

# Apnémonitor

Model: RM15

## Instruktionsmanual



[www.deltamedint.com](http://www.deltamedint.com)

E-mail: [sales@deltamedint.com](mailto:sales@deltamedint.com)

Tel: +44 (0) 7778 133126

+44 (0) 7765 008634

# Innehåll

<b>1. Introduktion:</b> .....	2
<b>2. Indikation för användning:</b> .....	2
<b>3. Kontraindikationer:</b> .....	2
<b>4. Varningar &amp; försiktighetsåtgärder:</b> .....	2
<b>5. Symboler:</b> .....	4
<b>6. Systemets delar:</b> .....	4
- 6.1 Fästa remmen: .....	5
- 6. Montera batterierna: .....	5
- 6.3 Placering av Monitorn: .....	5
<b>7. Kontroller &amp; indikatorer:</b> .....	5
<b>8. Använda Apnémonitorn:</b> .....	6
- 8.1 Fästa Sensorn: .....	6
- 8.2 Starta & stäng av Apnémonitorn: .....	6
- 8.3 Funktionstester: .....	6
- 8.4 Ställ in larmfördröjning: .....	7
- 8.5 Respirationsindikator Av/På: .....	7
- 8.6 Apnéalarm: .....	7
- 8.7 Tysta/avbryta larm: .....	7
<b>9. Skötsel &amp; Underhåll:</b> .....	7
- 9.1 Rengöring & Desinfektion: .....	7
- 9.2 Rutinkoll: .....	8
- 9.3 Service & Reparation: .....	8
<b>10. Batteristatus &amp; Byte:</b> .....	8
<b>11. Felsökning:</b> .....	8
<b>12. Återvinning:</b> .....	9
<b>13. Tekniska Specifikationer:</b> .....	10

© 2021 Delta Medical International Ltd. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, translated, transmitted, transcribed, or stored in a retrieval system, in any form or by any means, without the prior permission of Delta Medical International.

All possible care has been taken in the preparation of these operating instructions, but Delta Medical International accepts no liability for any inaccuracies that may be found and reserves the right to make changes without notice to this publication and to the product.

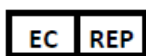
## Manufacturer & EU Representative:



2797

Registered Manufacturer:

Rober Limited, Wheatbridge Road, Chesterfield, Derbyshire, S40 2AB, U.K.



Advena Ltd., Tower Business Centre, 2<sup>nd</sup> Flr,  
Tower Street, Swatar, BKR 4013, Malta

## 1. Introduktion:

Denna bruksanvisning innehåller viktig information om hur du använder och sköter din apnémonitor. Det är viktigt att bli fullständigt bekant med instrumentets alla funktioner. Ta dig tid att läsa och förstå innehållet i dessa bruksanvisningar, särskilt varningarna och försiktighetsåtgärderna före användning.

Apnémonitorn bör endast användas under ledning av en lämplig kvalificerad läkare. Det är viktigt att monitorn används på rätt sätt, att larmet testas före varje användning och att batterinivåerna kontrolleras ofta (minst dagligen).

Den övervakande läkaren bör säkerställa att monitorn är lämplig för det avsedda ändamålet och att den är lämplig för användning på varje enskild patient.

Apnémonitorn används för att kontinuerligt övervaka andningen hos spädbarn upp till 18 månaders ålder. Monitorn kommer att ge ljud- och visuella larm om barnet slutar andas under mer än en användarvald tid.

Andningssignalen fångas upp av en pneumatisk engångssensor som är fäst vid barnets mage. Under andning expanderar bukväggen och förskjuter en liten mängd luft i sensorn som överförs genom en slang till monitorn. Varje andetag detekteras av monitorn och utlöser visuell indikering och ett hörbart klick om det är aktiverat.

Apnémonitorn ger bara en indikation på en potentiell apnéhändelse och kan inte förhindra den. Användaren måste säkerställa att alla rimliga försiktighetsåtgärder och åtgärder vidtas.

## 2. Indikationer för användning:

Apnémonitorn är avsedd att användas på spädbarn upp till 18 månaders ålder. Den är utformad för att upptäcka andningsupphörande där rörelsen av bukväggen har upphört, som en indikation på en potentiell apnéhändelse. Det är den övervakande läkarens ansvar att avgöra om monitorn är lämplig för varje enskild patient och deras medicinska tillstånd.

## 3. Kontraindikationer:

Apnémonitorn är inte lämplig för användning på spädbarn över 18 månader eller där apné resulterar i frånvaro av rörelse i bukväggen. Den är inte lämplig att använda i situationer där en anställd inte kan höra larmet hela tiden.

## 4. Varningar & försiktighetsåtgärder



Varningarna i denna bruksanvisning talar om farliga förhållanden som kan leda till dödsfall eller allvarlig skada på användaren eller patienten om instruktionerna inte följs till fullo.

Försiktighetsåtgärder i denna bruksanvisning talar om farliga förhållanden som kan uppstå och orsaka allvarlig skada på monitorn om instruktionerna inte följs till fullo.



Det är viktigt att inspektera monitorn efter tecken på skada vid första mottagning och före varje användning. Om det finns några tecken på skada, lämna det till en godkänd kvalificerad tekniker eller returnera det till Delta Medical International eller din lokala leverantör.

Kvalificerad personal måste säkerställa att monitorns funktioner och prestanda är lämplig för det avsedda syftet och lämpliga för den enskilda patienten.

Monitorn ger en indikation på en potentiell apné men kan inte förhindra eller behandla den. Användaren måste vidta lämpliga åtgärder om monitorn indikerar ett larm.

Endast godkänd sensortyp ska användas med monitorn. Förbiseende att följa detta kan leda till funktionsfel, misslyckande att upptäcka en apnéhändelse och skada på enheten.

Monitorn bör endast användas av personal som är fullt utbildad och har bevisat att de är kompetenta i dess funktion och drift.

Monitorn är inte lämplig för användning på patienter över 18 månader eller som är utrustade med en pacemaker. Apnémonitorn måste tas bort innan en defibrillator används.

Sensorslangen måste dras försiktigt så att det inte finns någon risk att patienten kan trassla in sig eller strypas.

Monitorn bör endast användas utanför sjukhusmiljön under ledning av en lämpligt kvalificerad personal under deras kliniska övervakning.

Monitorn får inte täckas av sängkläder eller andra föremål som kan försämma de hörbara eller synliga larmen. Vårdaren måste hålla sig inom monitorns synliga eller hörbara räckvidd så att larm kan observeras. Användaren bör regelbundet leta efter tecken på felfunktion under användning.

Monitorn får inte placeras där den kan stängas av utav misstag, t.ex. av små barn eller besökare, eller där dess funktion kan äventyras genom placering, ex. i ett begränsat utrymme.

Kontrollera före varje användning att sensorn är korrekt placerad och säkrad. Kontrollera att monitorn fungerar korrekt, inklusive andningsdetektering och larmfunktion.

Överdriven rörelse av monitorn när den används kan påverka dess prestanda negativt. Under transport, se till att den är placerad eller säkrad på rätt sätt.

Det är viktigt att regelbundet (åtminstone dagligen) under användning kontrollera att batterinivån inte är låg. Om lågt batteri indikeras eller vid osäkerhet, sätt i nya batterier. Passar endast specificerad batterityp.

Monitorn får inte användas i närvaro av brandfarliga anestesigaser, i syreberikade atmosfärer eller i en Magnetrontgen eller dess närhet.

Om monitorn utsätts för betydande vätskespill ska den torkas torr och lämnas till en lämpligt kvalificerad tekniker för kontroll innan den används igen.

Sensorn är endast avsedd för en patient och bör bytas efter maximalt 7 dagars användning.

Skruvmejseln och batterierna som medföljer denna produkt kan utgöra en kvävningsrisk för små barn. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder och om du skickar produkten utanför sjukhuset. Överväg om det är nödvändigt att ta bort skruvmejseln.

Kontrollera när monitorn är påslagen att den inte stör någon utrustning för livsuppehållande eller andra övervakningsmonitorer.

Överlåt all service och reparationer till en lämpligt kvalificerad medicinteknisk ingenjör eller tekniker. Inga obehöriga bör utföra ändringar av monitorn.










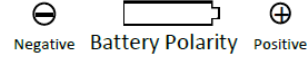








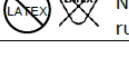

Autoklavera, ångsterilisera, ETO-sterilisera, doppa inte i vätskor eller utsätt monitorn för höga temperaturer över 45°C.

Placera monitorn där den inte riskerar att falla, slås eller där det finns risk för att sensorslangen kan fastna eller knäckas. Lyft inte monitorn i sensorslangen.






Ta bort sensorn genom att dra i flikarna på kontakten, dra inte i slangen eftersom det kan skada sensorn.

Rör inte patienten samtidigt som du rör vid det öppna batterifacket.

## 5. Symboler

	Warning or Caution that could cause harm to the user or patient or damage to the product	
	Power On/Off (standby)	 Refer to operating instructions
	Respiration Sounder silence/enable	 Alarm Cancel button
	Alarm Delay	 Alarm Delay increase/decrease
	Sensor input connector	 Type B applied part
	Battery Polarity	 Battery compartment 3 x AA 1.5V COVER
	CE Mark, European MDD 93/42/EEC	 Manufacturer details
	Dispose according to EU WEEE Directive	 S/N Product Serial Number
	Single patient use	 LOT Production Batch Number
	Use by date shown	 Not made with natural rubber latex
	Low Battery indicator	

## 6. Systemets Delar

Qty.	Part No.	Description	
1	NMP020	Respiration Monitor	 S/N on rear label denotes serial number of product
1	NMA021	Monitor Strap	
3		Batteries, alkaline 3 x AA (LR6)	
1	NMA003	Sensor Type B Applied Part. Single Patient Use, order separately	
1	NMA025	Screwdriver	



Skruvmejseln och batterierna som medföljer denna produkt kan utgöra en kvävningsrisk. Håll dem borta från små barn.

Batteriluckan är en löstagbar del och bör alltid bytas ut vid skada.

OBS: Batterier levereras inte utanför Storbritannien på grund av transportrestriktioner.

## Installera monitorn

### 6.1 Fästa remmen:

Fäst remmen på monitorn (om den behövs) genom att lossa spännena och föra remmen genom fästöglan längst upp på enheten, Fäst sedan den lösa klämman igen enligt bilden nedan.



Längden på remmen kan justeras genom att mata remmen genom justeringsklossen i lämplig riktning. Kontrollera att klossen är korrekt orienterad enligt bilden.



### 6.2 Montera Batterierna

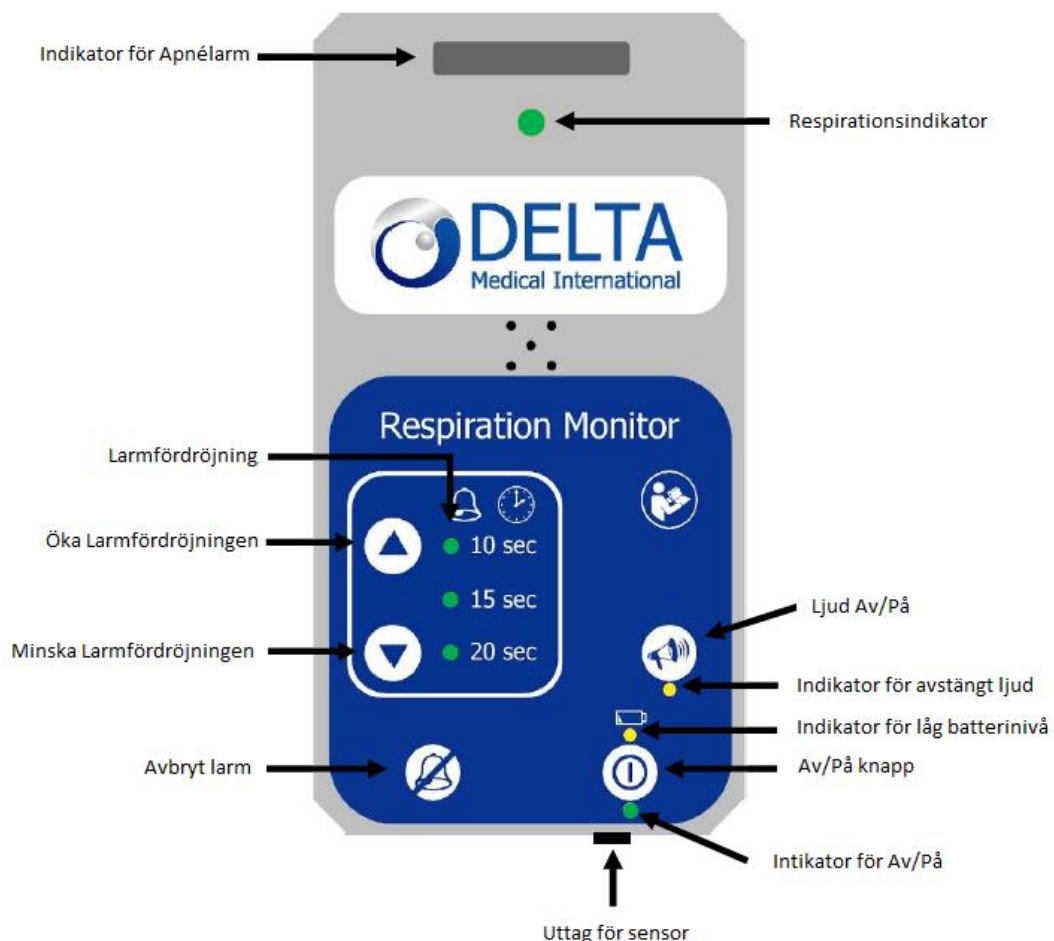
Sätt i batterierna enligt beskrivningen i avsnitt 10 i denna instruktion. Använd endast rätt skruvmejseltyp och storlek för att ta bort och sätta tillbaka batterifacket lock. Använd endast batterier av angiven typ (AA Alkaliska batterier). Se till att varje batteri är försedd med korrekt polaritet.



### 6.3 Placering av Monitorn

Monitorn ska placeras där den inte kan slås eller vidröras av misstag av patienten. Remmen kan användas för att hänga upp monitorn på en sänggrind eller annan lämplig horisontell stång. När du placerar monitorn, se till att den sitter fast och att patientsensorslangen inte är för lång.

## 7. Kontroller och Indikationer.



## 8. Använda Apnémonitorn



Inspektera monitorn före varje användning och om det finns några tecken på skador, gå till en kvalificerad medicintekniker eller din leverantör för kontroll.



Kontrollera att batterinivån inte är låg före varje användning och regelbundet (åtminstone dagligen) när du övervakar en patient.

### 8.1 Fästa Sensorn

Sensors kontakt ska sättas in försiktigt i sensors ingångsuttag och sedan tryckas och vridas något för att säkerställa att den sitter fast och tätt.

Personalen bör bestämma den mest lämpliga platsen för placeringen av sensorn. Vanligtvis kan detta vara på buken, strax under naveln och något åt sidan. Det är viktigt att sensorn placeras där det är tydlig rörelse vid varje andetag och så lite rörelse som möjligt på grund av andra faktorer. Rengör och torka barnets mage och fäst sedan sensorn med hjälp av allergivänlig tejp. Det föreslås att tejp som är cirka 50 mm bred och 100 mm lång används. Andra sensorfixeringsmetoder kan användas enligt lokala riktlinjer.



Se till att sensorn är fäst så att patienten inte oavsiktligt kan trassla in sig eller strypas av slangen. Det föreslås att sensorn är fixerad så att slangen dras ner mellan patientens ben så att den är borta från huvud, nacken och händer.



Se till att tejpens inte sträcks för hårt över sensorn då komprimering av sensorn kan påverka dess effektivitet.

Endast godkända sensorer ska användas. De är avsedda för en patient och bör endast användas på en patient. Sensorer bör användas i högst 7 dagar varefter de ska bytas ut.

### 8.2 Starta & Stäng av Apnémonitorn

Slå på monitorn genom att trycka på Power On/Off-knappen, Power On-indikatorn kommer att lysa grönt. Om indikatorn för lågt batteri blinkar gult indikerar detta att batterierna är låga och behöver bytas ut.

När startsekvensen är klar kommer även en av larmfördröjningsindikatorerna att tändas, vilket motsvarar fördröjningen i användningen innan enheten senast stängdes av.

Andningsindikatorn blinkar och ljudet piper efter varje andetag. Ljudet kan tystas enligt beskrivningen om det inte behövs.

För att stänga av enheten, tryck och håll in Power On/Off-knappen i minst 2 sekunder och släpp den sedan. Power On-indikatorn slocknar för att visa att strömmen är avstängd.

Stäng av monitorn när den inte används för att spara på batterierna.

### 8.3 Funktionstester

Innan man påbörjar övervakning är det viktigt att kontrollera att larmet fungerar korrekt. För att testa larmet koppla bort sensorn från ingångsuttaget och se till att både synliga och hörbara larm aktiveras efter den inställda larmfördröjningen. När korrekt larmfunktion har verifierats, anslut sensorn igen.

Det är också viktigt att kontrollera att enheten detekterar andning korrekt. Observera andningsindikatorn och kontrollera att den lyser för varje andetag patienten tar och endast för varje andetag.

Kontrollera att batterierna inte är låga genom att observera indikatorn för lågt batteri. Om den blinkar gult ska batterierna bytas ut innan övervakningen påbörjas och funktionstesterna ska sedan upprepas.

## 8.4 Ställ in alarmfördröjning

Den ansvariga läkaren bör avgöra för varje enskild patient hur lång tid utan andning som representerar en potentiell apné; detta är larmfördröjningen.

När lämplig larmfördröjning har bestämts ska detta ställas in på monitorn genom att trycka på knapparna "Öka fördröjning" och "Minska fördröjning" tills indikatorn för larmfördröjning bredvid den önskade fördröjningsperioden tänds. Knapparna måste hållas intryckta i 2 sekunder för att undvika oavsiktliga ändringar.

## 8.5 Respirationsindikator Av/På

Monitorn har ett ljud som avger ett pip på patientens andetag. Detta är standard till "På" varje gång enheten slås på, men kan tystas genom att trycka på "Ljud Av/På-knappen". När ljudet är av och du trycker på knappen så slås det på igen.

Ljudindikatorn kommer att lysa när ljudet är av och lyser inte när ljudet är på. Andningsindikatorn fortsätter att blinka vid varje andetag även om ekolodet är inställt på "Av".

## 8.6 Apnéalarm

När monitorn inte har detekterat andning under en period som överskrider den larmfördröjningsperiod som ställts in av användaren kommer den att generera ett larm. Detta gör att apnéalarmindikatorn blinkar och avger ett ljudlarm.

Om andningen återupptas kommer larmet att upphöra men indikatorn fortsätter att blinka tills knappen för att avbryta larm trycks in.



Apnéalarmet är utformat för att indikera upphörande av andningen, men det är fortfarande personalens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att ta hand om patienten. Apnémonitorn bör inte ses som ett alternativ till att tillämpa lämplig klinisk uppmärksamhet och vård för varje enskild patient.

## 8.7 Tysta/Avbryta larm

När apnéalarmet tjuiter kan det tystas genom att trycka på knappen "Avbryt Larm". Detta kommer att tysta larmet under en minut. Efter tystnadsperioden ljuder larmet igen om inte monitorn har upptäckt att andningen har återupptagits.

## 9. Skötsel & Underhåll

Monitorn kräver väldigt lite underhåll förutom rutinkontroller för skador, felfunktion och rengöring. Skötsel och underhållsrekommendationerna visas nedan.

### 9.1 Rengöring & Desinfektion

Monitorn bör rengöras i enlighet med lokala rutiner med hänsyn till informationen nedan. Koppla bort patienten innan rengöring.

I allmänhet bör monitorn rengöras med en mjuk trasa som är fuktad med desinfektionslösning (inte dränkt med rengöringsvätskan) eller med lämpliga desinfektionsservetter. Det är viktigt att kontrollera att eventuella rengöringsmedel som används är lämpliga för ändamålet och inte avsedda för rengöring av andra typer av ytor.



Autoklavera, ångsterilisera, ETO-sterilisera, doppa inte i vätskor eller utsätt monitorn för höga temperaturer över 45°C.

Andningssensorn är endast avsedd för en patient och behöver därför inte rengöras. Om sensorn är smutsig ska den kasseras och en ny sensor användas.



## 9.2 Rutinkoll

När något underhåll utförs bör monitorn inte vara ansluten till en patient.

Apnémonitorn bör kontrolleras för tecken på skada eller kontaminering före varje användning. Om det finns några tecken på skada, ta enheten ur drift och kontakta en kvalificerad tekniker. Om det finns några tecken på kontaminering, rengör enheten noggrant enligt lokala rutiner.

Batterinivån bör kontrolleras före varje användning och om indikatorn visar att batterierna är låga, byt ut dem mot nya. Om monitorn inte ska användas under en längre tid bör batterierna tas ur för att undvika svullna batterier.

Varje år bör monitorn kontrolleras för skador och korrekt funktion av en kvalificerad tekniker. Detta bör innefatta att öppna batterifacket och söka efter skador på fästskruven och för tecken på kontaminering på grund av batterifel.

## 9.3 Service & Reparation

Service och reparationer får endast utföras av en lämpligt kvalificerad ingenjör eller tekniker. Monitorn får inte öppnas när monitorn är ansluten till en patient. Delta Medical International kommer att tillhandahålla nödvändig serviceinformation för kvalificerad personal på begäran.

## 10. Batteristatus & Byte

När batterinivån är låg kommer indikatorn för lågt batteri att blinka gult när enheten slås på. Ett kort pip hörs även ungefär var 30:e sekund. Om batterierna är låga bör de bytas ut omedelbart.



För att komma åt batterifacket, lossa täckplattans fästskruv med en lämplig skruvmejsel. Använd inte en felaktig skruvmejseltyp eller storlek eftersom detta kan skada skruvhuvudet. När skruven är lös, lyft av locket med den lilla fliken intill skruven.



Ta ur batterierna och byt ut dem mot nya som måste vara av den typ som anges (endast AA alkaliska batterier). Observera polariteten som är markerad inuti batterifacket och se till att batterierna är åt rätt håll. Sätt i varje batteri genom att trycka på batteriets negativa polare för att komprimera fjädern och skjut sedan den positiva polariteten nedåt tills det är helt insatt i facket. Kassera gamla batterier enligt lokala riktlinjer.

Sätt tillbaka batterifackets lock genom att hålla i en vinkel med änden bort från skruven nedåt och för in fliken i det avsedda spåret. När fliken är helt insatt, tryck ner skruven i locket, håll den på plats och dra åt fästskruven med rätt skruvmejsel.



Sätt alltid tillbaka batterifackets lock.

## 11. Felsökning

Om monitorn inte fungerar som beskrivits eller som förväntat, kontrollera följande felsökningstabell. Följ varje steg i den korrigerande åtgärden i ordning och om något steg inte rättar till felet, gå vidare till nästa steg.



Om de korrigerande åtgärderna inte löser problemet, ta apnémonitorn till en kvalificerad tekniker, returnera enheten till Delta Medical International eller din lokala distributör för reparation.

<b>Problem</b>	<b>Åtgärd</b>
Enheten startar inte när "På/Av knappen" trycks ned eller Power On-indikatorn inte tänds.	Kontrollera att batterierna är korrekt isatta och är av rätt typ. Byt ut batterierna mot nya.
Enheten stängs inte av när "På/Av knappen" trycks in.	Kontrollera att knappen är intryckt i minst 2 sekunder och sedan släppt.
Apnéalarmet låter och apnéalarmets indikator tänds när patienten andas normalt.	Kontrollera att patientens andetag är oftare än den larmfördröjningsperiod som är inställd. Tryck på knappen "Avbryt Larm" och kontrollera om larmet försvinner. Om så är fallet, överväg om en apné kan ha inträffat när patienten var oövakad. Kontrollera att sensorn är korrekt monterad på patienten. Kontrollera att tejen som fäster sensorn vid patienten inte är för hårt spänd. Kontrollera att sensorkontakten är helt insatt i monitoringången.
Apnéalarmet låter inte och apnéalarmets indikator tänds inte när patienten inte andas	Kontrollera att sensorn är korrekt monterad på patienten. Kontrollera att tejen som fäster sensorn vid patienten inte är för hårt spänd. Kontrollera att sensorkontakten är helt insatt i monitoringången.
Andningsindikatorn blinkar inte när patienten andas.	Kontrollera att sensorn är korrekt monterad på patienten. Kontrollera att tejen som fäster sensorn vid patienten inte är för hårt spänd. Kontrollera att sensorkontakten är helt insatt i monitoringången.
Andningsljudet avger inget pip när patienten andas men andningsindikatorn blinkar korrekt.	Kontrollera att andningsljudet inte har tystats. Stäng av monitorn under en period av 5 sekunder och slå sedan på den igen.
Alla knappar på frontpanelen fungerar inte som specificerat.	Stäng av monitorn under en period av 5 sekunder och slå sedan på den igen.

## 12. Återvinning

Batterier ska kasseras på ett säkert sätt enligt lokala bestämmelser.

Sensorer ska kasseras enligt lokala bestämmelser för delar som har fästs på en patient.

Monitorn ska kasseras vid slutet av sin livslängd enligt EU:s WEEE-direktiv eller lokala bestämmelser för elektrisk utrustning.

### 13. Tekniska Specifikationer

Parameter	Specifikation
Strömkälla	4.5V - 3 x AA (LR6) Alkaliska Batterier
Strömförbrukning	32mW
Strömingång	4.5Vdc, 7mA
Alarmfördröjning, period	10, 15 eller 20 sekunder (Användare väljer)
Storlek	8.8 x 14.6 x 3.3cm (Bredd x Höjd x Djup)
Vikt	0,3 Kg (Inklusive batterier)
Driftstemperatur	+10°C to +40°C
Förvaringstemperatur	-10°C to +55°C
Fuktighet	30% to 70% RH
Atmosfärstryck	860hPa to 1050hPa
Certifikat	EN ISO 60601-1; EN ISO 60601-1-2; MDD 93/42/EEC
Klassificering	Internally Powered ME Equipment

Dessa specifikationer kan ändras utan föregående meddelande på grund av kontinuerlig produktförbättring.


Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions			
The systems are intended for use in the electromagnetic environment specified below. User should assure use is in such environment			
Emissions test	Compliance		Electromagnetic environment - guidance
RF emissions EN 55011	Group 1, Class B	Pass	Systems use RF energy only for internal function. RF emissions are very low and unlikely to cause interference in nearby electronic equipment. Systems are suitable for use in professional healthcare and home healthcare environments. User should check there is no interference on adjacent vital signs monitoring and life support equipment.

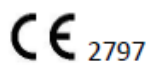
Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The systems are intended for use in the electromagnetic environment specified below. User should assure use is in such environment			
Immunity test	IEC 60601 test level		Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV contact ±15kV air	Pass	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are synthetic material, relative humidity should be at least 30%
Electromagnetic field immunity IEC 61000-4-3	10 V/m, 80-2700 MHz	Pass	If interference is suspected it may be necessary to move the system further from sources of magnetic fields or install magnetic shielding. Users should check correct function when unit is installed near potential sources of interference.
Power frequency magnetic field immunity IEC 61000-4-8	30 A/m, 50Hz	Pass	



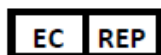
[www.deltamedint.com](http://www.deltamedint.com)

 [sales@deltamedint.com](mailto:sales@deltamedint.com)

 +44 (0) 7778 133126  
+44 (0) 7765 008634



Registered Manufacturer:  
Rober Limited, Wheatbridge Road, Chesterfield, Derbyshire, S40 2AB, U.K.



Advena Ltd., Tower Business Centre, 2<sup>nd</sup> Flr,  
Tower Street, Swatar, BKR 4013, Malta

© 2021 Delta Medical International Ltd. All rights reserved