

Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health®

Dyna-Form® Mercury Advance Alternating Cushion

Brugermanual



Dyna-Form® Mercury Advance Alternating Cushion

Dyna-Form® Mercury Advance Variabel Pude er et **Meget Højt Risiko** dynamisk erstatnings-sædesystem kombineret med fordelene ved moderne skumteknologi. Dette unikke system tilbyder høje niveauer af patientkomfort og har mulighed for at "geares om" til en dynamisk pude, når det er klinisk nødvendigt. På samme måde kan pudens funktion nedgraderes, som patientens tilstand forbedres. En højere maksimal vægtpapacitet, på op til 152 kg, gør det muligt for produktet at imødekomme de moderne udfordringer for de tungere klienter.

Det ydre betræk, der består af et højfrekvent svejset, dampgennemtrængeligt stof med multistræk, opfylder de strengeste infektionsbekæmpelsespolitikker. Dette produkt er designet med den nyeste medicinske celleteknologi for at skabe større postural styring og trykaflastning. Dette produkt er specielt fremstillet til brugere, der anses for at være i "Meget høj risiko" for udvikling af tryksår, og brugere med mindre posturale problemer.

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion	3
2. Hurtig referenceguide og Ofte brugte funktioner	3
3. Fejlfinding	5
4. Installation	6
5. Betjening	6
6. Transport	7
7. Advarsler	7
8. Vedligeholdelsesprocedurer	8
9. Tekniske specifikationer	9
10. Tekniske data	14
11. Optimale betingelser for brug	14
12. Symbolguide og kontraindikationer til brug	14
13. Aftagelige/flytbare dele	14
14. Bortskaffelse	14

Intelligent®
Pressure Care
Management | Making a
Measurable Difference

1. Introduktion

Puden består af en skumhovedcelle og serie af 4 tværgående luftceller, der hver indeholder en unik skumprofileret indsats, som igen er placeret inden i en skumbase. Alle beskyttet af et dampgennemtrængeligt vandtæt betræk. De tværgående celler er arrangeret til at skifte i en sekvens for at øge og reducere trykket under lår, haleben og de ischiale områder.

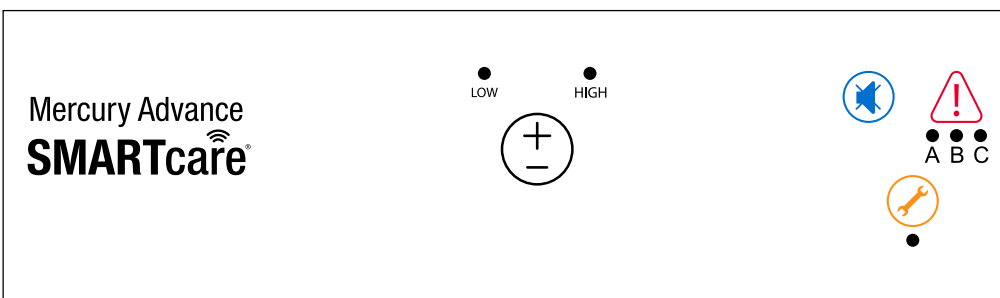
Det digitale kontrolpanel styrer en pumpe, der gør det muligt for luft at strømme ind i eller ud af luftcellerne efter behov, i henhold til den valgte driftstilstand. Det opretholder også lufttrykket i puden på det krævede niveau og styrer håndteringen af det hørbare/visuelle advarselssystem i tilfælde af strømforsyningsvigt eller over- eller undertryk.



2. Hurtig referenceguide (Ofte brugte funktioner)

Dette er en hurtig referenceguide til **Dyna-Form® Mercury Advance Variabel pude**

Produktkode CUS1210001



Nulstilling af hørbar advarsel på strømafbryderen

Strømafbryderen slår simpelthen strømmen til pumpen til og fra.

Når pumpen udløser en hørbar advarsels-tilstand, kan den dæmpes som nævnt nedenfor og indstilles igen ved at slukke for pumpen og derefter tænde igen.



Pumpekonnektor

Sørg venligst for, at pumpekonnektoren altid er placeret helt korrekt, før puden pumpes op.

NB: Puden pustes IKKE ordentligt op, hvis dette ikke er tilfældet.



LED-tilstands indstillinger

Dette symbol bruges ikke til at indikere, at udstyret er tændt eller klar til brug, når det lyser (det grønne indikatorlys).

Når en patient kræver en ægte dynamisk funktion eller endnu mere tryk i cellerne, fordi vedkommende har det ubehageligt, eller det føles som om støtteoverfladen er for blød eller ustabil, bør du vælge en "Høj" indstilling (26 mm Hg tryk). Dette må kun bruges af en uddannet kliniker, da for højt tryk ofte kan agitere visse patientforhold yderligere.

Når en patient kræver mindre tryk i cellerne, fordi vedkommende har det ubehageligt eller reelt er hyperfølsom overfor cellebevægelse, eller hvis patienten rødmer yderligere, skal du vælge en "Lav" indstilling (tryk 18 mm Hg). Dette må kun gøres af en uddannet kliniker.

Denne funktion bruges til at dæmpe den hørbare advarsel. LED-lyset forbliver tændt, hvis der tidligere er blevet skruet ned for den hørbare advarsel, men en fejl vil stadig opdages. Se strømafbryderen for at nulstille helt. Hvis den hørbare advarsel fortsætter med at lyde gentagne gange, sammen med et oplyst lys, så skal en tekniker tilkaldes.

Dette symbol indikerer en hørbar advarsel om fejl.
Se, hvordan den nulstilles, i vejledningen til fejlfinding nedenfor.

Når det er oplyst, angiver dette symbol, at service er påkrævet.
DHG anbefaler en årlig service. Servicelyset lyser efter hver 8760 driftstimer (et års kontinuerlig drift).

Bemærk: Sørg for (når det er muligt), at alle fastgørelsesstroppe i bunden af puden er fastgjort til de BEVÆGELIGE DELE af stolen.

For nedlukningsprocedure, se afsnit 4.2 om kontrolpanelet (pumpen).

LOW HIGH



Tænd/sluk
Dynamisk/hård indstilling

LOW HIGH



Indstilling af lavt tryk/komforttryk



Slå hørbar advarsel fra









A B C

Hørbar advarsel om fejl



Serviceindikator

3. Fejlfinding

Advarsel/fejl	Årsag	Løsning
Kontrolpanelet fungerer ikke, ingen displaylamper lyser	Kontrolpanelet er måske ikke forbundet til elnettet, eller en sikring skal udskiftes.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, at kontrolpanelet er forbundet til en stikkontakt med den korrekte spænding. 2. Kontrollér, at kontrolpanelet er slået til. Sluk enheden og træk stikket ud, før den genstartes. 3. Kontrollér strømstikkets sikring (5 AMP), og kontrollér derefter begge kontrolpanelets sikringer (1 AMP) – sikringerne kan frigøres ved hjælp af en skruetrækker ved at skubbe og dreje. <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Forsøg ikke at åbne kontrolpanelet. Åbning af enheden kan forårsage personskade eller materielle skader. ⚠ Sørg for, at udskiftningen af sikringer udføres i overensstemmelse med lokal lovgivning.
Advarsels LED-lys C + hørbar advarsel 	Strømfejl/Andet Se ovenfor, plus:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nulstil den hørbare advarsel – sluk for strømmen og tryk på knappen til dæmpning af hørbar advarsel. 2. Kontrollér, at håndtaget er intakt, og sørg for, at alle fire tætningstilslutninger er ordentligt monteret på kontrolpanelet og luftslangerne. Kontrollér, at CPR-tag'et er tilsluttet, og at alle tætningsstik er fastsikrede. 3. Kontrollér alle luftslanger langs indersiden af puden – de skal hver især være korrekt tilsluttet. Kontrollér, at hver luftcelle er korrekt fastgjort til dens tilslutningsluftslange. 4. Kontrollér alle celler, rør og slanger for luftlækage. 5. Tænd for strømmen.
Advarsels LED-lys B + hørbar advarsel 	Trykket er for lavt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nulstil advarslen – sluk for strømmen og tryk på knappen til dæmpning af hørbar advarsel. 2. Kontrollér, at håndtaget er intakt, og sørg for, at alle fire tætningstilslutninger er ordentligt monteret på kontrolpanelet og luftslangerne. Kontrollér, at CPR-tag'et er tilsluttet, og at alle tætningsstik er fastsikrede. 3. Kontrollér alle luftslanger langs indersiden af puden – de skal hver især være korrekt tilsluttet. Kontrollér, at hver luftcelle er korrekt fastgjort til dens tilslutningsluftslange. 4. Kontrollér alle celler, rør og slanger for luftlækage.. 5. Kontrollér, at luftfilterovertrækket er fastgjort, og luftfilteret er rent. 6. Tænd for strømmen.
Advarsels LED-lys B+C + hørbar advarsel 	Trykket er for lavt / Luftrøret er knækket	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér alle luftslanger langs indersiden af puden – de skal hver især være korrekt tilsluttet. Kontrollér, at hver luftcelle er korrekt fastgjort til dens tilslutningsluftslange.
Advarsels LED-lys A + hørbar advarsel 	Trykket er for højt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nulstil advarslen – sluk for strømmen og tryk på knappen til hørbar advarsel. 2. Frakobl luftslangerne for at reducere trykket – forbind dem igen, når trykket er faldet. 3. Kontrollér for snoninger af luftslangerne mellem puden og kontrolpanelet. 4. Tænd for strømmen.
Advarsels LED-lys A+B + hørbar advarsel 	Fejl i variabel tilstand (ingen skift)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nulstil advarslen – sluk for strømmen og tryk på knappen til dæmpning af hørbar advarsel. 2. Frakobl luftslangerne for at reducere trykket – forbind dem igen, når trykket er faldet.
Advarsel LED-lys A,B+C + hørbar advarsel 	Opstartsfejl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk på knappen til dæmpning af hørbar advarsel for at slå den hørbare advarsel fra. 2. Kontrollér, at strømkablet er korrekt tilsluttet stikkontakten og kontrolpanelet, og kontrollér, at strømforsyningen er tændt. 3. Kontrollér kontrolpanelets sikringer (1 AMP) – sikringerne kan frigøres ved at skubbe og dreje en skruetrækker.

4. Installation

4.1 Pude (Dette er den anvendte deltype BF)

Placer Mercury Advance SMARTcare Variabel pude direkte på stolen, så det sikres, at det blå, vandtætte overtræk med multistræk er øverst, og at forsyningsslangen er placeret i det venstre forreste hjørne af stolen. Bemærk: Anbring ikke andet overtræk på puden, da dette vil reducere pudens trykreducerende egenskaber.

Brug som statisk pude

Dyna-Form Mercury Advance Variabel pude kan bruges som en trykreducerende pude til patienter med risiko for tryksårskader uden behov for at montere pumpen.

Brug som variabel pude

Hvis/når det er nødvendigt, kan Dyna-Form Mercury Advance Variabel pude bruges som en variabel pude ved at fastgøre pumpesystemet til Dyna-Form Mercury Advance variabel pude. **Intet andet system bør tilsluttes puden, da designindstillingerne og de indre lufttrykegenskaber i pumpen i Dyna-Form Mercury Advance variabel pude er tilpasset denne specifikke pude.**

Opstartstiden fra statisk til dynamisk tilstand er øjeblikkelig.

4.2 Strømforsyning (pumpe)

Hæng strømforsyningen (pumpen) på stolen, eller placer den et sikkert sted på gulvet. Monteringskroge drejes, så de passer til tykkelsen på fodenden eller sengehesten. Tilslut forsyningsslangen til strømforsyningen (pumpen), anbring det medfølgende 3-benede elektriske stik i stikkontakten og tænd:

- Åbn lynlåsen, placeret i nederste venstre side af puden, og træk den blå forsyningsslange ud.
- Sæt den blå forsyningsslange på strømforsyningen (pumpen) ved at tilslutte luftkonnektoren for enden af forsyningsslangen til luftindgangskonnektoren placeret i nederste venstre side af pumpen. Sørg for, at den røde CPR-udløserknop er placeret øverst på luftindgangskonnektoren, når tilslutningen er afsluttet.
- Luk lynlåsen så langt som muligt uden at klemme den blå forsyningsslange for at sikre, at puden og luftcellerne er forsegledede inde i overtrækket.
- Nedlukning er det modsatte af punkterne a, b og c ovenfor.



5. Betjening

Sæt det medfølgende strømkabel i pumpen ved at indsætte konnektoren af "kedel"-type i fordybningen, der er placeret på venstre side af kontrolpanelet. Strømkablet er specifikt designet som en aftagelig del for at hjælpe med let udskiftning, hvis det bliver beskadiget under brug.

Strømticket skal slukkes og fjernes fra stikkontakten for at afsondre madrassen.

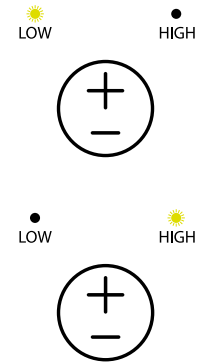
Sæt strømkablet i en passende 230 V stikkontakt, og tænd for strømforsyningen ved hjælp af tænd/sluk-kontakten.

Efter at pumpen er tændt, blinker både "Høj"- og "Lav"-lamperne samtidigt med mellemrum, indtil pumpen har opnået sit funktionelle driftstryk. Når pumpen har opnået sit funktionelle driftstryk, vil "Lav" lyse konstant, og puden er klar til brug.

5.1 Indstillinger af Lav/Høj

Dyna-Form Mercury Advance variabel pude har, i variabel tilstand, to trykindstillinger. Den oprindelige indstilling, som pumpen vender tilbage til, når der tændes, er "Lav". Indstillingen "Lav" komfort er ideel til den lettere patient eller dem, der føler ubehag, når de er på et normalt varierende pudesystem. For patienter med eksisterende trykskader eller patienter med meget høj risiko, anbefales det dog, afhængigt af den kliniske vurdering af det medicinske personale, at aktivere indstillingen "Høj" ved at trykke en gang på +/- knappen, der er placeret øverst på pumpen.

I tilstanden "Høj" har pumpen flere af egenskaberne fra det varierende luftpudesystem, mens det stadigt udnytter fordelene fra de statiske skumindsatser. Ved gentagne gange ved at trykke på "mode"-knappen er det muligt at vælge tilstandene Lav og Høj efter tur.



5.2 CPR-udtømning

CPR-systemet består af en manuelt betjent knap placeret på luftindtagskonnektoren, der er fastgjort til pumpen. Ved at trykke på den røde knap, der løsner konnektorlåsesystemet, kan brugeren fjerne forbindelsesenheden, og luftpudesystemet tømmes, så den går tilbage til at være en statisk skumpude.

Bemærk: Efter en kort periode, mens puden tømmes, vil den hørbare advarsel om lavt tryk blive aktiveret og kan annulleres ved at slukke for strømforsyningen.



5.3 Fejlfinding

For hjælp (hvis nødvendigt) med opsætning, brug eller vedligeholdelse af Dyna-Form Mercury Advance variabel pudesystem, eller til at rapportere uventede operationer eller begivenheder, kontakt venligst Direct Healthcare Group gennem kontaktoplysningerne på bagsiden af denne manual.

6. Transport

For at ændre placeringen af puden skal du fjerne forsyningsslangen og lade puden vende tilbage til sin statiske pudeform. Slå strømforsyningen (pumpen) fra ved at bruge tænd/sluk-knappen og frakoble det elektriske strømkabel fra stikkontakten. Puden kan nu flyttes til et nyt sted, hvor den straks skal tilsluttes til strømforsyningen, og strømforsyningen (pumpen) tændes igen. Når puden er genopfyldt, vender tilstanden "Alternating" (variabel) automatisk tilbage til indstillingen "Lav" og bør genvælges til "Høj", hvis klinikerens ønsker det.

Advarsel: Puden "varierer ikke", når den kobles fra strømforsyningen (pumpen) og/eller det elektriske strømkabel. Se også afsnittet om miljøforhold bagerst i denne manual.

7. Advarsler

Advarselstilstandene indikeres af et blinkende rødt display ledsaget af en hørbar advarsel. I alle tilfælde skal brugeren reagere ved at slå strømforsyningens tænd/sluk-knap fra og undersøge årsagen.

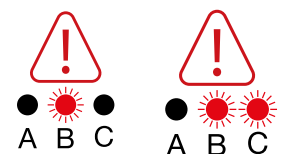
7.1 Advarsel om for højt tryk

Denne tilstand kan være forårsaget af, for eksempel, en bøjet forsyningsslange eller besøgende og andre, der pludselig sætter sig på puden.



7.2 Advarsel om for lavt tryk

Denne tilstand kan f.eks. forårsages af forkert montering af luftindtagskonnektoren, åbning af CPR-ventilen eller en lækage i puden på grund af et snit eller en punktering.



7.3 Advarsel om strømfejl

Denne tilstand kan være forårsaget, for eksempel hvis strømforsyningen er gået tabt.



7.4 Fejl i variabel tilstand (ingen skift)

Dette vises med et advarsels-LED-lys i A og B og en hørbar advarsel.

1. Nulstil advarslen – sluk for strømmen og tryk på knappen til dæmpning af hørbar advarsel.
2. Frakobl luftslangerne for at reducere trykket – forbind dem igen, når trykket er faldet.



7.5 Opstartsfejl

Dette vises med et advarsels-LED-lys i A, B og C og en hørbar advarsel.

1. Tryk på knappen til dæmpning af hørbar advarsel for at slå den hørbare advarsel fra.
2. Kontroller, at strømkablet er korrekt tilsluttet stikkontakten og kontrolpanelet, og kontroller, at strømforsyningen er tændt.
3. Kontroller kontrolpanelets sikringer (1 AMP) – sikringerne kan frigøres ved at skubbe og dreje en skruetrækker.



8. Vedligeholdelsesprocedurer

8.1 Sikkerhedsadvarsel

Kun kvalificerede teknikere, der er uddannet eller formelt godkendt af Direct Healthcare Group Ltd. til drift og vedligeholdelse af Direct Healthcare Groups produkter, må udføre vedligeholdelses-, ændrings- eller reparationsarbejde på udstyret. Ukvalificeret personale, der forsøger at arbejde på Direct Healthcare Groups strømforsyninger, risikerer alvorlig personskade på sig selv og andre og muligvis død af elektrisk stød. Indgangssikringen må IKKE udskiftes af operatør eller patient, men må kun udskiftes af servicepersonale.

Advarsel – Modificer ikke dette udstyr uden tilladelse fra Direct Healthcare Group.

8.1.1 Servicing

Direct Healthcare Group anbefaler, at kontrolpanelet serviceres årligt fra installationsdatoen. Servicelyset lyser efter 8760 driftstimer (et års kontinuerlig drift). Enheden indeholder ingen dele, der kan repareres af brugeren, og service bør kun udføres af personer som beskrevet i afsnit 8.1. DHG stiller på anmodning servicemanualer, komponentdellister og anden nødvendig information til rådighed for enhver passende kvalificeret person (som i 8.1) til at udføre reparation eller service af systemet. Kontakt DHG angående service, vedligeholdelse og spørgsmål vedrørende dette.

8.2 Rengøringsprocedurer

Advarsel: Før rengøring af systemet så sørg for, at strømforsyningen (pumpen) er frakoblet netforsyningen.

Nedsænk ikke strømforsyningen (pumpen) i vand eller andre væsker.

Brug ikke autoklavering, og brug heller ikke phenol til rengøring.

Vask hænder før rengøringsprocessen påbegyndes.

Bær passende beskyttelsesbeklædning som handsker, forklæde og en maske.

Sørg for, at alle arbejdsoverflader rengøres før og efter kontakt med puden.

8.3. Advarsel – Rengøring af puden

1. Rengøring bør finde sted før og efter brug og mellem patienter.
2. Med overtrækket påsat puden frakobles puden fra strømforsyningen (pumpen).
3. Rengør vaskebordets overflade med hypochloritopløsning eller tilsvarende desinfektionsmiddel.
4. Vask pudens top med varmt vand (60 grader C) indeholdende rengøringsmiddel – tør med et papirhåndklæde.
5. Til tung kontaminering bruges en hypochloritopløsning fortyndet til 1000 dele pr. million tilgængeligt klor.
6. Brug en passende børste, varmt vand, rengøringsmiddel eller hypochloritopløsning til at rengøre forsyningslangen og CPR-ventilen. Tør med papirhåndklæde.
7. Hvis nødvendigt, kan pudebetrækket fjernes og maskinvaskes ved en temperatur på 80 grader C i mindst 10 minutter. De enkelte luftceller kan aftørres med anerkendte desinfektionsmidler.
8. For at undgå krympning af overtrækket tørres det i et indendørs rent miljø eller tørretumbles på en lav indstilling på ikke over 40 C grader og i højst 10 minutter. Pudebetræk skal tørres grundigt, før de sættes på puden igen.

8.4 Advarsel – Rengøring af strømforsyningen (pumpen)

Strømforsyningen kan rengøres ved at tørre den af med en klud, der er fugtet med rengørings- eller hypochloritopløsning. Se også symbolskemaet.

8.4.1 Advarsel

Sørg for, at Dyna-Form Mercury Advance variabel pude-systemet ikke udsættes for:

1. For høje varmekilder som f.eks. åben ild, radiatorer osv.
2. Vand, især nedsænkning af pumpen.

9. Technical Specification

Declaration – Electromagnetic Emissions – for all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

<p>Guidance and manufacturer's declaration – Electromagnetic Emission</p> <p>The CUS1210001 is intended for use in the electromagnetic environment specified below.</p> <p>The customer or the user of the system should ensure that it is used in such an environment.</p>		
Emission Test	Compliance	Electromagnetic Environment – Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The system uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emission CISPR 11	Class B	The system is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

9. Tekniske specifikationer

Erklæring – Elektromagnetisk immunitet

Vejledning og fabrikantens erklæring – Elektromagnetisk immunitet

CUS1210001 er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der er specificeret nedenfor.

Kunden eller brugeren af systemet bør sikre, at det bruges i et sådant miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 Testniveau		Overensstemmelsesniveau		Elektromagnetisk miljø – Vejledning
Elektrostatisk afladning (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV luft		±6 kV kontakt ±8 kV luft		Gulve skal være af træ, beton eller keramiske fliser. Hvis gulvet er dækket af syntetisk materiale, skal den relative luftfugtighed være mindst 30%.
Hurtige elektriske/kortvarende udbrud IEC 61000-4-4	± 2 kV til strømforsyningslinjer ± 1 kV til indgangs-/udgangslinje(r)		± 2 kV til strømforsyningslinjer ± 1 kV til indgangs-/udgangslinje(r)		Strømkvaliteten skal være på niveau med et typisk kommercielt miljø eller hospitalsmiljø.
Overspændingsimmunitetstest IEC 61000-4-5	± 1 kV linje(r) til linje(r)		± 1 kV differentiell tilstand		Strømkvaliteten skal være på niveau med et typisk kommercielt miljø eller hospitalsmiljø.
Spændingsudfald, korte afbrydelser og spændingsvariationer på strømforsyningens indgangsledninger IEC 61000-4-11	Spændingsudfald %U _T	Periode (cyklusser)	Spændingsudfald %U _T	Periode (cyklusser)	Strømkvaliteten skal være på niveau med et typisk kommercielt miljø eller hospitalsmiljø. Hvis brugeren af Span-systemet kræver fortsat drift under strømafbrydelser, anbefales det, at systemet får strøm fra en nødstrømsforsyning eller et batteri.
	30	25	30	25	
	60	5	60	5	
	>95	0.5	>95	0.5	
	Spændingsafbrydelse % U _T	Sekunder	Spændingsafbrydelse % U _T	Sekunder	
>95	5	>95	5		
Netgenereret (50 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m			Netgenererede magnetiske felter skal være på niveau med et typisk kommercielt miljø eller hospitalsmiljø.
BEMÆRK U _T er a.c. netspændingen forud for testniveauet.					


9. Tekniske specifikationer

Erklæring – Elektromagnetisk immunitet – til ME-UDSTYR og ME-SYSTEMER, der ikke er LIVSOPRETHOLDENDE

Vejledning og fabrikantens erklæring – Elektromagnetisk immunitet

CUS1210001 er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der er specificeret nedenfor.

Kunden eller brugeren af systemet bør sikre, at det bruges i et sådant miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 Testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – Vejledning
Ledet RF IEC 61000- 4-6	$3 V_{rms}$ 150 kHz til 80 MHz	$3 V_{rms}$	Bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr bør ikke bruges tættere på nogen del af CT515, inklusive kabler, end den anbefalede afstand beregnet ud fra ligningen, der gælder for senderens frekvens.
Strålet RF IEC 61000-4-3	3 V/m (Professionelt sygeplejemiljø) 10 V/m (Privat sygeplejemiljø) 80 MHz ved 2,7 GHz	10 V/m	<p>Anbefalet afstand</p> $d = 1,167\sqrt{P}$ $d = 1,167\sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz til } 800 \text{ MHz}$ $d = 2,333\sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz til } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Hvor P er senderens maksimale udgangseffekt i watt (W) i henhold til senderfabrikanten, og d er den anbefalede afstand i meter (m).</p> <p>Feltstyrker fra faste RF-sendere, som fastslået gennem en undersøgelse af elektromagnetiske steder, ^a skal være mindre end overensstemmelsesniveauet i hvert frekvensområde. ^b</p> <p>Der kan forekomme interferens i nærheden af udstyr mærket med følgende symbol:</p> <div style="text-align: right;">  </div>
BEMÆRKNING 1	Ved 80 MHz og 800 MHz gælder det højere frekvensområde.		
BEMÆRKNING 2	Disse vejledninger gælder ikke nødvendigvis i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorberinger og refleksioner fra strukturer, genstande og mennesker.		
<p>a. Feltstyrker fra faste sendere, såsom basestationer til radio, mobiltelefoner/trådløse telefoner og landmobilradioer, amatørradioer, AM- og FM-radiosendere og tv-antenner kan i teorien ikke forudsiges med nøjagtighed. For at vurdere det elektromagnetiske miljø forårsaget af faste RF-sendere bør der overvejes en undersøgelse af stedets elektromagnetisme. Hvis den målte feltstyrke på det sted, hvor Span-systemet bruges, overstiger det gældende RF-overensstemmelsesniveau ovenfor, skal systemet overvåges for at verificere normal drift. Hvis der observeres unormal ydeevne, kan der være behov for yderligere foranstaltninger, såsom at vende eller flytte systemet.</p> <p>b. I frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz skal feltstyrker være mindre end 3 V/m.</p>			

9. Tekniske specifikationer

Anbefalet afstand mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og UDSTYRET eller SYSTEMET – til ME-UDSTYR og ME-SYSTEMER, der ikke er LIVSOPRETHOLDENDE

Anbefalede afstande mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og MAT1210001 Variabel kontrolpanel.			
CUS1210001 er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø, hvor RF-forstyrrelser er under kontrol. Kunden eller brugeren af systemet kan hjælpe med at forhindre elektromagnetisk interferens ved at opretholde en minimumsafstand mellem det bærbare og mobile RF-kommunikationsudstyr (sendere) og systemet som anbefalet nedenfor, i overensstemmelse med kommunikationsudstyrets maksimale udgangseffekt.			
Nominel maksimal udgangseffekt for senderen (W)	Afstand i henhold til frekvensen af senderen (m)		
	150 KHz til 80 MHz $d = 1,167\sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d = 1,167\sqrt{P}$	800 MHz til 2,5 GHz $d = 2,333\sqrt{P}$
0,01	0,117	0,117	0,233
0,1	0,369	0,369	0,738
1	1,167	1,167	2,333
10	3,689	3,689	7,379
100	11,667	11,667	23,333
For sendere, der er klassificeret med en maksimal udgangseffekt, som ikke er anført ovenfor, kan den anbefalede afstand d i meter (m) estimeres ved hjælp af ligningen, der gælder for senderens frekvens, hvor P er senderens maksimale udgangseffektvurdering i watt (W) ifølge senderproducentens oplysninger.			
BEMÆRKNING 1	Ved 80 MHz og 800 MHz gælder afstanden for det højeste frekvensområde.		
BEMÆRKNING 2	Disse vejledninger gælder ikke nødvendigvis i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorberinger og refleksioner fra strukturer, genstande og mennesker.		

10. Tekniske data

10.1 Strømforsyning (pumpe)

Serienummer.....	Som nævnt på etiketten bag på pumpen
Elektrisk forsyning.....	220 – 240 volt, 50 Hz
Strømforsyning.....	10 watt
Sikringer.....	TA1H 250V
Beskyttelse mod stød.....	Klasse 2
Støjniveau.....	Cirka 30 dB (A)
Dimensioner.....	245 x 160 x 95 mm
Vægt.....	1,7 kg
Serviceinterval.....	12 måneder/8760 timer
Forventet levetid.....	5 år
Holdbarhed på dele.....	5 år

10.2 Pude

Serienummer.....	Etiket på undersiden af pudebetrækket
Antal luftceller.....	5 luftceller/1 statisk skumcelle
Dimensioner.....	460 x 460 x 100 mm (Nominel)
Vægt.....	3 kg
Pudens forventede levetid.....	5 år
Holdbarhed på pudens dele.....	5 år

11. Optimale betingelser

(Gælder for pude og Pumpe)

11.1 Miljømæssige betingelser for brug

Transport.....	-25°C – +70°C
Opbevaring.....	-25°C – +70°C
Brug.....	+5°C – +40°C
Luftfugtighed.....	10% – 93%
Atmosfærisk tryk.....	700hPa – 1060hPa
Driftshøjde.....	≤ 2000m

11.2 Påvirkninger

Udsættelse for direkte sollys, støv, frug og generelt affald anses ikke for at være et problem for Dyna-Form® Mercury Advance Variabel pude-systemet.

12. Symbolguide

Pudesymboler



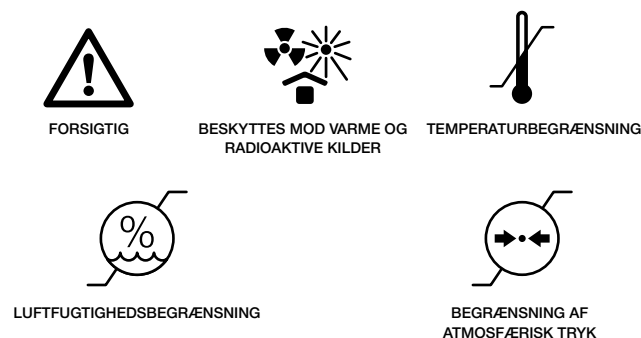
ADVARSEL

DETTE ER EN UDTALELSE, SOM ADVARER BRUGEREN OM MULIGHEDEN FOR ALVORLIGE SKADER ELLER ANDRE BIVIRKNINGER VED BRUG ELLER MISBRUG AF ENHEDEN

FORSIGTIG

DETTE ER EN UDTALELSE, SOM ADVARER BRUGEREN OM MULIGHEDEN FOR ET PROBLEM MED SYSTEMET, DER ER FORBUNDET MED BRUG ELLER MISBRUG

Generelle symboler



Pumpe(enheds) symboler



IP21

IP: BESKYTTELSE MOD INDTRÆNGEN
2: BESKYTTELSE MOD FINGRE OG ANDRE OBJEKTER, DER IKKE ER STØRRE END 80 MM I LÆNGDE OG 12 MM I DIAMETER
1: BESKYTTELSE MOD LODRET DRYPPENDE VAND

Kontraindikationer ved brug (Advarsel)

Dyna-Form Mercury Advance Variabel pude-systemet bør ikke bruges til patienter med ustabile frakturer, store ødemer, forbrændinger eller intolerance over for bevægelse.

Generel information (forsigtighed) (advarsel)

- Der kræves ingen specielle færdigheder for at betjene systemet.
- Den medicinske professionelle er ansvarlig for at anvende sin bedste medicinske vurdering, når systemet bruges.
- Elforsyningen er af den type, der er angivet på strømforsyningen (pumpen).
- Kontroller, at strømkablet er fri for skader og er placeret, så det ikke forårsager hindringer eller personskade. F.eks. kvælning af et barn eller fare for fald.
- Sørg for, at netledningen ikke kan blive fanget eller knust, f.eks. inden i mekanismen til stolen, i fodskamlen eller en anden genstand.
- Strømforsyningen (pumpen) må kun bruges med et passende godkendt strømkabel og stik, som leveret af DHG.
- Systemet må ikke bruges i nærheden af brandfarlige bedøvelsesmidler.
- Velegnet til kontinuerlig brug.
- Ikke egnet til sterilisering.
- Iacer ikke strømforsyningen, så det er vanskeligt at afbryde strømforsyningen eller stikket.
- Placer ikke systemet ovenpå, eller tæt på, en varmekilde (f.eks. en radiator), da overdreven udsættelse for varme kan svække cellematerialet.
- Å ikke anvendes sammen med varmedunke eller elektriske tæpper.
- DHG fraråder kraftigt at ryge, mens strømforsyningen (pumpen) er i brug. Dette er for at forhindre utilsigtet sekundær antændelse af genstande, der kan være brandfarlige, f.eks. sengetøj. Materialerne, der bruges til fremstilling af Dyna-Form Mercury Advance Variabel pude-systemet, overholder de krævede brandsikkerhedsbestemmelser.
- Brug ikke skarpe genstande på, eller i nærheden af, pudesystemet, da dette vil forårsage skade.
- Opbevares ikke under fugtige forhold.
- Må ikke bruges i et iltberiget miljø.
- Ikke egnet til brug i et udendørs miljø.
- Beregnet til både privat sygepleje og professionelle sundhedsmiljøer.

- Tilslut ikke andre medicinske apparater eller udstyr.
- Korrekt sikringsvurdering SKAL bruges. Mangel på samme kan medføre risiko for brand.
- Systemet bør rengøres efter brug eller mellem patienter. Se afsnittet om rengøring.
- Alle interne og eksterne slanger skal være fri for drejninger og snoninger. Den udvendige slange skal også være korrekt tilsluttet og placeret, så risikoen for forhindringer eller personskade elimineres.
- Brug ikke blegemiddel/fenoler. Klorbaserede produkter, der overstiger 1000 ppm. Opløsningsmidler eller alkoholbaserede rengøringsmidler.
- Alle ovennævnte advarsler og forbehold skal, sammen med sikkerhedshensynene, overholdes på ALLE tidspunkter under brugen.
- Vælg den korrekte indstilling "Høj" eller "Lav" efter behov. Pas på ikke at ændre indstillingerne ved et uheld, når de er indstillet. Dette kan påvirke den ønskede effekt af terapien. Dette kan også være forårsaget af kæledyr, skadedyr eller børn.
- Denne enhed udsender ikke stråling.

13. Aftagelige/flytbare dele

1. Pude (løsnes fra pumpen ved at fjerne CPR-konnektoren). Varenr. CUS1210002 (eller varianter af denne størrelse)
2. Elektrisk strømkabel. (Fjernes fra pumpen ved at trække kablet ud af stikkontakten på pumpens side). Varenummer SP021016

N.B. Batteriet er en integreret del af PCB'en og er ikke aftageligt eller udskifteligt.

Forsigtig

Brug af aftagelige dele, der ikke er anført, anbefales ikke af Direct Healthcare Group.

14. Bortskaffelse

Se DHG-hjemmesiden for henstillinger og ansvar for bortskaffelse i henhold til de britiske WEEE-retningslinjer.

Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health®

Intelligent trykpleje
Specialindstillelige siddepladser
Leje- & Serviceløsninger

Direct Healthcare Group

Withey Court, Western Industrial Estate
Caerphilly, Storbritannien
CF83 1BF

T: +44 (0) 800 043 0881

F: +44 (0) 845 459 9832

E: info@directhealthcaregroup.com

Asien og Stillehavet

Direct Healthcare Group PTY Ltd.
PO Box 562, Wembley
Western Australia 6913

T: +61 (0) 423 852 810

E: info@directhealthcaregroup.com.au



LIT-00010 Version 12
Dato: September 2019

DIRECTHEALTHCAREGROUP.COM

