

NO

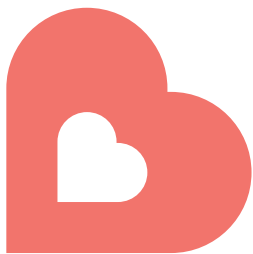
Babyplan[®]

Ultralydsmonitor

Bruksanvisning



Version 1.0
NO 17012017
Cat. JPD-100S (mini)



INNHOLDSFORTEGNELSE

Kapittel 1:

KOMME I GANG 4

Kapittel 2:

OVERSIKT 5

Kapittel 3:

SLIK BRUKER DU BABYPLAN ULTRALYDSMONITOR 6

Kapittel 4:

SPØRSMÅL OG SVAR 10

Kapittel 5:

VEDLIKEHOLD 11

Kapittel 6:

SIKKERHETSINSTRUKSJONER 14

Kapittel 7:

TEKNISKE SPESIFIKASJONER 18

VEDLEGG A EMC-INFORMASJON 20

Kapittel 1: KOMME I GANG

Les nøye gjennom denne manualen før du begynner å bruke ultralydsmonitoren.

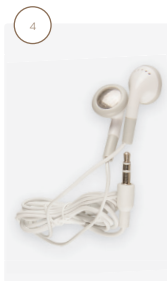
En ultralydsmonitor er en bærbar enhet designet for å la deg lytte til ditt barns hjerteslag hjemme i din egen stue. Den kan tas i bruk fra graviditetsuke 16 og fremover.

Nr.	Artikkel
1	Manual
2	Ultralydsmonitor (batteri medfølger)
3	Lydkabel
4	Høretelefoner
5	Gel

1.1 Forpakningens innhold

Kontrollere nøye at innholdet er i samsvar med listen over. Undersøk nøye hver artikkel før du åpner forpakningen, for å se etter skader som kan ha oppstått under transporten.

Kontrollere eventuelle skader eller defekter. Ikke forsøk å installere Babyplan ultralydsmonitor om noe er skadet eller defekt. Kontakt innkjøpsstedet umiddelbart dersom du finner skader eller defekter.



Kapittel 2: OVERSIKT

Dette avsnittet viser ultralydsmonitoren deler og hva de gjør. Les dette avsnittet nøye før du bruker enheten.

2.1 Utseende

På/av/volumkontroll

Strømindikator

Batteriluke



Sensor

Uttak for høretelefoner

USB-port/uttak for lyduttgang



Kapittel 3: SLIK BRUKER DU BABYPLAN ULTRALYDSMONITOR

3.1 Forberedelser

Følg disse stegene for å gjøre ultralydsmonitoren klar for bruk.

3.1.1 Installere batteriet

Åpne batteriluken ved å trykke inn og skyve lokket i retningen bildet viser. Et batteri på 9 V følger med. Du finner batteriet ved å åpne batteriluken. Når den er åpen, kan du sette inn batteriet på 9 V og deretter sette lokket på plass. Ta ut batteriet om du vet at du ikke kommer til å bruke ultralydsmonitoren over lengre tid.



Batteritype: Alkaliske batteri på 9 V.

3.1.2 Koble til høretelefonene

Høretelefoner følger med ultralydsmonitoren. Før du bruker ultralydsmonitoren må du koble til høretelefonene for å kunne høre eventuelle lyder. For å beskytte ørene dine og unngå høye og/eller ubehagelige lyder, foreslår vi at du stiller inn volumet til medium lavt når du kobler til høretelefonene. Volumet kan deretter justeres etter eget ønske. Prøv å gni tommelen over sensoren for på den måten å kontrollere at enheten fungerer som den skal før du plasserer den på huden. Om du hører lyden av pulsen fra tommelen din vet du at ultralydsmonitoren fungerer og er klar til bruk.



3.1.3 Slå på ultralydsmonitoren

Du kan slå på ultralydsmonitoren ved å skyve på/av/volumkontrollen til på. Kontrollerer at strømindikatoren lyser – det vil si at ultralydsmonitoren er klar til bruk.

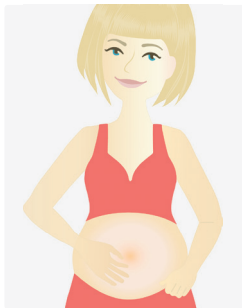
På/av/volumkontroll

Strømindikator



3.1.4

Ta av eller løft bort klær som dekker magen. For at ultralydsmonitoren skal fungere må den brukes på bar hud. Du må derfor fjerne alle klær før bruk. Sørg for at du sitter komfortabelt, eller ligger på ryggen, og at du slapper godt av, da det noen ganger kan ta en stund før du oppdager barnets hjerteslag. Når barnets hjerteslag kan høres godt, kan du bruke monitorer i maks. 10 minutter per dag.

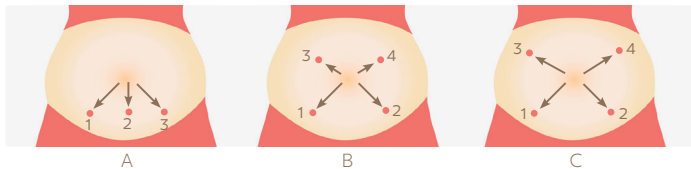


3.1.5

Påføre geelen på sensoren til ultralydmonitoren, eller direkte på den gravide kvinnens mage, før du plasserer sensoren på huden.



3.2 Lytt til barnets herteslag før fødselen



3.2.1 Finn barnets hjerte og lytt til herteslagene.

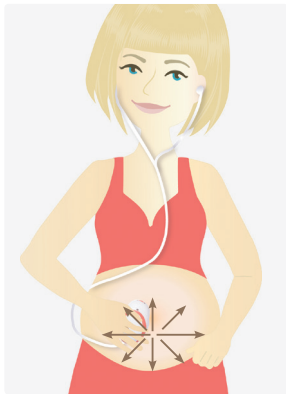
Bruk figuren ovenfor som veiledning for å finne området der du kan lytte til barnets hjerte. Plasser sensoren på dette området av magen. Diagrammet områder der du kan forsøke å lytte etter barnets herteslag.

A – 16–24 ukers graviditet

B – 24–32 ukers graviditet

C – 32–40 ukers graviditet

Figuren er kun veiledende, og det er fullt mulig at du kan høre barnets herteslag litt utenfor det foreslåtte området. Beveg sensoren rundt for å finne posisjonen som gir den beste lyd kvaliteten. I begynnelsen av det andre kvartalet ligger barnet vanligvis et stykke under navlen, og senere flytter barnet seg oppover. Sørg for at sensoren er fullstendig i kontakt med huden. Du trenger ikke trykke hardt, men det er viktig at sensoren er helt i kontakt med huden. Du vet at ultralydsmonitoren fungerer som den skal når lyden er klar og tydelig.



Babyplan ultralydsmonitor er ikke en diagnostisk enhet, og du bør kontakte lege/jordmor hvis du har spørsmål.

3.3 Spille inn

For å spille inn lyden av barnet ditt før fødselen, må du koble ultralydsmonitoren til datamaskinen med lyd-kabelen som følger med ultralydsmonitoren. For å hindre eventuell interferens fra trådløse signaler bør du koble fra datamaskinens trådløse signaler før du kobler til ultralydsmonitoren. Den ene enden av kabelen kobles til monitorens USB-uttak (lydutgangen) og den andre enden til datamaskinens høretelefonuttak. Du må ha et program tilgjengelig på datamaskinen som gjør det mulig å spille av lyd på maskinen. Når innspillingen er klar og du har lagret den, kan du dele den med andre familiemedlemmer og venner.



Kapittel 4: SPØRSMÅL OG SVAR

4.1 Hva er Babyplan ultralydsmonitor?

Babyplan ultralydsmonitor er en bærbar enhet designet for å la deg lytte til barnets hjerteslag i fred og ro i egen stue. Den kan brukes fra 16. graviditetsuke og fremover.

4.2 Hvordan fungerer Babyplan ultralydsmonitor?

Babyplan ultralydsmonitor er basert på dopplerteknikk, og bruker lydbølger for å oppdage bevegelse i hjertet til barnet ditt. Lyden som fanges opp i ultralydsmonitoren høres i høretelefonene som barnets hjerteslag.

Babyplan ultralydsmonitor er ikke en diagnostisk enhet, og dersom du har noen spørsmål bør du snakke med legen din.

4.3 Når kan jeg bruke Babyplan ultralydsmonitor?

Ultralydsmonitoren kan brukes fra 16. graviditetsuke og fremover. Du kan bruke ultralydsmonitoren når som helst på dagen.

4.4 Hvor ofte kan jeg bruke Babyplan ultralydsmonitor?

Det anbefales å være forsiktig og minimere bruken. Når du har funnet hjertelyden kan du bruke monitoren i maks. 10 minutter daglig.

4.5 Når bør man IKKE bruke Babyplan ultralydsmonitor?

Det er normalt sett ingen anledning eller helsetilstand som innebærer at du ikke kan bruke ultralydsmonitoren. Om det er noe du lurer på kan du snakke med legen din før du bruker ultralydsmonitoren.

4.6 Er det noen negative effekter av å bruke Babyplan ultralydsmonitor?

Det er ingen kjente skadelige effekter av å bruke ultralydsmonitoren.

Kapittel 5: BEHANDLING

Det er enkelt å ta vare på produktet på riktig måte, og det har mye å si for produktets pålitelighet. Dette kapitlet beskriver hvordan du skal behandle og vedlikeholde produktet og tilbehøret.

5.1 Vedlikehold



ADVARSEL! Unnlatelse av alle personer som bruker ultralydsmonitoren av å gjennomføre den anbefalte vedlikeholdsplanen kan føre til feil på utstyr og mulig risiko for helse. Produsenten tar ikke på noen måte på seg ansvaret for å utføre den anbefalte vedlikeholdsrutinen. Personene som anvender ultralydsmonitoren har det fulle ansvar.

1. Sensorens akustiske ytre er sensitivt og må håndteres varsomt. Gelen må tørkes av sensoren etter bruk. Disse forhåndsreglene forlenger levetiden til enheten. Brukeren må kontrollere at utstyret ikke har synlig tegn på skader som kan påvirke brukerens sikkerhet eller produktets funksjon før bruk. Det anbefalte inspeksjonsintervallet er en gang eller mindre per måned. Om skader skulle forekomme, anbefales det å bytte ut det relevante utstyret før bruk.
2. For å sikre at produktet alltid er klart til bruk ved behov, bør følgende vedlikehold utføres:
 - Visuell sjekk
 - Rengjøring av produktet og tilbehøret
 - Sjekke at batteriet har nok styrke
 - Teste at produktet fungerer

Anbefalt vedlikehold og pleie:

- Det er viktig at Babyplan ultralydsmonitor oppbevares ved driftstemperatur hvis man har tenkt å bruke den. Optimal batterilevetid oppnås ved oppbevaring og bruk ved romtemperatur. Se kapittel 7 for temperaturspesifikasjoner.
- Ingen kalibrering er nødvendig for Babyplan ultralydsmonitor.

5.2 Visuell sjekk

Produktet og tilbehøret bør undersøkes nøye før installasjonen, hver 12. måned, og var gang utstyret brukes.

- Undersøk utstyret nøye, og se etter fysiske skader.
- Undersøk alle eksterne tilkoblinger for løse kontakter eller slitte kabler.
- Kontroller at sikkerhetsetiketten bak på produktet kan leses tydelig.



ADVARSEL! Dersom Babyplan ultralydsmonitor og/eller tilbehør skulle vise seg å ha skader etter å ha blitt undersøkt, kontakt innkjøpsstedet.

INSTRUKSJON	SE ETTER	ANBEFALTE TILTAK
Sjekk dekselets kontakter og tilbehør.	Merker og smuss. Skader eller sprekker.	Rengjør produktet og tilbehøret som beskrevet. Kontakt innkjøpsstedet.
Sjekk tilbehørskabler.	Merker og smuss. Ødelagte deler eller hard slitasje, brukne eller bøyde kontakter eller ledninger som følge av bøyning og strekking av kabelen.	Rengjør kablene som beskrevet i kapittel 5. Kontakt innkjøpsstedet.
Sjekk engangstilbehør.	Utgått gel.	Bytt ut produkter som nærmer seg eller har gått over utløpsdatoen.

5.3 Rengjøring av produktet og tilbehøret

Nedenfor finner du anbefalte metoder for rengjøring av ultralydsmonitoren og tilbehøret.

Anbefalte rengjøringsprodukter:

- Bruk ikke rengjøringsmidler med slipeeffekt eller sterke løsemidler som aceton eller acetonbaserte rengjøringsmiddel.

- Bland ikke desinfiserende løsninger (som blekemiddel og ammoniakk) da dette kan skape farlige gasser.
- Rengjør ikke elektriske kontakter eller tilkoblinger med blekemiddel.

Rengjøringsinstruksjoner:

1. Slå av ultralydsmonitoren før du går i gang med rengjøring av enheten.
2. Rengjør yttersiden på høreren først med en fuktet klut for å fjerne synlig smuss.
3. Ikke senk ultralydsmonitoren ned i væsken. Hold utsiden ren og fri fra skitt og smuss med en myk og tør klut. Ved behov kan du bruke en fuktet klut med en liten mengde såpe, og tørke det tørt med en tørr klut med en gang. Det er viktig å fjerne gelen fra sensoren etter bruk. Bruk kun såpe for rengjøring.
4. Vri ut all overflødig væske fra kluten før du rengjør.
5. Vær forsiktig så du ikke søler væske på Babyplan ultralydsmonitor.



VIKTIG: Ikke rengjør noen deler av ultralydsmonitoren eller tilbehøret med fenolforbindelser, da dette kan føre til skade på ultralydsmonitoren. Anvend ikke slipemiddel eller brannfarlige rengjøringsmidler. Må ikke rengjøres i oppvaskmaskin.



VIKTIG: Rengjøringsvæsker: Senk IKKE enheten ned i væske og hell ikke rengjøringsvæske over, på eller i enheten.

- Bruk ikke sterke løsemidler.
- Bruk aldri slipemiddel, som stålull eller metallpuss.
- Sørg for at ingen væske kommer inn i produktet, og senk ikke noen av enhetens deler ned i væske.
- Unngå å helle væske på enheten når den rengjøres.
- La det ikke være igjen noe rengjøringsvæske på enhetens ytre.

Kapittel 6: SIKKERHETSINSTRUKSJONER



Type BF anvendt del – Beskyttelse mot elektriske støt i samsvar med IEC/EN60601.

Forhåndsregler, definisjoner fra etiketten

Under ser du definisjoner på advarselssymboler for fare som du kan finne i dette heftet:



FARE! Dette identifiserer farer som kan forårsake alvorlig skade eller død.



ADVARSEL! Dette identifiserer farer som kan forårsake alvorlig skade eller død.



VIKTIG! Dette identifiserer farer, der kan forårsake mindre personskade, produkt skader eller materielle skader.

OBS! Disse advarselssymbolene viser forhåndsreglene du bør ta når du bruker Babyplan ultralydsmonitor.

6.1 Beskrivelse av sikkerhetsmeldinger

Listen under viser sikkerhetsmeldingene for produktene som forekommer i dette avsnittet og i resten av dette heftet. Det er viktig at du leser, forstår og tar hensyn til disse sikkerhetsmeldingene før du forsøker å ta i bruk ultralydsmonitoren.



FARE!

- Risiko for brann og eksplosjon. Babyplan ultralydsmonitor må ikke brukes i nærheten av brennbare gasser, for å unngå eventuell eksplosjons- eller brannfare.



ADVARSEL!

- Produktet må ikke brukes i stedet for normal fosterovervåkning.
- Bruk kun godkjent utstyr. Bruk ikke andre batterier, gel, kabler eller ekstrautstyr enn de som angis i dette heftet.
- Nærliggende eller stablet utstyr. Produktet må ikke bruke i nærheten

av eller stables på annet utstyr. Dersom slik bruk er nødvendig, bør produktet overvåkes for å sikre normal drift der det er plassert.

- Bruk ALARA (As Low As Reasonably Achievable: så lavt som det er rimelig mulig)-prinsippet. Vi anbefaler at eksponering for ultralyd bør holdes så lav som mulig. Dette anses for å være god praksis og bør observeres hele tiden.
- Feilaktig håndtering av batteriene kan forårsake fare for helse og miljø.



VIKTIG:

- Monitoren bør ikke brukes samtidig som life support eller andre livsnødvendige maskiner eller instrumenter.
- Temperatur-/luftfuktighets-/lufttrykksgrenser. Dersom ultralydsmonitoren eksponeres for ekstreme miljøforhold utenfor driftsparameterene, kan dette hindre den i å fungere som den skal.
- Miljøforhold for bruk. Babyplan ultralydsmonitor er ment for bruk innomhus.
- Kalde miljøer. Dersom Babyplan ultralydsmonitor oppbevares i et miljø med en temperatur som er under driftstemperatur, bør enheten varmes opp til den nødvendige driftstemperaturen før bruk.
- Gjenvinning av Babyplan ultralydsmonitor. Babyplan ultralydsmonitor skal sorteres som elektronisk avfall på gjenvinningsanlegget, i henhold til lokale forskrifter.
- Batterideponering. Gjenvinn eller deponer batteriet i samsvar med lokale forskrifter. For å unngå brann- og eksplosjonsfare må du ikke tenne på eller brenne batteriet.
- Oppbevar batteriet i et svalt miljø.
- Mulig følsomhet for radiobølger. Radiobølger fra mobiltelefoner, CB-radio og 2-veis FM-radio kan forårsake interferens på ultralydsmonitoren. Bruk ikke trådløse radiotelefoner i nærheten
- av ultralydsmonitoren. Slå av strømmen til radiotelefonen og annet

lignende utstyr i nærheten av ultralydsmonitoren.

- Systemforskrifter. Utstyr koblet til Babyplan ultralydsmonitor må være sertifisert i samsvar med respektive IEC standarder (f.eks. IEC 950 for databehandling og IEC 60601- 1 for medisinsk utstyr). Videre skal all konfigurasjon være i samsvar med systemstandard
- IEC 60601-1-1. Den som kobler ytterligere utstyr til signallingangen eller signalutgangen konfigurerer et medisinsk system og er derfor ansvarlig for at systemet følger kravene i systemstandard IEC 60601-1-1. Babyplan ultralydsmonitors serviceport er kun ment for bruk ved vedlikehold av autorisert servicepersonell.
- Rengjøring av beholdere. Når du desinfiserer beholderen, bruk et ikke- oksiderende desinfiseringsmiddel, som ammoniumsalt, eller en glutaldehydbasert rengjøringsløsning for å unngå skade på metallkontaktene.

6.2 Symboler

Følgende symboler kan forekomme i dette heftet, på Babyplan ultralydsmonitor eller på tilbehøret:



Se bruksanvisninger for Babyplan ultralydsmonitor og/eller tilbehør.



Forhåndsregler



Autorisert representant i EU



0482

CE-merking: Babyplan ultralydsmonitor oppfyller grunnleggende krav i direktiv 93/42/EEG om medisintekniske produkter.



Fuktighetsbegrensning



Produsent



Serienummer for Babyplan ultralydsmonitor.



Indikerer at utstyret skal sendes til spesifikke bedrifter i samsvar med lokale bestemmelse for separat innsamling etter endt levetid.



Atmosfærisk trykkbegrensning



Oppbevares tørt



Type BF anvendt del

6.3 Gjenvinne batterier

Batteriet kan gjenvinnes. Ta ut det gamle batteriet fra Babyplan ultralydsmonitor og følg dine lokale retningslinjer for gjenvinning eller følg lokale bestemmelser.



ADVARSEL! Misbruk av batterier kan føre til helsefarer og fare for miljøet.

6.4 Autorisert service

Produktet har ingen interne komponenter som kan håndteres av brukerne. Forsøk å løse eventuelle problemer med å bruke Babyplan ultralydsmonitor ved å bruke feilsøkingstabellen som vises i dette kapittelet. Om du ikke kan løse problemet, kontakt innkjøpsstedet.

OBS! Garantien oppheves ved uautorisert behandling eller service av ultralydsmonitoren.

Kapittel 7: TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Dette kapittelet viser spesifikasjonene og sikkerhetsstandardene for Babyplan ultralydsmonitor.

OBS! Følgende spesifikasjoner er gjenstand for endringer og skal kun observeres som referansepunkt.

Produktnavn: Babyplan ultralydsmonitor

Modell: JPD-100S (mini)

Sikkerhet: I samsvar med IEC 60601-1:2005,
IEC 60601-1-2:2007, IEC 61266:1996.

Klassifisering:



Anti-elektrisk støt type: Internt strømforsynt utstyr

Anti-elektrisk støt grad: Type BF anvendt del av utstyr

Klassifisering av beskyttelse mot skadelig tilførsel av vann: Vanlig beskyttelse IPX0.

Metode for sterilisering eller desinfeksjon: Ingen desinfeksjon nødvendig for utstyret.

Grad av sikkerhet i nærheten av lettantennelige gasser: Utstyr ikke beregnet for bruk i nærheten av brennbare gasser

Driftsforhold: Kontinuerlig drift

EMC: Gruppe 1 Klasse B

Tekniske parametere:

Ultralyd:

Ultralydsfrekvens: 3 MHz

Ultralydseffekt: $< 10 \text{ mW/cm}^2$

Generell følsomhet ved avstand 200 mm fra fremsiden av sonden.

(Dopplerfrekvens: $500 \pm 50 \text{ Hz}$, Målhastighet: $10 \text{ cm/s} - 40 \text{ cm/s}$): $\geq 90 \text{ dB}$ Maksimalt spatialt og maksimalt temporært akustisk trykk: $\leq 1 \text{ MPa}$

Uteffekt: $< 20 \text{ mW}$

Effektiv ytelse for ultralydsomformerens aktive element: $2,65 \text{ cm}^2 \pm 0,3 \text{ cm}^2$

Det akustiske koblingsmediet for normal bruk: pH: 5,5 -8, Akustisk impedans: $1,7 \cdot 10^5 \text{g/cm}^2\text{-s}$
Arbeidsmetoder: Kontinuerlig bølgedoppler
Lydutgang: Lydutgang effekt: $< 0,5 \text{ W}$
Uttak for lydutgang: $\Phi 3,5 \text{ mm/USB-grensesnitt}$

Anbefalt batteritype:

Alkalisk batteri, 9 V likestrøm (IE-type nr. 6F22 eller tilsvarende)

Standby-tid: > 4 timer

Fysiske spesifikasjoner:

Størrelse: $104,5$ (lengde) $\cdot 50$ (bredde) $\cdot 70$ (høyde) mm

Krav til omgivelser:

Driftsforhold:

Temperatur: 5 til $40 \text{ }^\circ\text{C}$

Luftfuktighet: 0 til 80% RH, ikke-kondenserende

Atmosfærisk trykk: 860 hPa til 1060 hPa



VIKTIG: Babyplan ultralydsmonitor trenger spesifikke forsiktighetsregler i forhold til EMC og må installeres og tas i bruk i samsvar med EMC-informasjonen som oppgis i dette heftet.

OBS! Ultralydsmonitoren skal ikke repareres av brukeres, og service må gjennomføres av autoriserte personer. Du kan også kontakte innkjøpsstedet.

Produktinformasjon

Produktnavn: Babyplan ultralydsmonitor

Modell: JPD-100S (mini)

Produsent: Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd

Adresse: 5th Floor, Building No. 34, Baoyuan Industrial Zone,
Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen 518102, Kina

EC REP

Autorisert europeisk representant:

Wellkang Ltd Suite B, 29 Harley Street LONDON, W1G 9QR

VEDLEGG A EMC INFORMASJON

A1.1 Elektromagnetisk stråling

Babyplan ultralydsmonitor er ment for bruk i det elektrostatisk miljøet spesifisert under. Kunden eller brukeren av Babyplan ultralydsmonitor må garantere at den brukes i dette miljøet.

UTSLIPP	TEST	OVERENSSTEMMELSE
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	Babyplan ultralydsmonitor bruker RF-energi kun for sin interne funksjon. Derfor er RF-utstrålingen veldig lav og skal ikke forstyrre elektrisk utstyr i nærheten.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	Babyplan ultralydsmonitor er ment for bruk i alle miljøer, inkludert hjemmemiljøet, og de som er direkte koblet til lavvoltsnettsverket som forsyner bygninger som brukes til boligformål.


1.2 Elektromagnetisk immunitet

Babyplan ultralydsmonitor er ment for bruk i det elektrostatisk miljøet spesifisert under. Kunden eller brukeren av Babyplan ultralydsmonitor må sørge for at den brukes i dette miljøet.

IMMUNITETS-TEST	IEC 60601 TESTNIVÅ	OVERENSSTEMMELSESNIVÅ	VEILEDNING ELEKTROMAGNETISK MILJØ
Elektrostatisk utladning (ESD) EC 6100-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV luft	±6 kV kontakt ±8 kV luft	Underlag bør være i tre, betong eller keramiske fliser. Om gulvet er dekt i et syntetisk materiale må den relative fuktigheten være minst 30 %.

A1.3 Elektromagnetisk immunitet (ikke life support)

Babyplan ultralydsmonitor er ment for bruk i det elektrostatisk miljøet spesifisert under. Kunden eller brukeren av Babyplan ultralydsmonitor må garantere at den brukes i dette miljøet.

IMMUNITETS-TEST	IEC 60601 TESTNIVÅ	OVERENSSTEMMELSESNIVÅ	VEILEDNING ELEKTROMAGNETISK MILJØ
Utstrålt RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	<p>Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr bør ikke brukes i nærheten av noen type Clearblue prenatal ultralydsmonitor, inkludert kabler, innenfor den anbefalte separasjonsavstanden beregnet utfra ligningen som brukes på senderens frekvens. Anbefalt separasjonsavstand.</p> <p>$d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz til 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$ 800 MHz til 2,5 GHz</p> <p>a. Der P er senderens maksimale uteffekt i watt (W) som gitt av senderprodusenten og d er den anbefalte separasjonsavstanden i metere (m). Feltstyrker fra sendefast RF, faststilt av en elektromagnetisk stedsundersøkelse, skal være mindre enn overensstemmelsesnivået i hvert frekvensomfang.</p> <p>b. Interferens kan inntreffe i nærheten av utstyrt markert med følgende symbol:</p> 

OBS 1 Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyere frekvensområdet.

OBS 2 Disse retningslinjer er kanskje ikke gjeldende i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorbering og refleksjon fra bygninger, gjenstander og mennesker.

- a. Feltstyrker fra faste sendere som bastasjoner for radio (mobil/trådløs) -telefoner og mobil landradio, amatørradio AM- FM- radiosendinger og TV-sendinger kan ikke forutsees teoretisk med nøyaktighet. For å evaluere det elektromagnetiske miljøet dom genereres av faste RF-sendere bør en elektromagnetisk stedsundersøkelse vurderes. Om den oppmålte feltstyrken på stedet der Babyplan ultralydsmonitor brukes overstiger den anvendte overensstemmelseverdien over, må Babyplan observeres for å verifisere normal drift. Dersom unormal ytelse observeres kan ytterligere tiltak, som omplassering eller omorientering av Babyplan ultralydsmonitor være nødvendig.
- b. I frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz må feltstyrker være mindre enn 3 V / m

A 1.4 Anbefalt avstand

Anbefalt avstand mellom bærbar og mobil RF-kommunikasjonsutstyr og Babyplan ultralydsmonitor.

Babyplan ultralydsmonitor er ment for bruk i et elektromagnetisk miljø der den utstrålende RF-interferensen er kontrollert. Kunden eller brukeren av Babyplan ultralydsmonitor kan bidra til å forhindre elektromagnetisk interferens ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og Babyplan ultralydsmonitor i henhold til anbefalingen under, i samsvar med maksimal utgangseffekt for kommunikasjonsutstyr.

For sendere beregnet for en maksimal utgangseffekt som ikke er oppført ovenfor kan anbefalt avstand i meter beregnes ved å bruke ligningen som anvendes for senderfrekvensen, der P er senderens maksimale utgangseffekt i watt (W) i samsvar med senderprodusenten.

BEREGNET MAKSIMAL UTGANGS-EFFEKT	AVSTAND I METER I HENHOLD TIL SENDERFREKVENS		
	150 kHz til 80 MHz d = 1,2VP	80 MHz til 800 MHz d = 1,2VP	800 MHz til 2,5 GHz d = 2,3VP
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

OBS 1 Ved 80 MHz og 800 MHz tilpasses avstanden for den høyere frekvensen.

OBS 2 Disse retningslinjene gjelder ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.



Produsent:

Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd

Adresse: 5th Floor, Building No. 34,
Baoyuan Industrial Zone, Xixiang Street,
Baoan District, Shenzhen 518102, Kina



Wellkang Ltd Suite B

29 Harley Street LONDON, W1G 9QR, U.K.



Babyplan[®]

Når store drømmer skal gå i oppfyllelse, er det ofte de små tingene som utgjør den store forskjellen. La Babyplan hjelpe deg med å øke dine muligheter for å bli gravid.

www.babyplan.no