AGITEK

Human Life Carebed

RESILIENCE

Model 03-15 mk 1

Betjeningsvejledning



CE

Agitek ApS

Innhold

Fabrikant: ***3***

Tilgjengelighet: ***3***

Forpliktelse ***3***

Oppbygning: ***3***

Anvendelse: ***3***

Funksjon og fiksering av pasient: ***4***

Betjening ***5***

Vedlikehold ***9***

HUMAN Life Carebed RESILIENCE begrensninger i bruk: ***10***

Merking: ***14***

Tekniske data: ***15***

Reparasjon, service, feil: ***15***

Kassering: ***15***

Betjeningsplassser ***16***

Gjenværende risiko: ***17***

Beskrivelse: *17*

Reservedelsliste ***18***

Installasjon av HUMAN Life Carebed RESILIENCE: ***18***

Instruksjon: *18*

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING ***19***

Journal ***20***

Bilag 1.: Dokumentasjon

Fabrikant:

Agitek ApS
Gammelstrupvej 10
DK-8740 Brædstrup
Tlf.: +45 2670 9750
www.agitek.dk

Tilgjengelighet:

Bruksanvisningen skal oppbevares på et for personalet kjent sted, hvor det er tilgjengelig for operatører, reparatører og vedlikeholdspersonale.

Forpliktelse:

Det er arbeidsgiverens plikt å sikre at alle som skal betjene, reparere eller vedlikeholde sengen, har den riktige, oppdaterte opplæringen, og har lest bruksanvisningen.

Oppbygning:

HUMAN Life Carebed RESILIENCE er bygget opp av en nedre kjøredel med kjørehjul, som etter plassering av sengen kan heves opp fra underlaget, slik at sengen hviler mot underlaget med passende støtteføtter. Selve sengedelen er bygget på en kraftig aluminiumsramme med hode- og fotgavl, samt nedfellbare sengehester. Sengerammen kan heves og senkes slik at liggeflaten kan reguleres i intervallet 41-79 cm over gulvnivå.
Sengen har mulighet for regulering av rygg, lår og bendel. Tilslutning 24
VDC

Anvendelse:

HUMAN Life Carebed RESILIENCE må kun benyttes som sykehusseng, samt til fiksering av urolige pasienter etter gjeldende lovgivning. Dette må understrekes: DET ER IKKE EN TRANSPORTSENG.

Funksjon:

HUMAN Life Carebed RESILIENCE fungerer slik at personalet via kablet håndkontroll kan heve føttene fri fra underlaget, slik at hjulene får kontakt med gulv, og muligjør flytting av sengen. Det ene paret med hjul kan retningslåses via håndbetjening.
Etter plassering av HUMAN Life Carebed RESILIENCE på ønsket lokasjon, og når hjulene er hevet og føttene igjen ligger mot underlaget, er det mulig å regulere sengens liggeflater slik at pasienten oppnår best mulig komfort.
I forbindelse med **tvangsfiksering** av pasienten, er det montert seleholdere, samt en gripekant på sengens langsider.
VED TVANGSFIKSERING SKAL FØLGENDE OVERHOLDES:
SENGEN SKAL VÆRE HELT NEDE PÅ FØTTENE - LIGGEFLATER MÅ IKKE ELEVERES UNDER FIKSERINGEN - BÅDE PASIENT- OG PERSONALEBETJENING PLASSERES I SKUFFEN, OG BATTERIET FRAKOBLES.

Fiksering av pasient:

Det vurderes ikke å være en sikkerhetsrisiko ved å anvende sengen til fiksering hvis følgende retningslinjer overholdes.

Såfremt det vurderes at pasienten skal fikseres i sengen er det viktig at:

Fiksering utføres i henhold til sykehusets instruksjoner med sengen i laveste posisjon, og med hjul løftet så sengen står på føttene.

Under fiksering skal begge betjeninger være i låsbar skuff for å unngå utilsiktet betjening av seng og spesielt liggeflate.

Hvis det vurderes at pasient skal være i sittestilling under fiksering, er det personalets ansvar å sikre at beltene er tilstrekkelig løse før liggeflaten aktiveres.

Pasientfjernbetjening må ikke utleveres til pasient mens denne er fiksert.

Betjening

Sikkerhetsregler



Les bruksanvisningen grundig og følg instruksene

!!Sengen må kun betjenes av opplært personale!!

Potensielle farer: Slik unngås dem.

Klemfare ved alle bevegelige deler.
Sengen er batteridrevet. Hold derfor alltid et øye med sengen når den betjenes. Sørg for at ingen/ingenting kommer i klem når sengen senkes. Se alltid på sengen når den senkes eller heves.

Spesielle omstendigheter.
Sengen betjenes med 2 stk. håndkontroller. Personalets håndkontroll kommer med ledning og oppbevares i den avlåste batteriskuffen. Pasientens håndkontroll er trådløs (RF). Kontrollen opererer på 2,4 GHz. Kontrollen **skal** derfor fjernes fra sengen dersom pasienten blir kjørt til behandling på stuer med **sensitivt** medisinsk teknisk utstyr.

Fall fra sengen.
Forlat aldri sengen med pasienten liggende i høyeste stilling uten at sengehestene er slått opp og sengens hjul er låst.

Transport av seng.
Transporter aldri sengen med eller uten pasient i høyeste stilling på et skrånende eller ujevnt underlag. Vær ekstra forsiktig når du transporterer sengen på skrånende underlag på grunn av sengens høye egenvekt. Overhold sengens maksimalt tillatte belastning. SWL. Senk alltid sengen helt etter transport.

Feilfunksjon som følge av manglende vedlikehold.
Ikke bruk sengen dersom den er ødelagt. Ta kontakt med teknisk avdeling.

Overbelastning.
Overhold sengens maksimalt tillatte belastning.

Feilbetjening.
Oppstår det feil på sengen, må den ikke brukes. Ta kontakt med teknisk avdeling.

EMC.
Bærbart kommunikasjonsutstyr med radiofrekvens (RF) kan påvirke medisinsk elektrisk utstyr og apparater. Husk derfor å fjerne pasientens håndkontroll dersom pasienten blir kjørt til behandling i rom med sensitivt medisinsk teknisk utstyr. Unngå også å bruke ikke-godkjent RF-utstyr i nærheten av sengen.

Anvendelse. SWL = 250 kg **Ikke overskrid maks. belastning**	RESILIENCE er en seng beregnet for bruk i psykiatrien. Sengen har i stor grad blitt til på bakgrunn av erfaringer samlet inn fra alle personalgrupper og pasienter innenfor psykiatrien i Region Hovedstaden og Region Syddanmark. I tillegg har sengen blitt testet på flere psykiatriske avdelinger for å få pasientenes meninger om sengen. Sengen er dermed utviklet og blitt til gjennom full brukerinvolvering. Sengen kan brukes med pasientvekter opptil **maks. 250 kg.** **Madrasstørrelse: 85 x 200 x 14 cm.**		
Betjening, Personale			batteriindikator sengegavl NED Ben NED Sengegavl + ben NED CPR Seng NED Hjul FRI Hjul NED
	sengegavl OPP Ben OPP Sengegavl + ben OPP Seng OPP Hjul LÅST. Hjul OPP		

Betjening, Pasient **Merk: RF 2,4 GHz** **MÅ FJERNES FRA SENGEN HVIS SENGEN KJØRES INN PÅ ROM MED SENSITIVT MEDISINSK TEKNISK UTSTYR**			
	Sengegavl OPP		Sengegavl NED
	Ben OPP		Ben NED
	Sengegavl + ben OPP		Sengegavl + ben NED
Sengehester.	Montert på sengerammen		
Endegavler.	Monteres ved nedsenkning i hjørnene til hode- og fotenden.		
Dryppstativ	Settes i høyre eller venstre hjørne, enten i hode- eller fotende.		
Beskyttelse **Service på motorer og hjul kan kun utføres av kvalifisert personale**	IP65 Sengen er designet slik at alle motorer, elektriske ledninger og batteri er helt innkapslet. Service på motorer og hjul må derfor gjennomføres av kvalifisert personell (teknisk avdeling).		
EMC-test.			

Mottakelse, klargjøring og plassering.	Sengen leveres ferdig montert. - Fjern plasttrekket. - Åpne batteriskuffen med den medfølgende nøkkelbrikken. - Ta håndkontrollen og test samtlige funksjoner opp/ned samt liggeflater. - Legg håndkontrollen ned i batteriskuffen. - Ta pasientens håndkontroll og test liggeflatene - Legg pasientens håndkontroll i tilhørende etui og plasser den på sengerammen - Plasser sengen slik at den ikke blokkerer stikkontakter, veggmonterte hyller eller lignende som kan bli ødelagt når sengen heves. - Etter plassering senkes sengen helt ned. - Sengen rengjøres og er klar til bruk
Lydnivå.	Sengens støynivå er lavere enn **50 dBA**
Service.	Se skjema for systematisk vedlikehold.
Sengevask.  **Batteriet må tas ut under vaskeprosessen**  **Sengen må være i nederste stilling under vasken**  **Nøkkelskuffen må være lukket under vaskeprosessen.**  **Temperaturen under tørking må ikke overstige 100 °C av hensyn til sengens kulelagre og motorer**	Sengen tåler å bli vasket i vaskemaskin. - Vaskeskjema leveres til teknisk avdeling - Ved maskinvask **må** batteriet tas under selve vaskeprosessen. - Sengen må være i nederste stilling under vaskeprosessen. - Etter vask må sengen tørkes av med tørre kluter. Batteriskuffen åpnes og batteriet settes i. Sengen heves på hjul og kjøres ut av vaskehallen.  **Merk.** Temperaturen under tørking må ikke overstige 100 °C av hensyn til sengens kulelagre og motorer.
Manuell rengjøring	Sengen tåler alle vanlige rengjøringsmidler som brukes til å rengjøre sykehussenger.

Vedlikehold:

Vedlikeholdsfrekvens:	Daglig	Ukentlig	Månedlig	Kvartalsmessig	Halvårlig	Årlig
Hovedettersyn						x[1]
Sengetopp:						
Sengeramme		X[2]				
Skjørter			X[3]			
Sengeskuff			X[4]		X	
Håndbetjening personell	X[5]				X	
Håndbetjening pasient	X[6]					
Sengehester	X[7]				X	
Sengegavler						X[8]
Heve-/senkesystem:				X		
Sjekk hjul opp/ned				X		
Sjekk opp/ned					X	
Sjekk liggeflater				X		
Sengevask:						
Maskinvask			2 ganger			
Manuell vask			2 ganger			
Batteri:						
Oppladning		2-3 ganger				
Batteriskift						2-2,5 år
Behandling generelt						

[1] Vedlikeholdsavdelingen Agitek ApS, email: info@agitek.dk, Tlf.: +45 2670 9750
[2] Rengjøres med såpevann og tørkes av med ren klut. Etterfølges av desinfisering
[3] Desinfiseres deretter med egnet desinfiseringsmiddel
[4] Smøres om nødvendig med WD40
[5] Visuell sjekk og test av opp/ned-funksjoner
[6] Visuell sjekk av liggeflater
[7] Manuell test. Eventuell smøring med WD40
[8] Manuell test

HUMAN Life Carebed RESILIENCE begrensninger i bruk:

	Beskrivelse
Sengens anvendelse	• HUMAN Life Carebed RESILIENCE må alene benyttes som sykehusseng, samt til fiksering av urolige pasienter etter gjeldende lovgivning. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE skal holdes i sikkerhets- og sunnhetsmessig forsvarlig stand. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må alene benyttes til horisontalt heis • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må maksimalt pasientbelastes med 250 kg. • Ved rengjøring, service og reparasjon skal batteriet fjernes. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke benyttes uten sikkerhetsanordninger, og ikke uten av skjørter er intakte og funksjonelle. • Det må ikke innføres kroppsdeler, herunder fingre eller hender gjennom åpninger til bevegelige deler under drift. • Det må ikke innføres verktøy ol. gjennom åpninger til bevegelige deler under drift. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke anvendes hvis det er tvil om hvorvidt dette vil være ansvarlig. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke benyttes hvis det er skader på ledninger.
Oppstilling	• Ved oppstilling til bruk skal chassis utjevning høyst avvike ± 2° fra vandret plan.
Belastning	• HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke utføre løft eller flytting hvis det er tvil om at dette vil være ansvarlig. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE kan maksimalt pasientbelastes med 250 kg. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må høyst belastes av 6 personer, som samlet utgjør en last på maksimalt 730 kg, når støtteben er fullt bærende og transport ikke er mulig.

Kjøring	• Horisontal kjøring med HUMAN Life Carebed RESILIENCE må skje med en hastighet på maks. 0,4 m/s • Kjøring og hev/senk må ikke skje på samme tid • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke kjøres hvis underlagets helning er større enn 2° i forhold til horisontalt. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må alene kjøres på jevnt underlag. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke trekkes etter kjøretøy hvis det oppholder seg personer i eller i nærheten av sengen.
Rengjøring, service	• Ved rengjøring, service og reparasjon skal batteriet fjernes.
Installasjons-personale	• Det skal benyttes personlige beskyttelsesforanstaltninger i henhold til gjeldende regler for arbeidsområdet. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke tas i bruk av personale som ikke har lest bruksveiledningen • Under utprøvning skal det utvises ekstra oppmerksomhet
Operatører	• HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke benyttes av ikke-opplært personale • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke benyttes av personale som ikke har lest betjeningsveiledningen. • Det må ikke plasseres kroppsdeler (f.eks. hender) mellom bevegelige deler under bruk. • Det skal benyttes personlige beskyttelsesforanstaltninger i henhold til gjeldende regler for arbeidsområdet. • Ved synlige skader i HUMAN Life Carebed RESILIENCEs overflate skal batteriet fjernes til reparasjon er gjennomført. • HUMAN Life Carebed RESILIENCE må ikke tas i bruk med mindre påkrevde betjenings- og sikkerhetsanordninger er tilgjengelige og funksjonsdyktige. • Det må alene foretas påstigning til sengen ved en fastlagt adgangsvei. • Ved feil må det utvises ekstra oppmerksomhet. (batteri er tomt) • Anvendte stoffer og materialer skal håndteres forsvarlig etter gitte anvisninger i arbeidsplassbruksanvisningen for det aktuelle stoff, samt APV.

Vedlikeholds-personale	- Reparasjon skal utføres av faglært og instruert personale. - Det skal benyttes personlige beskyttelsesforanstaltninger i henhold til gjeldende regler for arbeidsområdet. - Enkelt vedlikehold som angitt i brukermanual må utføres av opplært personale. - HUMAN Life Carebed RESILIENCE skal holdes i sikkerhets- og sunnhetsmessig forsvarlig stand. Minst hver 12. måned skal det av sakkyndig gjennomføres et hovedettersyn. (Loggbok) - Bruk kun originale reservedeler ved reparasjon av HUMAN Life Carebed RESILIENCE - Ved reparasjon og vedlikehold skal batteriet fjernes.
Personer under opplæring	- Skal ha lest og forstått HUMAN Life Carebed RESILIENCE bruksanvisning og fått tilstrekkelig opplæring.
Folk i alminnelighet	- Må ikke kjøre med HUMAN Life Carebed RESILIENCE.
Operatører på andre maskiner	- -
Andre ansatte (ikke operatører) i nærheten av sengen	- -
Ikke ansatte personer i nærheten av sengen	- Må ikke kjøre med HUMAN Life Carebed RESILIENCE.
Plasskrav	- HUMAN Life Carebed RESILIENCE skal anvendes der det er full bevegelsesfrihet til operatør og vedlikeholdspersonale. - Det skal være adgang til fri fluktvei.
Tidsbegrensninger	- 10 år

Levetid komponenter	- Komponenter skal etterses og skiftes ut i henhold til leverandørens anbefalinger. Se bilagene til betjeningsveiledningen.
Ettersyns-intervaller	- Se "Ettersyn"
Miljømessige-anbefalte minimums- og maksimums temperaturer	- HUMAN Life Carebed RESILIENCE må arbeide ved temperaturer mellom 5 og 40 C
Om sengen kan brukes innendørs eller utendørs	- HUMAN Life Carebed RESILIENCE er beregnet til innendørs bruk.
Om sengen kan brukes i tørt eller vått vær	- HUMAN Life Carebed RESILIENCE kan arbeide i relativ fuktighet på 100% RH
Om sengen kan brukes i direkte sollys og dens toleranse overfor støv osv.	- -
Om sengen må benyttes i ex-områder	- Må ikke benyttes i eksplosjonsfarlige områder
Orden og påkrevd nivå av renhold	- Sengen skal holdes rengjort i henhold til gjeldende regler for området.
Annet	- Det må ikke utføres endringer på konstruksjon på HUMAN Life Carebed RESILIENCE .
Forutsett misbruk	- Stikke kroppsdeler under heveplater - Å aktivere aktuatorene mer enn 2 minutter kontinuerlig
Egenskaper ved det eller materialer som skal bearbeides.	- -

Merking:

Der er ikke plassert advarsels- eller påbudspiktogrammer på sengen

Typeskilt

Agitek ApS, Gammelstrupvej 10 DK-8740 Brædstrup, Tlf.: +45 7575 2755

Produsert: 2015

Model: HUMAN Life Carebed RESILIENCE

Type: 03-15 mk 1

Serienr.:

Tekniske data:

Se bilag

Reparasjon, service, feil:

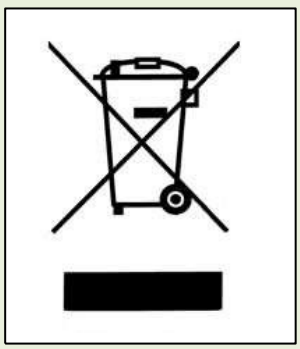
Service, reparasjon, feil og lovpliktig hovedettersyn foretas av tekniker fra:

Agitek ApS, eller kompetent tekniker

Kassering:

Når HUMAN Life Carebed RESILIENCE er klar for kassering, vennligst kontakt lokal miljøstasjon.

Avmontering av anlegg må utføres av Agitek ApS



«Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder materialer, komponenter og stoffer som kan

være farlige og skadelige for menneskers helse og miljøet dersom avfall av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) ikke kastes på riktig måte. Produkter merket med en søppeldunk med et kryss over er elektrisk og elektronisk utstyr. Den kryssede søppeldunken symboliserer at avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr ikke må kastes sammen med usortert husholdningsavfall, men samles inn separat. For dette formålet har alle kommuner etablert innsamlingsordninger der innbyggerne kan levere avfall av elektrisk og elektronisk utstyr helt gratis til gjenvinningsstasjoner eller andre innsamlingssteder eller få det hentet direkte fra husholdningen. Ytterligere informasjon om dette får man fra kommunen. Brukere av elektrisk og elektronisk utstyr må ikke kaste avfall av elektrisk og elektronisk utstyr sammen med husholdningsavfall. Brukerne må bruke de kommunale innsamlingsordningene for å redusere påvirkningen avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr har på miljøet og øke muligheten for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning av slikt avfall».

Betjeningsplasser







Betjeningsplasser for operatører og reparatører er rundt sengen.

Sikkerhetsvurdring ved beltefiksering:						
Beskrivelse:						
1	Stor belastning av personale og pasient ved tvangsfiksering av urolig pasient. Beltefiksering må kun foretas når sengen er helt nede på føttene. Kun godkjente belter må anvendes.					
	Sikkerhetsutstyr: **Potensiell konsekvens:** Vesentlige skader (3-30 sykedager)					
2	Mulighet for klemming mellom madrassplater og rammen ved manuell belastning av disse.					
	Sikkerhetsutstyr: **Potensiell konsekvens:** Ubetydelige skader (0-2 sykedager)					
3	Kontinuerlig påvirkning av aktuator i mer enn 2 minutter uten 18 minutters pause. Kan føre til svikt.					
	Sikkerhetsutstyr: **Potensiell konsekvens:** Ubetydelige skader (0-2 sykedager)					

Reservedelsliste

Se bilag

Installasjon av HUMAN Life Carebed RESILIENCE:

Instruksjon:

Se ovenstående

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

for

MASKINDIREKTIVETS BILAG 11. A

Fabrikant Agitek ApS
Gammelstrupvej 10
DK-8740 Brædstrup

erklærer hermed, at

Maskin: HUMAN Life Carebed RESILIENCE
Type: 03-15 mk 1
Fremstilt: 2015
Funksjon: Sykehusseng til kjørsel og fiksering av urolige pasienter

er fremstilt i overensstemmelse med Rådets direktiv 2006/42/EF - Maskindirektivet, Rådsdirektiv 2004/108/EF-EMC direktivet (test juli 2015), Rådsdirektiv 93/42/EØF-Medisinsk utstyr og den harmoniserende standard DS/EN 60601-2-52 om særlige krav til grunnleggende sikkerhet og vesentlige funksjonsegenskaper for sykehussenger.

Systemet består av:

- Sykehusseng HUMAN Life Carebed RESILIENCE
- Trådløs fjernbetjening til pasient/Kablet betjeningspanel til personale

DK-8740 Brædstrup den

Navn: Jean-Paul Bergmann

Stilling: Direktør

Underskrift: 

	Journal	
Dato	Emne	Sign
2015-06-26	Navn endret fra HUMAN Life Carebed til HUMAN Life Carebed RESILI-	SC
	ENCE. Revisjon A1 til A2	
2015-06-29	Det er foretatt korreksjoner for registrering og stavefeil	SC
	Revisjon A2 til A3	
2018-07-05	Rettelse til RF 2,4 GHz side 7	SC
	Revisjon A3 til A4	
2019-04-16	Utdypning ved fiksering av pasient	JPB
	Rev A4 til A5	