



Artikelnummer 56-754-A1



## Auto Sure Float™

Artikelnummer

56-739 / 56-740 / 56-741 / 56-742 / 56-745 / 56-746 / 56-747

Dynamisk behandling med kontinuerligt lågtryck.  
och Active Sensor Technology™

- Kontrollenhet REF C1000MES
- Madrass serie REF M1000S
- Dynamiskt system
- Sensortyrt madrassystem med kontinuerligt lågtryck
- Kan ställas in manuellt och i statiskt läge
- Stretchöverdrag ger optimalt skydd mot glidtryck
- Brukarvikt 0-260 kg
- Madrassen är kliniskt dokumenterad t om sårkategori 4.

Mått: 203 x 81/86/105/120 x 25 cm  
(med bottenmadrass i skum)

203 x 81/86/105/120 x 20 cm

Garantitid 2 år

CE märkt      EN 60601-1  
                    EN 60601-1-2

Användarhandbok



**Innehållsförteckning**

<u>Avsnitt</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>Sidan</u>
1.0	Garanti . . . . .	2
2.0	Symboler. . . . .	2
3.0	Användning. . . . .	2
4.0	Kontraindikationer. . . . .	2
5.0	Säkerhetsföreskrifter. . . . .	3
6.0	Beskrivning . . . . .	4
7.0	Funktioner. . . . .	4
8.0	Kontrollpanel. . . . .	6
9.0	Montering . . . . .	7
10.0	Användarinstruktioner. . . . .	7
11.0	Förflyttning av patienter i och ur sängen . . . . .	9
12.0	HLR (Hjärt-lungräddning) . . . . .	9
13.0	Rengöring, skötsel och lagring av systemet . . . . .	10
14.0	Felsökning, rekonditionering. . . . .	11
15.0	Teknisk information, kontrollenheten . . . . .	12

***Innan du börjar...*****Viktigt**

Innan du börjar använda Auto SureFloat™ systemet, läs noga igenom denna handbok och alla Säkerhetsföreskrifter så att du är väl förtrogen med innehållet.

Reparation av denna apparat får endast utföras av personal som är kvalificerad för servicearbeten på medicinsk utrustning. Det finns en Service Manual (skötselhandbok, endast tillgänglig på engelska) för utbildad personal. Om problem skulle uppstå, kontakta din lokala återförsäljare.

## 1.0 Garanti

Garantitid för Auto Sure Float är 2 år gällande material- och tillverkningsfel. Garantin gäller ej normal förslitning eller skador som uppstår på grund av ovarsamhet eller felaktig hantering.

Kontrollenheten kan skickas tillbaka till leverantören för service. Kontakta leverantörens tekniska serviceavdelning för att få deras godkännande, innan du skickar tillbaka den.

För frågor rörande garantin, vänligen kontakta Gates kundtjänst på tel. 0371-318 00.

## 2.0 Symboler



Varning, se medföljande dokument



Enhet av typ BF



Farlig spänning



Jord (skyddsledare)

## 3.0 Användning

Denna enhet är avsedd för behandling och förebyggande av trycksår.

## 4.0 Kontraindikationer

Behandling med luftburet stöd rekommenderas ej om ryggradsstabilitet är en problemfaktor.



## 5.0 Säkerhetsföreskrifter

Läs igenom följande SÄKERHETSFÖRESKRIFTER innan du använder Auto SureFloat™ systemet.

### FARA

Fara för elektriska stötar. Reparationer får endast utföras av behörig servicepersonal.

### VARNING

- Desinficera Auto SureFloat™ systemet mellan patienter. Om desinfektionen inte utförs, medför detta risk för överföring av smittämnen och infektion.
- Kontrollera patienten minst var åttonde timme respektive en gång per skift för att säkerställa att systemet fungerar på rätt sätt.
- Släpp ut luften ur madrassen innan återupplivning med CPR (hjärt-lungräddning) påbörjas. I annat fall är hjärtmassagen verkningslös.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Vissa medicinska tillstånd svarar eventuellt inte på denna typ av behandling. Undersök patientens hud regelbundet. Konsultera läkare vid rodnad eller hudsår.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi att endast ansluta kabeln till jordat uttag. Vid användning av ojordat uttag skall jordfelsbrytare användas.
- Kontrollera att madrassens fasthållningsremmar är fastspända i sängramen, för att förhindra att madrassen glider och orsakar patientskada.
- Fäll vid behov upp sidogrindarna innan behandlingen påbörjas för att förhindra eventuell patientskada.
- Använd minimalt antal skikt av lakan och inkontinensskydd. Alltför många lager mellan patientens hud och anliggningsytan minskar systemets verkningsgrad.
- Sträck inte lakanen för hårt över madrassen. Alltför sträckta lakan ger en "hängmatteeffekt" och minskar behandlingens effekt.
- För medicinska elektriska enheter gäller speciella försiktighetsåtgärder när det gäller EMC. Vid installation och igångkörning av sådana enheter måste hänsyn tas till de EMC-hänvisningar som finns i de medlevererade dokumenten.
- Bärbara eller radiofrekvensstyrda kommunikationsenheter kan påverka medicinska elektriska enheter.

## 6. Beskrivning

Auto SureFloat™ systemet är ett transportabelt, luftburet behandlingssystem med alternerande tryck. Systemet är framtaget för att hjälpa patienter, som lider av decubitus eller som är i riskzonen för att utveckla trycksår. Det består av en kontrollenhet och en luftburen madrass med överdrag, som ger behandling genom tryckavlastning och ökad komfort för patienten.

Genom kontrollenheten pumpas madrassen upp till de värden, som användaren ställer in och madrassen behåller det trycket. Om så önskas kan den också användas för alternerande lågtrycksbehandling. Med madrass M1000S, som är utrustad med Active Sensor Technology, anpassas madrassen automatiskt av systemet till optimal fyllnadsnivå och säkerställer genomsittning.

### Madrasen

Madrasen består av tjugo tvärgående luftceller, tillverkade i ett nylonmaterial med ringa skjuvning. Varje enskild cell är (i uppumpat tillstånd) 20 cm. Madrasen finns med eller utan bottenmadrass i skum. Madrass M1000S är utrustad med 4 sensorceller, som är placerade i centrum av madrassen. Dessa specialceller innehåller aktiva sensorer, som känner av patientens tryckavlastningsnivå. I vissa konfigurationer är Auto Sure Float utrustad med integrerad hälavlastning. Detta innebär att de 2 nedersta cellerna har kopplats ur och ersatts med luftlås. Om man önskar använda de blå luftcellerna istället, kopplar man bort de röda luftlåsen och kopplar istället fast luftcellerna som finns på botten av madrassen. Hälavlastningen kan enkelt anpassas efter patientens längd och behov.

### Överdraget

Hela madrassen är täckt av ett avtagbart överdrag som är tillverkat i nylon eller Dartex som ger låg friktion, motverkar glidtryck och som är permeabelt för vattenånga. Ytan på överdragets översida utgör ett membran som är ogenomsläppligt för vätska och bakterier men är luftgenomsläppligt och ångpermeabelt. Madrassöverdragets undersida är quiltad med spunbond fiberfyllning i Polyester, som ger ett lägre friktionsmotstånd. När patienten rör sig, rör sig överdraget i relation till luftcellerna och inte i relation till patienten, vilket minimerar risken för glidtryck. Det quiltade skiktet ger dessutom ett diffusionsskikt genom vilket patientens vattenånga kan dras ut. På så sätt skapas en effektiv avdunstning med lägre hudmaceration som följd.

## 7.0 Funktioner

### 7.1 Kontrollenheten C1000MES

Omvårdnadsläge för förenklad omvårdnad och förflyttning av patienten.

Ljud - och ljuslarm som aktiveras vid onormalt lufttryck i madrassen, om strömmen bryts eller om sensorkabeln lossnar.

Inställning på mjuk eller hård komfort för anpassad behandling

Alternerande lågtrycksbehandling på begäran

Automatisk kontroll av patientens tryckavlastningsnivå med Active Sensor Technology™ för optimal behandling genom tryckavlastning.

Snabbtömning av luften för CPR (hjärt-lungräddning)

Slitstarkt hölje av plast, som är extremt kompakt och lätt

Halkfria monteringskrokar för säker montering vid sängens fotända

Belyst kontrollpanel med LED-lampor ger en enkel överblick

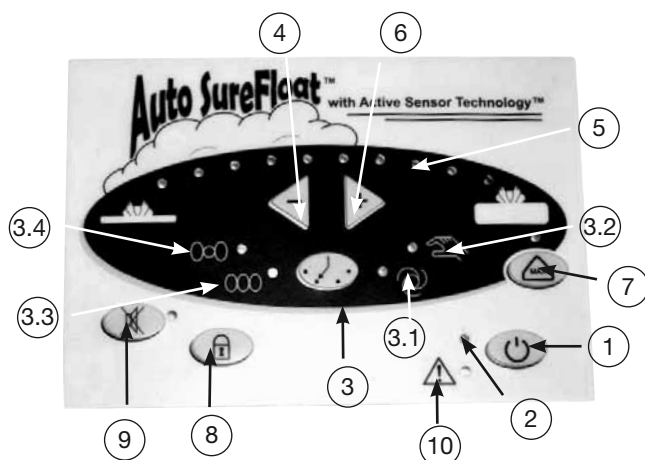
Kontrollpanel med låsfunktion för att undvika att patientinställningar oavsiktligt ändras

Funktion Ljudalarm Av för tillfällig inaktivering av ljudlarmet

## **7.2 Madrass serie M1000S**

- Horisontell rörcellskonstruktion för optimal komfort och optimal behandling genom tryckavlastningskontroll
- Separata celler för optimalt stöd och tryckfördelning
- Bottenmadrass med hög densitet ger ytterligare skydd (finns i vissa modeller)
- Överdrag som motverkar friktion och glidtryck för att förebygga öppna sår i huden
- Dimension: - Standard mått madrass utan bottenmadrass 203 x 81 x 20 cm  
- Standard mått madrass med bottenmadrass 203 x 81 x 25 cm
- Luftcellerna i modell M1000S innehåller aktiva sensorer avsedda för automatisk kontroll av patientens tryckavlastningsnivå
- Som tillval finns Footstop/ZIP™-cell för att minimera trycket mot hälen samtidigt som fötterna bibehålls i proximalt läge, varpå s.k. droppfot förebygges.
- Utbytbara celler ökar flexibiliteten och förenklar underhållet

## 8.0 Kontrollpanel



**1. PÅ/STANDBY** kopplar kontrollenheten från läge På till Standby-läge och vice versa.

**2. NÄTSTRÖMSINDIKATOR – LED** indikerar att kontrollenheten är strömförsörd.

**3. LÄGESVAL** Tryck upprepade gånger för att förflytta dig mellan de olika lägesvalen:  
Auto/Kontinuerlig fyllnadsnivå, Auto/Alternerande Tryck (AT), Manuell/Kontinuerlig fyllnadsnivå och Manuell/Alternerande Tryck (AT)

**3.1 LÄGE AUTO** (sensorkabeln till madrass M1000S måste vara ansluten till kontrollenheten). Madrassen fylls automatiskt till optimal fyllnadsnivå alltefter den information som förmedlas av de aktiva sensorerna i madrassen. Lysindikatorn närmast symbolen tänds när läge Auto är aktiverat.

Anmärkning: Om madrassens sensorkabel ansluts utan att läge Auto är inställt, kopplar kontrollenheten omedelbart om till läge Auto.

Om madrassens sensorkabel lossnar från kontrollenheten när läge Auto är aktiverat, utlöses ett ljudalarm.

**3.2 LÄGE MANUELL** Madrassens fyllnadsnivå bestäms av användaren genom att variera komfortinställningen (-, +). Lysindikatorn närmast symbolen tänds när läge Manuell är aktiverat.

**3.3 STATISTIKT LÄGE KONTINUERLIG Fyllnadsnivå** Alla celler i madrassen fylls likformigt när denna ikon är tänd.

**3.4 DYNAMISKT LÄGE** (Alternerande Tryck). Närallgigande celler inuti madrassen fylls och töms växelvis i detta läge. Lysindikatorn närmast symbolen är tänd medan läge AT är aktiverat. Anm. Läge AT inaktiveras temporärt vid läge maximal fyllnadsnivå.

**4. MJUK (-)** Minskar madrassens fyllnadsnivå endast om kontrollenheten är i läge Manuell. Ett tryck minskar inställningen med en komfortnivå. Om man håller kvar knappen i intryckt läge, ändras inställningen snabbt.

**5. KOMFORTKONTROLLINDIKATORN** visar det aktuella börvärdet för fyllnadsnivån.

**6. HÅRD (+)** ökar madrassens fyllnadsnivå endast om kontrollenheten är i läge Manuell. Ett tryck ökar inställningen med en komfortnivå (~2, 5 mmHg). Om man håller kvar knappen i intryckt läge, ändras inställningen snabbt.

**7. OMVÅRDNASLÄGE** väljer / väljer bort läge Maximal fyllnadsnivå (maximal madrasshårdhet). Lysindikatorn bredvid knappen blinkar, när läge Maximal fyllnadsnivå är aktiverat. Efter 30 minuter bryts läge maximal fyllnadsnivå.

**8. Med LÅS-knappen** aktiverar/inaktiverar man läge låsning. Håll knappen intryckt i tre sekunder för att aktivera / inaktivera låsningen. Lysindikatorn bredvid knappen lyser när låsningen är aktiverad. När låsningen är aktiverad fungerar endast knappen MAXIMAL Fyllnadsnivå. Alla andra knappar är temporärt inaktiverade.

**9. Med ALARMLJUD AV** stängs alarmljudet av permanent.

**10. NÄTFELSINDIKATORN** blinkar när nätspänningen i nätledningen bryts medan kontrollenheten är igång. För att undvika att nätfelsindikatorn blinkar oavsiktligt, rekommenderar vi att enheten ställs i läge STANDBY innan strömmen till försörjningen över nätet bryts.

## **9.0 Montering av systemet**

### **Madrassen**

1. Placera madrassen på liggytan så att slangförbindningarna finns vid sängens fotända.
2. Spänn fast madrassen i liggytan utan att dra åt remmarna. Träd madrassens nylonremmar genom liggytan och därefter tillbaka genom madrassens D-ringar, så att en ögla bildas. Kontrollera att sidogrindarna fortfarande fritt kan höjas och sänkas. Placera nätkabeln i de 2 öglor som uppstår (kabelhållare) utmed liggytans långsida. Lämna ca 40 cm löpmån i fotändan.
3. Dra åt remmarna.
4. Sätt fast överdraget på madrassen, knäpp dragkedjan

### **Kontrollenhet / Sänglakan / Patient**

1. Häng upp kontrollenheten på sängens fotända med hjälp av de justerbara monteringsklämmorna som sitter på baksidan av enheten.
2. Anslut madrasslangarnas dubbelsnabbkopplingar till de passande anslutningarna, som sitter på sidan av kontrollenheten.
3. Kontrollera att slangarna sitter fast ordentligt genom att dra försiktigt. Var noga med att kontrollera att slangarna inte är böjda eller klämda under madrassen.
4. När madrass typ M1000S används skall kontakten till madrassens sensorledning anslutas till kopplingen som sitter på sidan på kontrollenheten.
5. Anslut nätkabeln till vederbörligt jordat uttag. Kontrollenheten ställer om på Standby.
6. Tryck på knappen PÅ/STANDBY nedtill till höger på kontrollenheten. Uppumpningen av madrassen börjar. Att pumpa upp madrassen maximalt tar ca 15 minuter.
7. Lägg sjukhuslakan och/eller inkontinensskikt ovanpå madrassen. Lakanen skall inte vara spända för att förebygga "hängmatteeffekt".
8. Placera patienten ovanpå madrassen och se till att patienten ligger mitt i sängen. Fäll upp sidogrindarna.

### **Hälavlastning/Fotstopp -ZIP**

Vid behov av hälavlastning eller positionering i sängen kan ZIP användas. tag bort en/två befintliga luft-celler utifrån patientens längd och montera ZIP enligt separat bruksanvisning.

### **Evakuering**

Lossa fasthållningsremmar fastspända i liggytan. Återkoppla med hjälp av spännena i madrassen fasthållningsremmarna till draghållfasta handtag. Evakuera.



## 10.0 Användning med madrass M1000S (madrass med Active Sensor Technology™)

### Läge: Auto – Kontinuerlig fyllnadsnivå

1. Automatisk drift aktiveras automatiskt när man trycker på knappen "PÅ" (under förutsättning att sensorkabeln till madrass M1000S är ansluten till kontrollenheten). Lysindikatorn bredvid symbolen AUTO tänds när läge Auto är aktiverat.
2. För att välja drift med kontinuerlig fyllnadsnivå trycker man på lägesväljaren tills lysindikatorn bredvid symbolerna för kontinuerlig fyllnadsnivå och Auto tänds.
3. När läge Auto är aktiverat krävs ingen inmatning av uppgifter från personalen för att få optimal fyllnadsnivå för patienten. De aktiva sensorerna i madrassen under patientens pelvis känner tillsammans med kontrollenheten automatiskt av den optimala fyllnadsnivån för patienten, så att patienten har full tryckavlastning.

### Teori

I läge Auto med kontinuerlig fyllnadsnivå upprepar kontrollenheten kontinuerligt kretsloppet luftutsläpp/uppumpning. Madrassens fyllnadsnivå sänks tills minsta tillåtna lufthöjd signaleras (genom svarssignal från de aktiva sensorerna i madrassen). Fyllnadsnivån höjs då långsamt tills patienten rapporteras ha rätt luftmängd. Denna är ungefär fyra fingrars bredd under patientens pelvis, men beror på patientens vikt och kroppsbyggnad.

Om patienten av någon anledning sjunker ned i madrassen (t.ex. genom att huvudändan eller någon annan del av sängen höjs) ökar kontrollenheten automatiskt fyllnadsnivån tills korrekt lufthöjd på nytt har uppnåtts.

Om madrassens sensorkabel lossnar från kontrollenheten medan systemet är inställt på Auto, utlöser detta ett ljudalarm och lysindikatorerna bredvid symbolerna ALARMLJUD AV och AUTO börjar blinka. Genom att trycka på knappen ALARMLJUD AV, kan detta alarm permanent ställas på Alarmljud Av. Anslut åter madrassens sensorkabel till kopplingen på höger sida av kontrollenheten, eller tryck på lägesvalsknappen för att avsluta läge Auto.

Genom att ansluta madrassens sensorkabel till kontrollenheten när enheten inte är inställd på läge Auto, ställer systemet av sig självt om sig till läge Auto och indikatorn bredvid knappen Auto tänds.

4. För att undvika att inställningarna ändras oavsiktligt, håll knappen LÅS intryckt i ca 3 sekunder.

### Läge Auto – AT

1. Om också behandling med alternerande luftflöde önskas, håll lägesvalsknappen intryckt tills lysindikatorn bredvid symbolerna för Auto och AT tänds.
2. I läge Auto – AT pumpas varannan cell i madrassen omväxlande upp och töms med 6 minuters intervall. Sensorerna kontrollerar frekvent luftmängden i systemet och ställer in komfortnivån efter behov, innan AT- läget åter kopplas in.

## 11.0 Omvårdnadsläge - Förflyttning av patienter i och ur sängen

1. Om patienten skall skötas om eller förflyttas, tryck på knappen MAXIMAL FYLLNADSNIVÅ. Madrassen pumpas nu upp maximalt så att en fast, stabil anliggningsyta bildas (och läge Alternierende Tryck och Auto avslutas). Genom att åter trycka på MAXIMAL FYLLNADSNIVÅ avslutas detta läge och madrassen återgår till tidigare valda inställningar.
2. I läge Maximal Fyllnadsnivå blinkar lysindikatorn bredvid knappen MAXIMAL FYLLNADSNIVÅ, så att vårdpersonalen påminns om att systemet befinner sig i detta läge. Efter ca 30 minuter avslutar kontrollenheten läge Maximal Fyllnadsnivå och återgår automatiskt till tidigare valda inställningar.

## Transport av patienter

3. Vid transport av patient inaktivera läge låsning om detta används. Stäng av pumpen och drag ur kontakten ur väggen. Madrassen är nu klar för transport och håller luften 6 timmar.

## 12.0 CPR (Hjärt- lungräddning)

Så här töms madrassen inför en hjärtmassage:

1. Bryt de dubbla snabbkopplingarna mellan madrasslangan och kontrollenheten. Det tar ca 15-20 sekunder att tömma madrassen.
2. Börja med hjärt-lungräddningen.

## 13.0 Rengöring, skötsel och lagring av systemet

### 13.1 Rengöring

#### VARNING

Innan du börjar rengöringen av kontrollenheten, dra ur nätkabeln ur vägguttaget. Komponenterna i systemet får ej upphettas eller autoklaveras med ånga.

1. Kontrollenhet, nätkabel, slangar och madrass rengörs med tvål, vatten och en ren duk. Använd inga rengöringsmedel som innehåller slipmedel för rengöring av madrassen. Torrdamma med en ren, torr duk. Anmärkning: Blod och andra kroppsvätskor måste nogga avlägsnas från alla ytor, innan desinfektionsmedel används.
2. För rengöring av de yttre ytorna på kontrollenheten, slangarna och madrassen användes ett desinfektionsmedel som är godkänt av de svenska hälsovårdsmyndigheterna. Följ tillverkarens instruktioner.
3. Torka av madrassen med en ren, torr duk för att avlägsna överflödigt desinfektionsmedel.
4. Madrassens överdrag kan av hygieniska skäl tvättas vid behov eller när det skall användas för en annan patient. Överdraget kan vid behov tvättas i 90°C. Efter avslutad tvättning tas överdragen omedelbart ut ur maskinen för att säkerställa att allt överflödigt vatten har sugits upp. Överdraget kan torktumlas. Förvissa dig om att överdraget är helt torrt innan användning.
5. Om enstaka luftceller i madrassen blir smutsiga, rengör och desinficera dem som beskrivet ovan eller ersätt helt enkelt de smutsiga luftcellerna med rena luftceller. En enstaka luftcell kan bytas ut medan patienten förblir liggande på madrassen. De luftceller, som inte innehåller några aktiva sensorer, kan tvättas. Leverantören tillhandahåller en låsplugg, som förhindrar att vatten tränger in under tvättningen (art.nr. 30287).
6. Nylonöverdraget runt skummadrassen (vissa modeller), samt madrassramen rengöres med mild tvållösning eller desinfektionsmedel. Delarna kan också vid behov maskintvättas i 60°C. Förvissa dig om att delarna är torra innan användning.

#### VARNING

De vinröda luftcellerna med Active Sensor Technology som finns i madrass M1000S får inte tvättas. De kan skadas. Om en eller flera celler med Active Sensor Technology' skadas måste hela satsen bytas ut.

## 13.2 Lagring (produkten lagerhålls i dammfri miljö)

### Kontrollenheten

1. Kontrollera att nätkabeln för växelström inte är nött eller uppvisar stor förslitning.
2. Rulla ihop nätkabeln och förvara den vid behov tillsammans med kontrollenheten i väska eller plastsäck.

### Madrassen

1. Kontrollera att madrassens luftfördelare är fri från sprickor och brott. Ersätt vid behov.
2. Töm madrassen genom att koppla bort slangarna från kontrollenheten.
3. Rulla ihop slangarna löst och rulla ihop den tomma madrassen från huvudändan. Bind ihop den med hjälp av remmarna. Stoppa den vid behov för lagring i väska eller plastsäck. (Rätt ihoprullad blir madrassen sin egen väska).

## 14.0 Felsökning och rekonditionering

### 14.1 Felsökning


Symptom:	Åtgärd:
Madrassen pumpas inte upp eller är för mjuk.	Kontrollera luftslangarna och säkerställ att de är fria från sprickor och brott eller andra skador. Kontrollera att slanganslutningarna är korrekt anslutna till kontrollenheten. Kontrollera att alla 20 luftcellerna är anslutna till luftfördelaren på madrassen.
Strömavbrott indikeras med blinkning och ljudlarm hörs.	Strömförsörjningen till enheten bröts medan ett lägesval var aktivt. Återställ strömförsörjningen, koppla enheten till läge Standby och bryt sedan strömmen. Enheten måste alltid ställas i Standby-läge innan strömmen bryts.
Lysindikatorn bredvid knappen ALARM AV blinkar och ljudlarm hörs.	Om läge Auto är aktiverat, kontrollera anslutningen mellan sensorkabeln till madrass M1000S och dosan på sidan av kontrollenheten. Vid behov, anslut på nytt.  Kontrollera att slangkopplingarna är korrekt anslutna till kontrollenheten. Kontrollera att alla 20 luftcellerna är anslutna till luftfördelaren på madrassen.
Övriga fel	Kontakta leverantören

### 14.2 Rekonditionering

- Rengöring i enlighet med rutin för rengöring/skötsel (se tidigare kapitel)
- Gör en optisk inspektion av utrustningen för att se att alla delar finns på plats och är hela. Vid behov, byt defekta detaljer.
- Kontrollera pumpens tryck med hjälp av en manometer som kopplas i serie med luftcell närmast under de röda sensorcellerna. Trycket vid växeltryck skall variera ca 8 mmHg under en cykel. Vid inställning statistiskt skall trycket vara 30 +/- 4 mmHg vid högsta inställning och vid MAX skall trycket öka ca 2,5 mmHg.

Vid felaktiga värden för tryck kontakta leverantören.

## 15.0 Teknisk information, kontrollenheten

	C1000MS
Kapslingens mått	25 cm x 30 cm x 11 cm (10" x 12" x 4-0,5")
Vikt	4,3 kg (9,5 lb)
Nätkabel	Löstagbar, Längd 4,3 m (14 ft), minst AWG (American Wire Gage) nr. 18, med jordkabel
Överströmsskydd	Primär 2,5A, 250 V, T
Ingång	120-130 VAC, 50/60 Hz, 120 V – 0,44 A, 230V – 0,33 A
Omgivande temperatur	16-29 °C (60-85 °F)
Klassificering	Jordad enhet enligt klass 1, ej lämpad för användning med brännbara anestesiblandningar med luft eller med syre eller lustgas.
	Enhet typ BF
	
	UL2601-1, CSA C22.2 NO.601.1 EN 60601-1
	IPX0, enheter med kapsling utan skydd mot inträngande vatten.
	Kontinuerlig drift
Elektromagnetisk kompatibilitet	Motsvarar EN 60601-1-2:2001 (CISPR 11, Klassifikation: ISM-enhet, Klass B, Grupp 1 ISM utrustning)

**Leverantör:**

GATE REHAB DEVELOPMENT AB  
 Isberga • 333 91 Smålandsstenar • Sweden  
 Tel 0371 318 00 • Fax 0371 318 01  
 Mail: info@gaterd.se • www.gaterd.se