

Pro-CARE 2

Alternerande tryckavlastande madrasssystem

ANVÄNDARMANUAL

Svenska

1. INLEDNING	2
2. PRODUKTBESKRIVNING	4
3. INSTALLATION	6
4. ANVÄNDNING	7
5. RENGÖRING	9
6. FÖRVARING	9
7. UNDERHÅLL	9
8. FELSÖKNING	10
9. TEKNISKA SPECIFIKATIONER:	11
Bilaga A: EMC-information	12

VIKTIGA SÄKERHETSÅTGÄRDER

LÄS ALLA INSTRUKTIONER FÖRE ANVÄNDNING

FARA - Så här minskar man risken för elstötar:

1. Koppla alltid från produkten omedelbart efter bruk.
2. Använd/förvara inte pumpen i våtutrymmen, eller där den riskerar att komma i kontakt med vatten eller annan vätska.
3. Använd aldrig en pump som hamnat i kontakt med vatten eller annan vätska, Koppla omedelbart bort sladden från eluttaget.

VARNING - För att reducera risken för brännskador, elstötar, bränder, personskador eller skador på utrustningen tänk på följande:

1. Produkten skall placeras och användas så att den inte blir klämd eller skadad.
2. För patienter med ryggmärgsskada ska madrasssystemet används i samråd med läkare.
3. Om produkten används av brukare som kräver särskild tillsyn (exempelvis barn) ska användningen övervakas kontinuerligt.
4. Använda denna produkt endast för det användningsområde som beskrivs i denna manual. Använd endast pumpen tillsammans med den madrass som rekommenderas av tillverkaren.
5. Använd inte produkten om pumpens elsladd eller stickkontakt är skadad, om den inte fungerar normalt, om den har tappats eller skadats eller fallit ner i vatten. Returnera produkten till återförsäljaren eller Apex Medical Corp. för undersökning och reparation.
6. Håll sladden borta från varma ytor såsom eld eller varma lampor.
7. Blockera inte luftintagen på pumpen och placera den inte på mjuka ytor, såsom en säng eller soffa, där luftintagen kan bli blockerade. Håll luftintagen fria från ludd, hår och andra liknande partiklar.
8. Undvik vassa föremål på hygienöverdraget.
9. Modifiera inte denna utrustning utan godkännande från tillverkaren.
10. Madrassöverdragen har genomgått ett hudsensibiliserings- och hudirritationstest. Om du dock misstänker att du kan ha fått eller har en allergisk reaktion, uppsök läkare omedelbart.

FÖRSIKTIGT -

1. Om det finns risk för elektromagnetisk interferens med mobiltelefoner, öka avståndet (3,3 m) mellan apparaterna eller stäng av mobiltelefonen.

PÅBUD OM OBS, FÖRSIKTIGT OCH VARNING:

OBS - Anger några tips.

FÖRSIKTIGT - Anger korrekt användning eller underhållsprocedurer för att förhindra skada på eller förstörelse av utrustningen eller annan egendom

VARNING - Varnar för en eventuell fara som vid fel användande kan leda till personskada.

1. INLEDNING

Denna manual ska användas för inledande inställningar av systemet och som referens.

1.1 Allmän information

Systemet är ett högkvalitativt och prisvärt madrasssystem som lämpar sig för behandling och förebyggande av trycksår t.o.m sårkategori 2.

Systemet har testats och godkänts enligt följande standarder:



0197

EN 60601-1
EN 60601-1-2
EN 55011 Klass B
IEC61000-3-2
IEC 61000-3-3
SS8760001:2010

Produkten är CE märkt enligt MDD 93/42/EEC

EMC-varningsdeklaration

Denna utrustning har testats och befunnits ligga inom gränserna för medicinska produkter i EN 60601-1-2. Dessa gränser är utformade för att erbjuda rimligt skydd mot skadlig interferens i en typisk medicinsk installation. Denna utrustning genererar, använder och kan stråla ut radiofrekvensenergi och om den ej installeras i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadlig interferens på andra apparater i närheten. Det föreligger emellertid ingen garanti för att störningar inte uppkommer i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadlig interferens på andra utrustningar, vilket kan avgöras genom att slå av och på utrustningen, kan användaren försöka åtgärda denna interferens genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagaranordningen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som den andra apparaten är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren.

1.2 Avsedd användning

Denna produkt är avsedd:

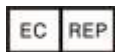
- att bidra till att behandla och reducera förekomsten av trycksår och samtidigt optimera patientkomforten.
- för vård av patienter som lider av trycksår t.o.m sårkategori 2.
- för smärtlindring (föreskriven av läkare).

Produkten får endast användas av behörig vårdpersonal.



OBS! Produkten är ej lämplig för användning i närvaro av brandfarlig anestetisk blandning med luft eller syre eller kväveoxid.

SYMBOLER



Auktoriserad representant i EU



Katalog-, nybeställnings- eller referensnummer



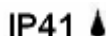
Tillverkare



Uppfyller standarder som skyddar mot elektriska stötar för utrustning av typ BF.



Läs användarinstruktionerna före användning



Skyddad mot fasta främmande föremål på 1 mm och större; Skydd mot vertikalt fallande vattendroppar



Klass II, Dubbelisolerad



Temperaturbegränsning/temperaturintervall



Kemtvätta, använd andra lösningsmedel än trikloretylen



Stryk inte



Torktumla, normal, låg värme



Torktumla inte



Använd inte blekmedel



Kemtvätta inte



Maskintvätt, max 95 grader C



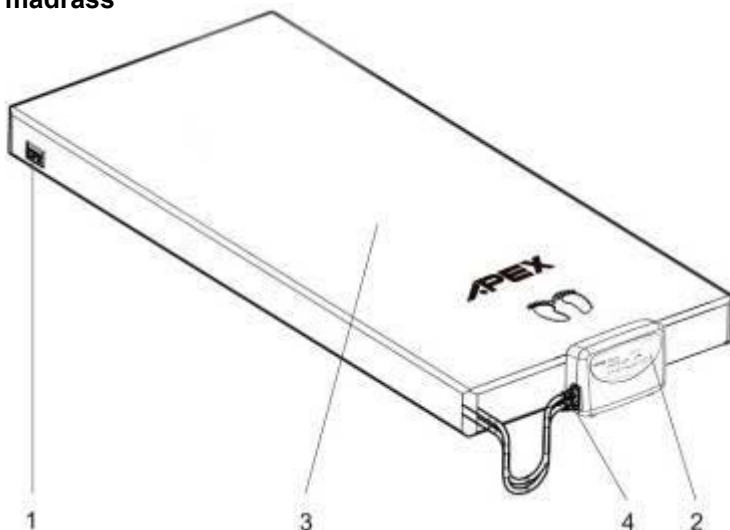
Observera – iaktta lämpligt slutomhändertagande av elektrisk & elektronisk utrustning (WEEE): Denna produkt skall överlämnas till en lämplig insamlingsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta återförsäljaren.

2. PRODUKTBESKRIVNING

Kontrollera vid uppackning att inga delar är skadade. Om skador upptäcks, kontakta omedelbart återförsäljaren.

2.1 Pump och madrass

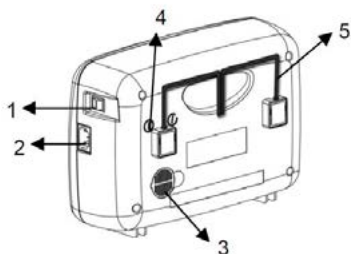
1. HLR
2. Pump
3. Madrass
4. Snabbkoppling



2.2 Pump

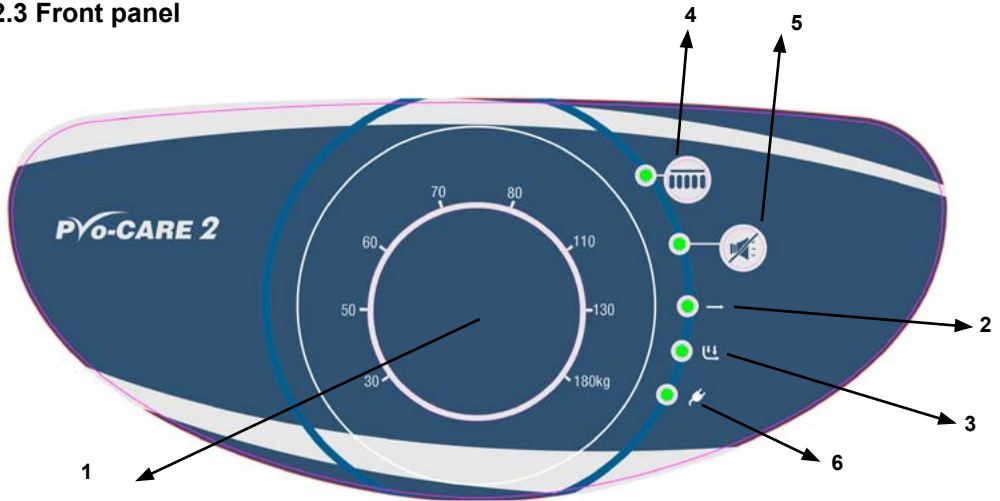


- Framsida
1. Snabbkopplingar
 2. Frontpanel



- Baksida
1. Strömbrytare
 2. Uttag för nätsladd
 3. Luftfilter
 4. Säkringar
 5. Upphångningskrokar

2.3 Front panel



1. Tryckjustering/komfortinställning

Tryckjusteringsratten kontrollerar det utgående lufttrycket. När den vrids medurs ökar det utgående trycket. Vrids den omvänt minskar lufttrycket. Ratten ställs in efter vikt och komfort till aktuell brukare.

2. Normaltrycksindikator (grön lampa)

När den gröna lampan tänds, har trycket i luftmadrassen nått vald inställning.

3. Lågtrycksindikator (gul lampa)

När den gula lampan tänds, är trycket inuti luftmadrassen lägre än normalt. Se felsökning.

4. Statisk funktion

Tryck på STATIC-knappen för att madrassen skall bli statisk (Lika mycket luft i varje cell).

Tryck på STATIC-knappen igen för att återgå till alternerande läge. Systemet återgår med automatik till alternerande läge efter 20 minuter

5. Tyst larm-läge

Tryck på Tysta larm-knappen för att tillfälligt upphäva ljudlarmet. Om felet inte åtgärdas inom 5 min, kommer larmet att aktiveras igen. OBS! Detta gäller inte strömavbrottslarmet.

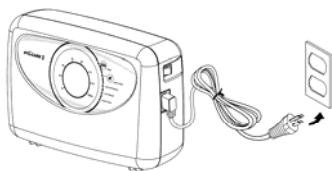
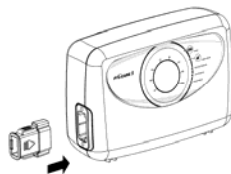
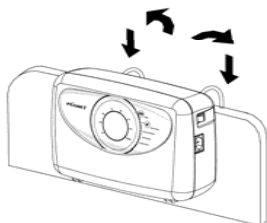
6. Strömavbrottslarm

Under ett strömavbrott, tänds lampan för strömavbrott och larmet pipar. Genom att trycka på tysta larm-knappen, upphör larmet att pipa och lampan släcks.

3. INSTALLATION

3.1 Montering/installation

Kontrollera vid upppackning att inga delar är skadade, Om skador upptäcks, kontakta omedelbart återförsäljaren.



OBS: Under transport och strömavbrott, använd transportlocket för att behålla luften i luftcellerna i madrassen.

1. Placera madrassen på befintlig bottenmadrass. Fäst madrassen mot bottenmadrassen med banden på madrassens undersida.

2. Häng pumpen på fotgaveln och justera krokarna så att pumpen är fixerad i upprätt läge eller placera pumpen på ett plant stadigt underlag. Placera elsladden i kabelhållarna utmed madrassens långsida så att man inte riskerar att snubbla på den, köra över den med sänghjulen eller klämma den vid höjning/sänkning av sängen.

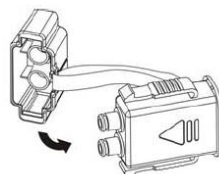
3. Anslut luftslangarna från luftmadrassen till pumpen. Ett "klick"-ljud hörs när snabbkopplingarna är rätt ihopkopplade. Kontrollera att luftslangen inte har veck eller är klämd under madrassen.

4. Sätt i strömsladden i godkänt eluttag (220V).

5. Sätt strömbrytaren på ON-läge.



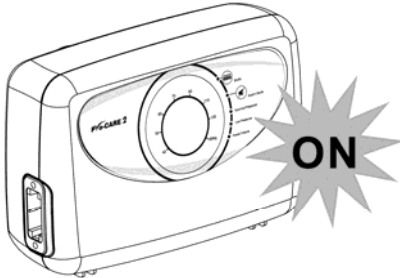
FÖRSIKTIGT: Pumpen skall endast användas tillsammans med den madrass som rekommenderas av tillverkaren. Använd den inte för något annat ändamål.



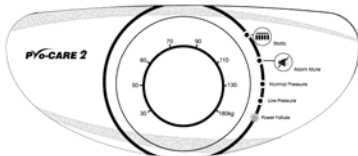
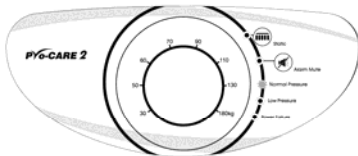
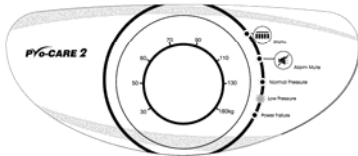
4. ANVÄNDNING

 **OBS: Läs alltid bruksanvisningen före användning.**

4.1 Normal användning

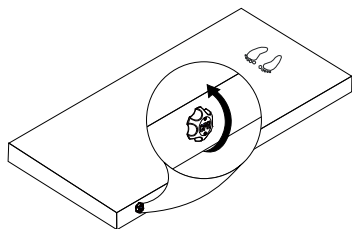


Pumping



1. Slå på strömbrytaren som finns på sidan av pumpen.
2. Ställ vredet på på önskad nivå beroende på patientens vikt. När pumpen börjar fylla luft i madrassen, tar det ca 20 min tills madrassen är helt upplåst.
3. Lågtrycksindikatorn (gul lampa) lyser tills madrassen är helt upplåst.
4. När madrassen är upplåst kommer lågtrycksindikatorn (gul lampa) att släckas och normaltrycksindikatorn (grön lampa) tänds automatiskt.
5. Kontrollera att inställningen är korrekt genom att föra in en hand under luftcellerna i nivå med patientens säte. Lämna alltid minst 2,5 cm luft mellan patienten och madrassen för att förhindra bottenkänning.
6. I händelse av ett strömavbrott kommer lampan för strömavbrott att tändas och larret att pipa. Användaren kan inaktivera detta genom att trycka på Tysta larm-knappen.
7. Det finns möjlighet till härlavlastning i fotändan av madrassen. De fem nedersta cellerna har backventil vilket gör att dessa kan kopplas ur efter önskemål. Cellen töms på luft och hälen svävar fritt i luften.

4.2 HLR



När det uppstår ett nödläge och HLR måste utföras på patienten, öppna HLR-ventilen för att snabbt släppa ut luften ur madrassen. HLR-ratten är placerad vid huvudändan, på vänster sida av madrassen sett från fotändan. Snabbkopplingen på pumpenheten kan fränkopplas för ännu snabbare tömning.

4.3 Tryckinställning

Lufttrycket i madrassen kan justeras till önskad komfortnivå genom att justera komfortratten. Den givna inställningen utifrån vikt är en rekommenderad inställning som kan justeras uppåt eller nedåt beroende på patientens längd/kroppsform och önskad hårdhet. Rådfråga läkare för lämplig inställning. Madrassen är redo att användas efter att normaltrycksindikatorn (grön lampa) har tänts.



OBS: Kontrollera att inställningen är korrekt genom att föra in en hand under luftcellerna i nivå med patientens säte. Lämna alltid minst 2,5 cm luft mellan patienten och madrassen för att förhindra bottenkänning.

4.4 Lågtrycksfunktion

När ett onormalt lågt tryck har uppstått, tänds lågtrycksindikatorn (gul lampa) och larmet piper. Kontrollera att luftslangarna är korrekt anslutna till pumpen enligt installationsinstruktionerna och att luftslangen inte är veckad eller är klämd under madrassen.



OBS: Om trycknivån är konsekvent låg, undersök eventuellt läckage på kopplingar och anslutningsslangar. Vid behov, ersätt ev. skadade kopplingar och slangar, eller kontakta återförsäljaren för reparation.

4.5 Statiskt läge

Tryck på den STATIC-knappen för att få madrassen statisk (lika mycket luft i varje cell). Genom att trycka på denna knapp igen, återgår madrassen till växlande läge.

4.6 Tyst larm-läge

Vid lågtryck eller strömbrott tänds lamporna och larmet piper. Genom att trycka på knappen, tystas larmet.

5. RENGÖRING

Det är viktigt att följa rengöringsprocedurerna nedan innan produkten används igen till en ny brukare. Se till att rengöra madrassen i en torr och dammfri miljö.



FÖRSIKTIGT- Blöt inte ner eller doppa pumpen i vätska.
Lufttorka alla delar ordentligt före användning.

Torka av pumpen med fuktig trasa och mildt rengöringsmedel, till exempel handdiskmedel. Använd vid behov desinfektionsmedel (DAX, Virkon, Perform eller liknande).

Torka av madrassöverdraget med en fuktig trasa och mildt rengöringsmedel till exempel handdiskmedel. Använd vid behov desinfektionsmedel (DAX, Virkon, Perform eller liknande).

Avförings- och blodfläckar avlägsnas snarast med kallt vatten. Överdraget kan vid behov tvättas i maskin i 95 grader och torktumlas.



FÖRSIKTIGT- Använd inte fenolbaserade produkter för rengöring.

Väska (om förekommande) skall vändas ut och in och fullständigt strykas av med en desinfektionslösning. Låt den lufttorka ordentligt. När insidan är torr, vänd den rätt igen och torka rent utsidan av väskan med en desinfektionslösning.

Överdragsmaterial: -PU-stretch					
--	--	--	--	--	--

6. FÖRVARING

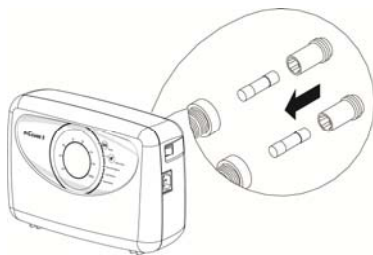
1. Lägg ut madrassen på plant underlag.
2. Rulla ihop madrassen från huvudändan mot fotändan med HLR-ventilen öppnad.
3. Fotändesremmen kan sedan spännas kring den rullade madrassen för att förhindra upprullning.

7. UNDERHÅLL

7.1 Allmänt

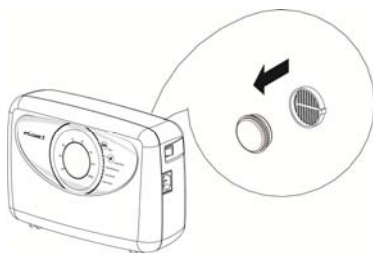
1. Kontrollera att elsladden och stickkontakten är fria från skador och repor.
2. Kontrollera att madrassöverdraget är helt och att slangar och kopplingar är ordentligt ihopkopplade.
3. Kontrollera att luftflödet växlar mellan respektive utgång på pumpens sida.
4. Kontrollera att luftslangen är hel och att inga kopplingar är trasiga. Kontakta återförsäljaren vid behov av reservdelar.

7.2 Säkringsbyte



1. Koppla loss stickkontakten från elnätet vid byte av säkring.
2. Ta bort kåpan till säkringshållaren med en liten skruvmejsel.
3. Sätt i en ny säkring av samma klass och sätt tillbaka kåpan på säkringshållaren. Säkringen skall vara klassad som T1AL/250V-typ och VDE-godkänd.

7.3 Byte av luftfilter



1. Lossa den lilla runda skyddsplattan som sitter på pumpens baksida.
2. Tag bort filtret ur hållaren. Filtret är återanvändbart och kan tvättas försiktigt med mild rengöringsmedel och vatten. Filtret skall vara torrt före användning. Placera det nya/rengjorda filtret i hållaren och sätt på skyddsplattan.
3. Kontrollera och byt ut luftfiltret regelbundet om miljön är smutsig.

8. FELSÖKNING

Problem	Lösning
Pumpen startar inte	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera om stickkontakten är ansluten till elnätet.• Kontrollera säkringarna
Larmet är på (ljud & ljus)	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera om strömmen plötsligt stängs av.• Kontrollera att HLR/CPR-ventilen är stängd.• Kontrollera att kopplingen mellan madrass och pump är ordentligt hopkopplad. Kontrollera att alla slanganslutningar mot madrassen är rätt kopplade.
Brukaren bottnar	<ul style="list-style-type: none">• Tryckinställningen kan vara olämplig för patienten. Justera komfortläget 1 till 2 nivåer högre och vänta i några minuter. Kontrollera igen.
Madrassen ligger inte still	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att madrassen är ordentligt fastsatt med remmarna på madrassens undersida (två vid huvudändran och två vid fotändan)
Vissa celler har mindre luft	<ul style="list-style-type: none">• Detta är normalt eftersom lufttillförseln växlar mellan varannan cell under en bestämd cykeltid.

10. TEKNISKA SPECIFIKATIONER:

Artikel		Specifikation
Strömförsörjning (Obs: Se märkskylten på produkten)		AC 220-240V 50/60 Hz, 0,07 A (för 230 V-system)
Säkringens märkvärde		T1AL, 250 V
Cykeltid		15 min, fast, ej justerbar
Mått (L x B x H)		29,1 x 20 x 11,7 cm
Vikt		2,2 kg
Miljö	Atmosfärstryck	700 hPa till 1013,25 hPa
	Temperatur	Användning: 10 °C till 40 °C Förvaring: -15 °C till 50 °C Leverans: -15 °C till 50 °C
	Luftfuktighet	Användning: 10 % till 90 %, icke-kondenserande Förvaring: 10 % till 90 %, icke-kondenserande Leverans: 10 % till 90 %, icke-kondenserande
Klassificering		Klass II, Typ BF, IP21 Tillämpad del: Luftmadrass Ej lämplig för användning i närheten av en brännbar anestetisk blandning (Inget AP- eller APG-skydd)
Madrass		Madrass Specifikation
Modell		5" (12,7 cm) Bäddmadrass
Mått (BxLxH)		200 x 85 x 12,7 cm 200 x 90 x 12,7 cm
Vikt		7,3 kg
Max brukarvikt		180 kg




OBS:

1. Rådfråga återförsäljaren eller en representant i EU för ytterligare tekniska dokument.
2. Specifikationen är även lämplig för andra utrymmen som använder samma strömförsörjning.
3. Madrassens mått och vikt mäts utan ev. skumdyna
4. Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera specifikationerna utan avisering.

Bilaga A: EMC-information

Riktlinjer och tillverkardeklaration - elektromagnetisk emission:


Denna apparat är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Användaren av denna apparat skall säkerställa att den används i en sådan miljö.

Emissionstest	Uppfyllelse	Elektromagnetisk miljö - riktlinjer
RF-emission CISPR 11	Grupp 1	Enheten använder RF-energi enbart för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner väldigt låga och de orsakar troligen ingen interferens i närliggande elektronisk utrustning.
RF-emission CISPR 11	Klass B	Apparaten är lämplig för användning på alla anläggningar, inklusive sådana i hemmet och sådana som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningselnätet
Harmoniska emissioner IEC61000-3-2	Klass A	
Spänningsfluktuationer / Flimmeremissioner IEC61000-3-3	Uppfyllt	
 VARNING: <ol style="list-style-type: none"> Enheten får inte användas i närheten av eller staplad med annan utrustning. Om närliggande eller staplad användning krävs, ska enheten observeras för att verifiera normal drift i den konfiguration där den kommer att användas. Användning av andra tillbehör, omvandlare och kablar än dem som specificerats eller tillhandahållits av tillverkaren av denna utrustning kan medföra ökade elektromagnetiska utsläpp eller minskad elektromagnetisk immunitet hos denna utrustning och leda till inkorrekt drift. Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) får inte användas på närmare håll än 30 cm (12 tum) från någon del av pumpen, inklusive kablar som specificerats av tillverkaren. I annat fall kan resultatet bli försämrad prestanda hos denna utrustning. 		

Riktlinjer och tillverkardeklaration - elektromagnetisk immunitet

Denna apparat är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Användaren av denna apparat skall säkerställa att den används i en sådan omgivning.

Grundläggande EMC-standard	Nivåer i immunitetstest		Uppfyllelse	Elektromagnetisk miljö - riktlinjer
	Professionell sjuk- vårdsinrättningsmiljö	HEMBASERAD VÅRDMILJÖ		
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC61000-4-2	± 8kV kontakt ± 15kV luft		± 8kV kontakt ± 15kV luft	Golven skall vara av trä, betong eller klinker. Om golvet är täckt med syntetiskt material, skall den relativa fuktigheten vara minst 30 %.
Elektriska snabba transienter och pulsskuror IEC61000-4-4	±2 kV för strömförsörjningsledning ±1 kV för ingång-/utgångsledning		±2 kV för strömförsörjning sledning ±1 kV för ingång-/utgångsledning	Elförsörjningens kvalitet skall vara av samma typ som brukar användas på sjukhus.
Stötpuls IEC61000-4-5	± 1 kV ledning(ar) till ledning(ar) ± 2 kV ledning(ar) till jord	± 1 kV ledning(ar) till ledning(ar)	± 1 kV ledning(ar) till ledning(ar)	Elförsörjningens kvalitet skall vara av samma typ som brukar användas på sjukhus.

<p>Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i strömförsörjningsledningar IEC61000-4-11</p>	<p>Spänningssänkning: i) 100 % reduktion för 0,5 period, ii) 100 % reduktion för 1 period, iii) 30 % reduktion för 25/30 period, Spänningsavbrott: 100 % reduktion för 250/300 period</p>		<p>230 V</p>	<p>Elförsörjningens kvalitet skall vara av samma typ som brukar användas på sjukhus. Om användaren av denna apparat behöver funktionen under strömavbrott, rekommenderas det att apparaten drivs av en nätberoende strömförsörjning eller ett batteri.</p>
<p>Strömfrekvensmagnetfält (50/60 Hz) IEC61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>Strömfrekvensmagnetfält skall vara på nivåer som är typiska för en typisk plats i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.</p>
<p>Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6</p>	<p>3 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 6 VRMS i ISM-band mellan 0,15 MHz och 80 MHz 80 % AM vid 1 kHz</p>	<p>3 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 6 VRMS i ISM- och amatörradioband mellan 0,15 MHz och 80 MHz 80 % AM vid 1 kHz</p>	<p>6 Vrms</p>	<p>Portabel och mobil RF-kommunikationsutrustning skall ej användas närmare någon del av denna apparat, inklusive kablar, än de rekommenderade separationsavståndet som beräknas utifrån den ekvation som är tillämplig för sändaren.</p>
<p>Strålad RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V/m 80 MHz till 2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28 V/m, 80 % AM (1 kHz) pulsläge och annan modulation</p>	<p>10 V/m 80 MHz till 2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz 385-6000 MHz, 9-28 V/m, 80 % AM (1 kHz) pulsläge och annan modulation</p>	<p>10 V/m</p>	<p>Rekommenderat separationsavstånd = $1,2\sqrt{P}$ 150 kHz till 80 MHz = $0,6\sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz = $1,2\sqrt{P}$ 800 MHz till 2,7 GHz</p> <p>Där P är den maximala uteffekten av sändaren i watt (W) enligt sändartillverkaren och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m).b</p> <p>Fältstyrkor från fasta RF sändare, såsom de bestäms av en elektromagnetisk platsundersökning c. skall vara lägre än den uppfyllda nivån i varje frekvensomfång. d.</p> <p>Interferens kan förekomma i närheten av utrustning märkt med följande symboler:</p> 

OBS: UT är AC-nätspänningen före applicering av testnivån.

OBS 1: Vid 80 MHz och 800 MHz, gäller det högre frekvensintervallet

OBS 2: Dessa riktlinjer kanske inte är tillämpliga i varje situation. Den elektromagnetiska utbredningen påverkas av absorptionen och reflektionen i strukturer, föremål och personer.

a) Fältstyrkor från fasta sändare, såsom basstationer för radiosänd telefoni (mobila/trådlösa telefoner) och landbaserade mobila sändare, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar kan inte teoretiskt förutsägas med precision. För att bedöma den elektromagnetiska miljön från fasta RF-sändare, bör en elektromagnetisk platsundersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på platsen där apparaten används överstiger den tillämpliga RF-klassningsnivån ovan, skall apparaten iaktas noga för att normal funktion ska kunna bekräftas. Om onormal funktion observeras, kan ytterligare åtgärder bli nödvändiga, såsom ändrad riktning eller omflyttning av denna apparat.

b) Över frekvensomfånget 150 kHz till 80 MHz, skall fältstyrkan vara mindre än 10 V/m.

Rekommenderade separationsavstånd mellan portabel och mobil

RF-kommunikationsutrustning och denna utrustning:

Denna apparat är avsedd att användas i en elektromagnetisk miljö där den strålade RF-störningen är kontrollerad. Kunden eller användaren av denna apparat kan hjälpa till att förhindra elektromagnetisk interferens genom hålla ett minsta avstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och denna apparat såsom rekommenderas nedan, utifrån den maximala uteffekten från kommunikationsutrustningen.

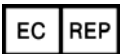
Klassificerad maximal uteffekt från sändaren W	Separationsavstånd beroende på sändarfrekvens m		
	150 kHz till 80 MHz $d = \sqrt{P}$	80 MHz till 800 MHz $d = 0,6 \sqrt{P}$	800 MHz till 2,5 GHz $d = 1,2 \sqrt{P}$
0,01	0,1	0,06	0,12
0,1	0,31	0,19	0,38
1	1	0,6	1,2
10	3,1	1,9	3,8
100	10	6	12

För sändare som är klassade vid en maximal uteffekt som inte listas ovan, kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) uppskattas med ekvationen som är tillämplig för frekvensen på sändaren, där P är den maximala uteffektclassningen för sändaren i watt (W) enligt sändartillverkaren.

Obs 1: Vid 80 MHz och 800 MHz, gäller separationsavståndet för det högre frekvensintervallet.

Obs 2: Dessa riktlinjer kanske inte är tillämpliga i varje situation. Den elektromagnetiska utbredningen påverkas av absorptionen och reflektionen i strukturer, föremål och personer.

Tillverkare



APEX MEDICAL S.L.

Elcano 9, 6^a planta
48008 Bilbao. Vizcaya. Spain



APEX MEDICAL CORP.

No.9, Min Sheng St., Tu-Cheng,
New Taipei City, 23679, Taiwan

www.apexmedicalcorp.com

Print-2013/All rights reserved

Återförsäljare

Vill du veta mer?

Kontakta oss på: tel 0371-318 00
Gate Rehab Development AB
Industrigatan 2 | S-333 75 Reftele
info@gaterd.se | www.gaterd.se



WE DO BETTER.

526008-0000 V1.2