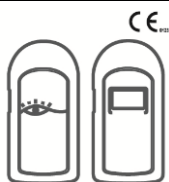


Baby Sound A/B

Fickdoppler Användarhandbok



CONTEC™ CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD

Address: No.112 Qinhuang West Street, Economic & Technical Development Zone,
Qinhuangdao, Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tfn: 0086-335-8015430 Teknisk support: 0086-335-8015431 Fax: 0086-335-8015588
E-post: cms@contecmed.com.cn contec88@gmail.com
Webbsida: http://www.contecmed.com

EC REPRESENTATIVE

Shanghai International Holding Corp. GmbH(Europe)
Address: Eiffelstrasse 80, 20537, Hamburg, Germany
Tfn: +49-40-2513175 Fax: +49-40-255726
E-post: shholding@hotmail.com

Obs!

Denna bruksanvisning är skriven och sammanställd i enlighet med direktivet MDD93/42/EEC om medicintekniska produkter och harmoniserade standarder.

Denna bruksanvisning innehåller speciella dokument, enligt skyddet för upphovsrätten. Med ensamrätt. Utan skriftligt medgivande från vårt företag får bruksanvisningen inte kopieras eller översättas till andra språk.

Vårt företag tar inget ansvar för följdskador i samband med utförandet eller användningen av detta material. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående information.

Tillverkarens ansvar

Vårt företag anser sig endast ansvarigt för eventuella effekter på säkerheten, tillförlitligheten och utförandet hos utrustningen om: monteringsverksamhet, tillägg, justeringar, ändringar eller reparationer utförs av personer som auktoriserats av vårt företag och den elektriska installationen av det aktuella rummet följer nationella standarder och dokumentet används enligt instruktionen för användning.

Varning: Denna enhet är inte avsedd för behandling. Det avsedda användningsområdet är för att upptäcka fostrets hjärtfrekvens (Fetal Heart Rate). Om tveksamheter angående FHR uppstår, använd andra metoder såsom stetoskop för att kontrollera hjärtfrekvensen omedelbart.

Garanti

Enheten kan inte repareras av användarna själva. Alla tjänster måste utgöras av de tekniker som godkänts av tillverkaren. Vi garanterar att varje enhet vi säljer är felfri när det gäller fungerandet och att enheten uppfyller sina produktspecifikationer enligt definitionen i användardokumentationen. Om enheten inte fungerar som utlovat under garantiperioden kommer vi att reparera eller byta ut din vara utan kostnad. Missbruk eller felaktig underhåll kan upphäva garantin.

Kapitel 1—Säkerhetsrådgivning

Denna enhet är internt driven utrustning; utrustningen är typ B applicerad del.

Typ B applicerad del innebär att utrustningens delar som vidrör patienten uppfyller IEC 60601-1 angående tillåtna läckströmmar och dielektriska strömmar.

Enheten är ett verktyg för att hjälpa sjukvårdspersonalen och bör ej användas i stället för vanlig fosterundersökning.

Säkerhetsåtgärder

För att undvika eventuella faror, vänligen iaktta följande säkerhetsåtgärder vid användningen av enheten:

1. Detta är ett precisionsinstrument, montera inte isär det själv.
2. Enheten måste servas av auktoriserad och kvalificerad personal.
3. Om enheten inte används under en längre tidsperiod, ta ut batterierna. De använda batterierna bör vara av engångstyp enligt lokal lagstiftning om miljöskydd.
4. Enheten är avsedd för kontinuerlig användning och är inte vattentät stänksäker. Sänk inte ned den i någon vätska.
5. Enheten är inte explosionssäker och kan inte användas i närvaro av antändbara anestetika.
6. Släng inte batterierna i eld eftersom det kan få dem att explodera.
7. Var noga med att se till att batteriets polaritet är korrekt.
8. Batteriet ska förvaras på en sval och torr plats.
9. Elektromagnetisk störning: se till att miljön där enheten används inte är under påverkan av starka elektromagnetiska störningar, t ex radiosändare, mobiltelefoner osv. Håll enheten långt borta från elektromagnetiska störningar.
10. Enheten bör ej skakas.
11. Enheten kan inte användas med defibrillator eller kirurgiska enheter med hög frekvens.
12. Håll sonden borta från skarpa objekt.
13. Livslängden på denna enhet räknas till 5 år. Korrekt underhåll kan förlänga dess livslängd.
14. När livslängden är ute, lämna enheten tillbaka till tillverkaren eller återvinn den enligt kommunens lokala regelverk.

Kapitel 2—Introduktion

Baby Sound A/B-fickdoppler är en handhållen enhet för att detektera fostrets hjärtfrekvens (FHR). Den är speciellt framtagen för gravida kvinnor för att kunna detektera av FHR dagligen. Gravida kvinnor kan använda enheten för att lyssna på fostrets hjärtljud och beräkna FHR som en del av förhandsundersökningen och fosteromsorgen.

Det finns två olika modeller: Baby Sound A och Baby Sound B.

Baby Sound A är avsedd för enkel auskultation. Baby Sound B är en högeffektiv modell med digital LCD-bildskärm.

Baby Sound A och Baby Sound B är integrerade med en 2 MHz sond. Produkterna fungerar med hjälp av utbytbara batterier. Båda de två modellerna har ljudutgång. Båda kan anslutas till en dator, CD eller kassetbandspelare med inspelningskabel för att registrera fostrets hjärtljud och lyssna på fostrets hjärtslag med familj och vänner via Internet.

Huvudfunktioner:

- Integrerad sond och huvudenhet
- Elegant och kompakt design för bärbar användning
- Babysound är designad med 2 hörlursuttag så att de blivande föräldrarna får lyssna på fostrets hjärtslag tillsammans
- Högekänslig dopplersond
- Lägre ultraljudsintensitet än de relativa standarder
- Enheten är miljövänlig, 2 AAA-batterier kan ge dig över 8 timmar kontinuerlig användning (beroende på batterityp och volym)
- Kan anslutas till en dator samt spela in fostrets hjärtljud med inspelningskabel
- Mycket exakt LCD FHR bildskärm (endast Baby Sound B)
- Om enheten inte används under 15 sekunder så stängs skärmen av, detta gör enheten praktisk för individuell användning (endast Baby Sound B)

Kapitel 3—Utsikt och konfiguration

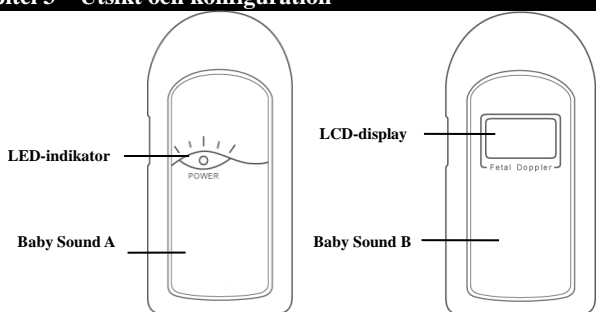


Fig.3-1 Frontpanelen

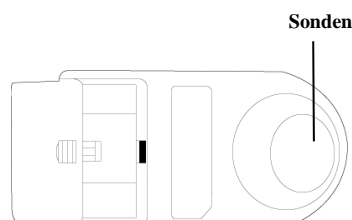


Fig.3-2 Bakpanelen

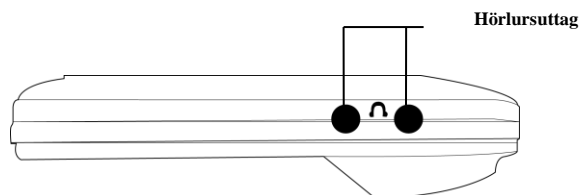


Fig.3-3 Höger sidopanel

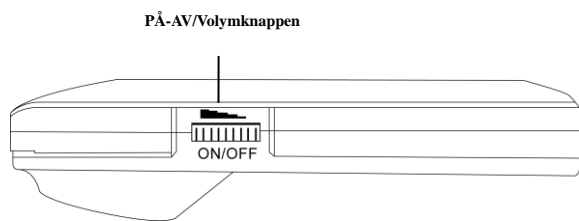


Fig.3-3 Vänster sidopanel

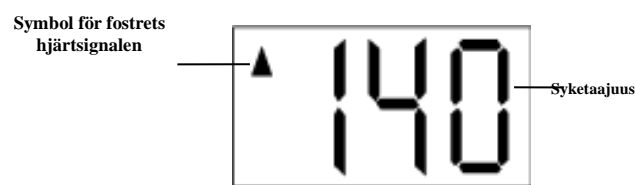


Fig.3-5 LCD bildskärm

Kapitel 4—Allmän användning

1. Öppna batteriluckan och sätt in två AAA-batterier innan du börjar använda enheten.
2. Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.
3. Starta enheten: skruva upp PÅ-AV volymknappen på den vänstra sidopanelen för att starta enheten. Hos Baby Sound A, kommer LED indikatorlampan lysa grönt. På Baby Sound B, visar LCD-bildskärmen "- - -".
4. Hitta positionen av fostrets hjärta: Först försök att känna efter fostrets hjärta med handen. Applicera rikligt med gelé på frontpanelen av sonden; placera den i det bästa läget för att hitta fostrets hjärta. Justera sonden för att få den optimala ljudsignalen gärna genom att vinkla sonden. Justera volymen enligt behov. Förevisning i Fig.4-1.



Fig.4-1 Förevisning

Obs! Sätt inte volymknappen på för hög volym när du letar efter fostrets hjärta.

5. FHR beräkning: Baby Sound A: räkna FHR genom att lyssna på fostrets hjärtljud, och lyssna i 1 till 2 minuter åt gången. Baby Sound B: kommer LCD-skärmen visa den blinkande symbolen för fostrets hjärtsignal och visa FHR samtidigt i realtid efter att enheten upptäckt FHR signalen.
6. Skruva ner PÅ-AV volymknappen för att stänga av enheten efter användningen.
7. Använd en mjuk trasa för att torka gelén av sonden.

Kapitel 5—Symbolförklaring

Symbol	Beskrivning
	Typ B
	Se bruksanvisningen/broschyren
	Hörlursuttag
	Volymjustering
	PÅ/AV
	Symbol för fostrets hjärtsignal
	Detta objekt är kompatibelt med Medicintekniska direktivet 93/42/EEG av 14 juni 1993 av ett direktiv av Europeiska ekonomiska gemenskapen
	WEEE (2002/96/EG)
	European Representative
	Serienummer

Kapitel 6—Produktspecifikation

Produktnamn: Baby Sound-fickdoppler

Modell nr.: Baby Sound A/B

Säkerhet: Uppfyller: IEC 60601-1:2005

Klassificering:

Anti-elchock typ: Utrustning med inbyggd strömkälla.

Anti-elchock grad: Typ B för applicerad del

Vattenskydd:

Applicerad del (ultraljuds sond, som i Fig.3-2): IPX1

Huvudenhet: IPX0

Grad av säkerhet vid närvaro av antändbara gaser: Utrustningen är inte lämplig för användning vid närvaron av antändbara gaser

System: Kontinuerlig användning

EMC: Grupp I klass B

Lämplig användarspektrum: Lämplig för användning efter den 12:e graviditetsveckan

Fysiska egenskaper:

Storlek: (L)110 mm × (B)55 mm × (H)16.8 mm

(utrymmet mellan sondkylmen och övre panelen är 26 mm)

Vikt: 80 gram (ungefärlig vikt inklusive batterier)

Användningsmiljö:

Fungerande:

Temperatur: +5°C – +40°C

Luftfuktighet: ≤ 80 %

Atmosfäriskt tryck: 70 kPa – 106 kPa

Transport och förvaring:
Temperatur: -10°C – +55°C

Luftfuktighet: ≤ 93 %

Atmosfäriskt tryck: 50 kPa – 106 kPa

Rekommenderad batterityp: 1,5V DC alkalisk batteri × 2 (storlek: AAA)

LCD bildskärm: 25 mm × 14 mm (endast Baby Sound B)

FHR (endast Baby Sound B):

FHR Mätningssområde: 50 BPM – 240 BPM (BPM: slag per minut)

Upplösning: 1 BPM

Noggrannhet: ±2 BPM

Strömförbrukning: < 1 W

Sond:

Nomineellfrekvens: 2,0 MHz

Arbetsfrekvens: 2,0 MHz ±10 %

P.: < 1 MPa

I_{ob}: < 20 mW/cm²

I_{spta}: < 100 mW/cm²

P: < 20 mW

Arbetsläge: Kontinuerlig våg doppler

Effektivt utstrålningsområde av transducern: < 208 mm²

OBS: I alla arbetsprogramlägen, mekaniskt index: MI < 1, termiskt index: TI < 1.

Kapitel 7—Underhåll

Enheten innehåller känslig elektronik och måste hanteras med omsorg. Gelén måste torkas av sonden efter användningen. Dessa försiktighetsåtgärder kommer att förlänga livslängden av enheten.

Före användning av utrustningen skall användaren kontrollera så att utrustningen inte har synliga tecken på skador som kan påverka patientsäkerheten eller Pocket Fetal Dopplers kapacitet. Den rekommenderade inspektionsintervallen är en gång i månaden eller mindre. Om skadorna förekommer, ersättning före användning rekommenderas.

Enheten bör genomgå regelbundna säkerhetstester för att försäkra sig om patientens isolering från läckströmmar. Detta bör omfatta läckströmsmätning. Den rekommenderade intervallen mellan testerna är två år eller beroende på institutionens test- och inspektionsprotokoll.

Noggrannheten hos FHR styrs av utrustningen och kan inte justeras av användaren. Om tveksamheter angående FHR uppstår, använd andra metoder såsom stetoskop för att omedelbart kontrollera fostrets hjärtfrekvens eller kontakta den lokala återförsäljaren eller tillverkaren för att få hjälp.

Kapitel 8—Rengöring, desinficering och sterilisering

8.1 Rengöring

Före rengöring, stäng av enheten och ta ur batterierna.

Håll den yttre delen av enheten ren och fri från damm och smuts, och rengör chassis med en torr, mjuk trasa. Vid behov rengör chassis med en mjuk fuktig trasa doppad i en lösning av tvål och vatten och sedan torka omgående torrt med en ren trasa.

1 Använd inte starka lösningsmedel som acetone.

2 Använd aldrig sträva material som exempelvis stålull eller metallpolering.

3 Låt inte någon vätska komma in i enheten eller doppa inte någon del av enheten i någon vätska.

4 Undvik att hålla vätska på enheten vid rengöringen.

5 Lämna inte kvar något rengöringsmedel på ytan av enheten.

8.2 Desinficering och sterilisering

Torka av sonden med 70% etanol, självlufttorka, eller torka med en ren, torr trasa.

Annmärkingar:

1 Försök aldrig att sterilisera enheten med ånga (låg temperatur) eller andra metoder.

2 Använd inte högtemperatursteriliseringprocesser, E-strålar eller gamma-strålningssterilisering.

3 Den rekommenderade perioden för rengöring, sterilisering och desinficering är en gång i månaden.

4 Efter rengöringen, steriliseringen och desinficeringen måste användarna kontrollera om enheten inte har några synliga skador som kan möjligen påverka patientsäkerheten och apparatens funktioner.

Kapitel 9—Lösningar av eventuella problem

Om nedanstående problem uppstår vid användningen, kan du lösa dem på följande sätt:

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Lågt ljud	<ul style="list-style-type: none"> • volymen är för låg • batterierna är dåliga • sonden inte insmörd med gelé 	<ul style="list-style-type: none"> • justera volym med volymknappen • byt batterierna • applicera gelén
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> • volymen är för hög • batterierna är dåliga • störningar från en utomstående signal 	<ul style="list-style-type: none"> • justera volym med volymknappen • byt batterierna • håll enheten borta från andra signaler
Låg känslighet	<ul style="list-style-type: none"> • sondens position är inte korrekt • sonden inte insmörd med gelé 	<ul style="list-style-type: none"> • justera sondens position • applicera gelén

Kapitel 10—Tips

Väsentlig information om foster monitor: Modern medicin anser att FHR är ett bra sätt att övervaka fostrets hälsa. Genom att spela in FHR kan man upptäcka t ex fosterhypoxi, fosterproblem, om barnet har navelsträngen runt halsen och andra symptom. Fostermonitor inspekterar förändringar av FHR genom att lyssna på fostrets hjärtljud; fostermonitor är en säker garanti som förbättrar generationssäkerheten.

Fostrets förändringar i pulsen är tydligast under följande tre perioder:

1. Inom 30 minuter efter att den gravida kvinnan stiger upp

2. Inom 60 minuter efter att den gravida kvinnan äter lunch

3. Inom 30 minuter innan den gravida kvinnan går till sängs

Under de ovannämnda tre perioderna gör aktiviteterna vid matsmältningen att fostret behöver spendera relativt mer syre. Det är då lätt att symtom för syrebrist hos fostret uppstår. Testa FHR under dessa tidpunkter för att bäst mäta fostrets hälsotillstånd.

Ovanstående tre perioder kan bara testas av den gravida kvinnan själv, därför är FHR monitor för hemmet mycket viktigt.

Denna fickdoppler kan användas för att upptäcka hjärtljud på fostret från ca 12 veckor och på så sätt beräkna FHR med hjälp av fostrets hjärtljud. Man bör lyssna på fostrets hjärtljud i 1-2 minuter åt gången. Gravida kvinnor kan anteckna uppgifterna om hjärtljudet som kan vara en bra referens för läkare och kan tillförsäkra fostrets hälsa.

Bilaga 1


Riktlinjer och tillverkarens deklARATION – elektromagnetiska emissioner – för all UTRUSTNING och SYSTEM

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk emission		
<i>Fickdopplers (Baby Sound B)</i> magnetisk miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av <i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> bör se till att den används i en sådan miljö.		
Emissionstest	Uppfyllelse	Elektromagnetisk miljö - vägledning
RF emissioner CISPR 11	Grupp 1	<i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> använder RF-energi endast för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner mycket låga och det är osannolikt att de orsakar störningar på närliggande elektronisk utrustning.
RF emissioner CISPR 11	Klass B	<i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> är lämplig för användning i alla inrättningar, inklusive hushåll och objekt som används för bostadsändamål som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätverket.
Harmoniska emissioner IEC 61000-3-2	Ej tillämplig	
Spänningsfluktuationer/flimmer IEC 61000-3-3	Ej tillämplig	

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION - elektromagnetisk immunitet – för all UTRUSTNING och SYSTEM

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION - elektromagnetisk immunitet			
<i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljön som anges nedan. Kunden eller användaren av <i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> bör se till att den används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Uppfyllelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV luft	±6 kV kontakt ±8 kV luft	Golven ska vara av trä, betong eller keramiska plattor. Om golven är täckta med syntetmaterial ska den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Nätfrekvens (50Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Nätfrekvensens magnetiska fält ska ligga på de nivåer som är karakteristiska för typiska kommersiella eller sjukhusmiljöer.

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION - elektromagnetisk immunitet – för UTRUSTNING och SYSTEM som INTE ÄR LIVSUPPEHÅLLANDE

Riktlinjer och tillverkarens deklARATION - elektromagnetisk immunitet			
<i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> är avsedd för att användas i den elektromagnetiska miljön som anges nedan. Kunden eller användaren av <i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> bör se till att den används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Uppfyllelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Genomfört RF IEC 61000-4-6	3 V _{rms} 150kHz – 80 MHz	3 V _{rms}	Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning ska inte användas närmare någon del av Pocket Fetal Doppler (Baby Sound B) inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet som beräknas enligt ekvationen som gäller för transmitterfrekvensen. Rekommenderat avstånd $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz – 800 MHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz – 2,5 GHz
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,5 GHz	3 V/m	Där <i>P</i> är den maximala uteffekten för transmittern i watt (W) enligt tillverkaren av transmittern och <i>d</i> är det rekommenderade avståndet i meter (m). Fältstyrkor från fasta RF-transmitttrar, som fastställts av en elektromagnetisk undersökning, bör vara lägre än uppfyllelsenivån i varje frekvensområde. Störningar kan uppstå i närheten av utrustning märkt med följande symbol: 

ANM. 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet
ANM. 2 Dessa riktlinjer är inte tillämpliga i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

a Fältstyrkor från fasta transmitttrar, som basstationer för radio, (mobil/ trådlösa) telefoner, bärbara radioapparater, amatörradioapparater, AM och FM-radiosändningar och TV-sändningar kan inte förutsägas teoretiskt med exakthet. För att bedöma den elektromagnetiska miljön med avseende på fasta RF-transmitttrar bör en elektromagnetisk undersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där *Fickdoppler (Baby Sound B)* används överstiger den tillämpliga RF-nivån bör *Fickdoppler (Baby Sound B)* observeras för att säkerställa normal funktion. Om onormal funktion iaktas kan ytterligare åtgärder krävas, såsom att vända eller flytta *Fickdoppler (Baby Sound B)*.
b Över frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkorna vara lägre än 3 V/m.

Rekommenderat separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och UTRUSTNING eller SYSTEM – för UTRUSTNING eller SYSTEM som INTE är LIVSUPPEHÅLLANDE

Rekommenderat separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och <i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i>		
<i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> är avsedd att användas i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar kontrolleras. Kunden eller användaren av <i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att hålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (transmitter) och <i>Fickdoppler (Baby Sound B)</i> som rekommenderas nedan, enligt den maximala uteffekten för kommunikationsutrustningen.		
Maximal uteffekt för transmittern (W)	Separationsavstånd enligt transmittrens frekvens (m)	
	80 MHz – 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,1167	0,2334
0,1	0,3689	0,7378
1	1,1667	2,3334
10	3,6893	7,3786
100	11,6667	23,3334
För transmitters med en maximal uteffekt som inte anges ovan, kan det rekommenderade separationsavståndet i meter (m) uppskattas med ekvationen som gäller för transmitterfrekvensen, där <i>P</i> är den maximala uteffekten för transmittern i watt (W) enligt tillverkaren av transmittern. ANM.1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet. ANM. 2 Dessa riktlinjer är inte tillämpliga i alla situationer. Elektromagnetisk överföring påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.		

Bilaga 2

Akustisk outputrapporteringstabell cWD läge

Nominell frekvens:2.0MHz

Transducermodell: ----(S/N:-----)

Index label	MI	TIS		TIB	TI C		
		S	Icke-scan			Icke-scan	
			A _{apert} ≤ 1 cm ²	A _{apert} > 1 cm ²			
Maximala indexvärdet	0,012	-	-	0,024	0,11	(a)	
Associerade akustiska parametrar	P _m (MPa)	0,017					
	P (mW)	-	-		3,8	#	
	Min av [P _o (Z _s), I _{zpta,α} Z _s] (mW)			2,53			
	Z _s (cm)			2,94			
	Z _{ap} (cm)			2,94			
	Z _b (cm)				0,41		
	Z vid max. I _{pi,α} (cm)	0,137					
	d _{eq} (Z _b) (cm)				0,57		
	f _{awf} (MHz)	1,99	-	-	1,99	1,99	#
	A _{apert} dim	X (cm)	-	-	1,90	1,90	#
	Y (cm)	-	-	1,01	1,01	#	
Övrig information	t _d (μs)	CW					
	prr (Hz)	CW					
	p _r vid max. I _{pi} (MPa)	0,018					
	d _{eq} vid max. I _{pi} (cm)				0,58		
	I _{pa,α} vid max. MI (W/cm ²)	9,43					
Brännvidd	PV _x		—	—			
	PV _y		—	—			
Operativa kontrollkonditioner	-	-	-	-	-	#	

Anmärkning:

(a) (a) Denna sond är inte avsedd för transkraniell användning eller för användning på huvudet av nyfödda.

Bilaga 3

Måreflektor i diameter	Måreflektor (d) (mm)	Reflektionsförhållande A(d)	Tvåvägssjämsvåppning												Övergripande känslighet (S=A(d)+B+C) dB
			B _w (dB)		B _w (dB)		Σ B _w (dB)		Σ B _w (dB)		Σ B _w (dB)		Σ B _w (dB)		
			T	B _w	T	B _w	T	B _w	T	B _w	T	B _w	T	B _w	
			4.0	8.0	3.4	6.8	3.4	6.8	3.4	6.8	3.4	6.8	3.4	6.8	
1.58 A=45.7dB@ 2MHz	50	45.7	-												109.2
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
2.38 A=43.2dB@ 2MHz	75	45.7	-												107.8
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
				100	45.7	-									
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
	200	45.7				-									
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
				50	43.2	-									
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
	75	43.2				-									
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
				100	43.2	-									
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
	200	43.2				-									
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												

Övergripande känslighet

Målets hastighet 12,5

333

Dopplerfrekvens (Hz)