3000 apparatet har været i alarmtilstand.

Epi-Care® 3000 Tekst i Display	Beskrivelse
SENSOR 1 ALARM	Alarm på indgang S1 og af typen alarm.
START: 12:30:06	Start tidspunkt.
SLUT: 12:30:36	Slut tidspunkt.
DATO: 06.07.03	Dato for alarmen. dag/mdr./år.
FØLSOMHED: 07	Mindste registreret følsomhed. Stor nok til at udløse en alarm.

### 7.3. Registreringsrapport

Denne funktion kan for eksempel anvendes til at registrere kortere perioder med rystelser, der kan være mindre anfald, men som ikke kræver tilsyn.

Epi-Care® 3000 Tekst i Display	Beskrivelse
SENSOR 1 REG.	Registrering på indgang S1 eller S2 og af typen registrering.

START:	12:39:03	Start tidspunkt.
SLUT:	12:40:12	Slut tidspunkt.
DATO:	06.07.03	Dato for registreringen. dag/mdr./år.

#### 7.4. Pauserapport

Epi-Care® 3000 registrerer hvor mange gange Pausefunktionen har været aktiveret.

Epi-Care® 3000 Tekst i Display	Beskrivelse
PAUSE	Indikerer at der har været en pause tilstand.
START: 12:30:06	Start tidspunkt for pause tilstand.
SLUT: 12:30:36	Slut tidspunkt for pause tilstand.
DATO: 06.07.03	Viser dato. dag/mdr./år.

#### 8. Sletning af Rapporter

I denne hovedmenu kan rapporter slettes. Rapporterne slettes først efter forudgående accept.



Vælg menupunktet **SLET RAPPORTER**. Der kan svares enten **JA** eller **NEJ**. Hvis der svares **JA**, bliver alle rapporter slettet, ellers forbliver de i hukommelsen.

#### 9. Afslut

Denne funktion anvendes for at returnere til overvågningsstatus.

#### 10. Afstilling af alarm

Ved alarm lyder den indbyggede alarmklokke og lampe 2 vil lyse konstant rød. Alarmklokken og lampe 2 kan kun afstilles på Epi-Care® 3000 alarmerne.

Tryk på OK knappen i ca. 2 sekunder.

#### 11. Sluk apparatet

The Epi-Care® 3000 Kan slukkes. Vælg menupunkt SLUK APPARAT og tryk på OK tasten. Vælg JA – pil tast op.

Epi-Care® 3000 tændes igen ved tryk på en af tasterne og bekræft med tryk på tast ud for JA. Bemærk, at når apparatet er slukket, vil det ikke registrere bevægelser i sengen.

## 12. Test af indstillinger

Princippet for indstilling af Epi-Care® 3000 er først at indstille følsomhed og herefter indstille tid for henholdsvis ALARM (Registrering med alarm) og REGISTRERING (Registrering uden alarmafsendelse).

1. Fastgør vibrationsføleren på madrassen. Placeringen kan eksempelvis være under lagnet i siden af madrassen.
2. Tilslut Epi-Care® 3000 og evt. tilkaldeenheden til nettet. Lampe 2 på Epi-Care® 3000 vil herefter lyse grønt.
3. Indstil eventuelt TIMER til 60 sek. eller mere, for at undgå alarmtilstand under indstilling af FØLSOMHED.
4. Bank let på madrassen med en finger eller en hånd for at simulere et krampeanfald. Lysindikatoren vil blinke mellem grøn og rød, så længe det valgte trin for følsomhed kan registrere en bevægelse i madrassen.
5. Indstil FØLSOMHEDEN på det ønskede niveau og gentag punkt 3, indtil alarmeren udløses.
6. Indstil TIMER på den ønskede tid og gentag evt. punkt 3, indtil alarmeren udløses.
7. Afslut alarmklokke ved at trykke på OK tasten et par sekunder.

## 13. Råd om daglige anvendelse

Sluk for stikkontakten med strømforsyningen om dagen, samt når sengen redes. Så undgås uønskede rapporter eller alarmer.

Epi-Care® 3000 gemmer de registrerede indstillinger og rapporter, selvom strømmen afbrydes.

Apparatet kan også stilles på pause, når sengen skal redes, eller hvis der af andre årsager er behov for en pause i overvågningen.

Se også "**4. Betjening**"

### 13.1. Rutine kontrol

Epi-Care® 3000 kan testes ved at simulere et epileptisk anfald. Tag sensoren i hånden og ryst den indtil der opstår en alarm. Brug korte og hurtige bevægelser for at fremkalde en alarm. Bemærk hvordan lampe 2 blinker rødt.

Når alarmproceduren er startet, skal du være opmærksom på, at alt fungerer som det skal. Enheden bør testes regelmæssigt.

### **13.2. Rengøring og opbevaring**

Epi-Care® 3000 kan rengøres med en klud fugtet med 96% methyleret sprit. Enheden må ikke udsættes for vand eller andre væsker og skal behandles med forsigtighed.

Epi-Care® 3000 skal opbevares tørt indendørs.

### **13.3. Tegn på materialeforringelse**

Følgende kan påvirke sikkerheden ved Epi-Care® 3000.

Kontakt din distributør for reparation eller udskiftning, hvis du oplever et af følgende:

- Huller eller perforeringer
- Brud på kabler
- Brud på sensorkabel



## 14. Fejlsøgning

I det følgende er vist typiske fejl, som kan opstå, samt løsningsforslag:

<b>PROBLEM</b>	<b>DISPLAY TEKST</b>	<b>APPARAT INDSTILLING</b>	<b>LØSNING</b>
Fejlmelding: Hurtige Bip-Bip lyde  Lampe 1 slukket Lampe 2 rød	Mangler sensor	Indstillet til 1 sensor  Der er forbundet 1 sensor	Sensorfejl  Sensor er defekt og skal udskiftes
Fejlmelding: Hurtige Bip-Bip lyde  Lampe 1 slukket Lampe 2 rød	Mangler sensor	Indstillet til 1 sensor  Der er ikke forbundet en sensor	Brugerfejl  Forbind bevægelsesensoren til Epi-Care® 3000
Fejlmelding: Hurtige Bip-Bip lyde Lampe 1 slukket Lampe 2 rød	Mangler sensor	Indstillet til 2 sensorer  Der er forbundet 2 sensorer	Sensorfejl  En sensor er defekt og skal udskiftes
Fejlmelding: Hurtige Bip-Bip lyde  Lampe 1 slukket Lampe 2 rød	Mangler sensor	Indstillet til 2 sensorer  Der er forbundet 1 sensor	Brugerfejl  Monter en ekstra sensor eller indstil apparatet til 1 sensor
Fejlmelding: Hurtige Bip-Bip lyde  Lampe 1 slukket Lampe 2 rød	For mange sensorer	Indstillet til 1 sensor  Der er forbundet 2 sensorer	Brugerfejl  Indstil apparatet til 2 sensorer

## Typiske fejl uden meddelelser

PROBLEM	SETTINGS	SOLUTION
Ikke alle krampeanfald bliver detekteret	Kontroller om apparatets indstilling for følsomhed og alarmtid er optimal. Se afsnit "test af indstillinger"	Udfør test med højere følsomhedsindstilling og/eller kortere alarmtid, samt foretag kontrol af, om sensor er korrekt fastgjort til madras
Der kommer alarm, selv om der ikke er anfald	Kontroller om apparatets indstilling for følsomhed og alarmtid er optimal. Se afsnit "Test af indstillinger"	Udfør test med længere alarmtid og/eller lavere følsomhedsindstilling
The Epi-Care® 3000 alarmerer, men kaldet videresendes ikke	-	Se brugsanvisning for kaldeudstyr

### 14.1. Fejlkoder til selvtest funktion

Epi-Care® 3000 er udviklet med henblik på at sikre størst mulig sikkerhed for brugeren, samt at eventuelle fejl straks opdages.

Apparatet foretager selvkontrol under opstart og under løbende drift.

Skulle der opstå fejl i apparatet, vil der komme en konstant hyletone, lampe 1 vil lyse rød og teksten "Error" optræder i displayet. Se nedenstående skema for fejlfinding.

Display text	Lyd / Lampe 1 / Lampe 2	Årsag / fejl
"ERROR: 0x 1000"	Konstant lyd/ Konstant rød/ Konstant grøn	Sensor fejl. Den forbundne bevægelsesensor er defekt, den skal repareres eller skiftes ud.
"ERROR: 0x0001" "ERROR: 0x0002" "ERROR: 0x0004" "ERROR: 0x0008" "ERROR: 0x0010" "ERROR: 0x0020" "ERROR: 0x0040" "ERROR: 0x0100" eller "ERROR: 0x0200"	Konstant hyletone / Konstant rød / Konstant grøn	Epi-Care® 3000 fejl. Der er blevet detekteret en intern fejl i EPI-Care® 3000 og den skal sendes til reparation.
"ERROR: 0x0080"	Konstant hyletone / Konstant rød / Konstant grøn	CR2032 batteri fejl. Batteriet er afladet og skal skiftes. Send Epi-Care® 3000 til reparation.
"Mangler strøm! Lukker ned."	Lampe 1 lyser rødt konstant hyletone	220v netspænding mangler, kører videre i op til 8 sekunder.
"Batterifejl tryk op og ned"	Lampe 1 lyser rødt Lampe 2 lyser rødt Konstant hyletone	Det interne backup batteri mangler opladning eller det skal skiftes. Lad apparatet stå 10 timer med strømforsyning sat til.

## 14.2. Sikkerhed ved strømudfald

Apparatet forsynes med energi fra nettet. Hvis netstrømmen falder væk, vil apparatet i nogle sekunder fortsat fungere ved hjælp af et indbygget batteri, og det vil gå i alarmtilstand inden det slukkes.

Den person, som modtager alarmkald, vil derfor normalt blive advaret, såfremt apparatet stopper på grund af strømsvigt fra nettet.



Epi-Care<sup>®</sup> 3000's net adapter er nøje udvalgt efter bedst mulig sikkerhed. Anvend derfor aldrig anden adapter end den, der leveres sammen med apparatet.

## 15. Udstyr og Tilbehør

### 15.1. Udstyr

Der findes følgende udstyr til Epi-Care<sup>®</sup> 3000:

- Tilkaldeenhed med personsøger
- GSM-modul til at sende kald fra Epi-Care<sup>®</sup> 3000 til telefon eller mobiltelefon.



Uden en personsøger eller et GSM-modul er Epi-Care<sup>®</sup> 3000 afhængig af den indbyggede alarmlyd. I dette tilfælde skal omsorgspersonen altid være inden for 10 meter fra brugeren. Danish Care Technology anbefaler kraftigt at bruge en personsøger eller et GSM-modul.

### 15.2. Tilbehør

#### Bevægeseensor

Epi-Care<sup>®</sup> 3000 kan monteres med 2 bevægeseensorer.

Dette kan være hensigtsmæssigt for små børn, som sover i en stor seng, eller for senge med delt madras.

Ved brug af 2 bevægeseensorer skal apparatet indstilles se "**6. Andre indstillinger**". Kontakt Deres forhandler om mulighederne for tilbehør til Epi-Care<sup>®</sup> 3000.

## 16. Tekniske specifikationer

Tekniske data for Epi-Care® 3000.

Strøm-forsyning	Friwo medicinsk godkendt adapter. 600 mA og 12 V reguleret. Max. 7,2 watt.
Back-up:	Indbygget 9 V NiMH genopladeligt batteri.
Ur:	Det interne ur Epi-Care® 3000 forsynes af et litium knapcelle batteri af typen CR2032
Indgange:	2 stk. 6 pol RJ11. Vibrationssensorer kan monteres i sensorstik S1 og S2
Udgang:	4 pole 4P4C Denne port bruges til GSM Sender, og er mærket "COM".
	8 pole RJ45 Denne port bruges til at videresende alarmer til eksternt udstyr, f.eks. udstyr som beskrevet i afsnittet " <b>15.1 Udstyr</b> ".
Alarm/relæ udgang:	Galvanisk isoleret relæ. Ekstra udstyr til Epi-Care® 3000 bruger relæet for at få information om Epi-Care® 3000 er i alarmtilstand. Herved sikres elektrisk beskyttelse imellem Epi-Care® 3000 og tilkoblede enheder. Maximum tilladt belastning når kontakt brydes/afbrydes er 48 VAC/VDC eller 1 A.
12 VDC udgang:	12 VDC, max. 100 mA. Det skal bemærkes at denne DC forsyning er fælles med den interne 12V forsyning på Epi-Care® 3000. Derfor, hvis denne port overbelastes, vil Epi-Care® 3000 ikke nødvendigvis opføre sig som tiltænkt.

**IP20** 2: Beskyttet imod at finger kan berøre farlige dele.  
0: Apparatet tåler ikke vand.



Alarmer skal opbevares og anvendes indendørs i et temperaturområde fra +5°C to +40°C.



Læs altid brugsanvisningen før udstyret tages i brug.



Alle elektriske og elektroniske produkter skal bortskaffes separat fra det kommunale husholdningsrenovationsystem via særskilte indsamlingssystemer f.eks. på genbrugsstationerne.

## 17. Symboler brugt i instruktionerne og på etiketten



*Advarsel:* Indikerer behovet for, at brugeren konsulterer brugsanvisningen for vigtige advarselsoplysninger såsom advarsler og forholdsregler, der af forskellige årsager ikke kan vises på selve det medicinske udstyr.



*Temperatur grænse:* Angiver de temperaturgrænser, som det medicinske udstyr kan eksponeres sikkert for. Temperaturgrænser for denne enhed er +5 °C til + 40 °C.



*Producent:* Angiver producenten af medicinsk udstyr. Symbolet ledsages af producentens navn og adresse og fremstillingsdatoen.



*Serienummer:* Angiver producentens serienummer der bruges til at identificere denne specifikke enhed.



*Medicinsk udstyr:* Angiver at enheden er medicinsk udstyr i henhold til EU forordning 2017/745 om medicinsk udstyr (MDR).



*Se brugsanvisningen:* Angiver behov for at brugeren læser brugsanvisningen.



*WEEE:* Dette symbol angiver at denne enhed skal genbruges i henhold til Direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Bortskaf ikke enheden som husholdningsaffald.

**IP20**

*IP-Klassifikation:* Første ciffer repræsenterer beskyttelse af faste partikler og andet ciffer repræsenterer beskyttelse af væsker. Kontrolenheden er klassificeret som IP20.



*CE-mærke:* Er producentens erklæring om, at produktet overholder kravene i den relevante europæiske lovgivning om sundhed, sikkerhed og miljøbeskyttelse.

## 18. Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler

- Denne enhed garanterer ikke at alle epileptiske anfald opdages og enheden erstatter ikke ansvarligt tilsyn og passende pleje i tilfælde af anfald.
- Falske alarmer kan forventes.
- Enheden registrerer kun anfald med gentagne kramper. Danish Care Technology ApS anbefaler kun denne enhed til personer med generaliserede toniske/kloniske anfald.
- Instruktionerne nedenfor skal følges for at sikre, at enheden fungerer som tilsigtet af Danish Care Technology ApS.
- Brug ikke enheden eller adapterne, hvis der er tegn på mekanisk beskadigelse, rifter vandskader eller andre former for skader. Udstyret kan repareres eller udskiftes af din nationale distributør.
- Kontrolenheden og sensoren er ikke vandtætte og må ikke komme i kontakt med vand.
- Sørg for at labels på enheden er synlige. Fjern eller tildæk ikke labels.
- Epi-Care® 3000 kan registrere et anfald og advare omsorgspersonen, men den kan ikke måle hændelsens alvor eller skade. Beslutningen om at konsultere en professionel sundhedsperson eller anmode om lægehjælp, kan kun foretages på stedet af omsorgspersonen.

## 19. Alvorlige hændelser

Alle alvorlige hændelser der involverer Epi-Care® 3000 skal rapporteres til Danis Care Technology ApS eller dennes lokale repræsentant.

“Alvorlige hændelser” defineres som hændelser, der direkte eller indirekte har ført til død eller alvorlig forringelse af en patients, brugers eller anden persons helbred.

## 20. Kontakt information

Danish Care Technology ApS

Energivej 3

DK-4180 Sorø

Denmark

Tlf.: +45 5850 0565

E-mail: [info@danishcare.dk](mailto:info@danishcare.dk)

Web: [www.danishcare.dk](http://www.danishcare.dk)

---

Distributør:

---

**Danish  Care  
Technology**

Energivej 3, DK-4180 Sorø

TEL.: +45 5850 0565

Email: [info@danishcare.dk](mailto:info@danishcare.dk)

[www.danishcare.dk](http://www.danishcare.dk)