

Specifikationer

Apparatstørrelse: 150 x 75 x 28 mm
Ultralydsfrekvens: 2 MHz
Sondediameter: 30 mm
Doppler indikator: Akustisk via integreret højttaler, tilslutning til
headsæt/båndoptager
Strømkilde: 9 V batteri, ca. 9 timers anvendelse
Vægt: ca. 290 g
Audio frekvens: 300 Hz - 1 KHz
Sikkerhedsklassificeret: Type B - IEC 60601-1-1990

Med forbehold for tekniske ændringer.

Varenumre

6070105 Apparat, komplet
6205022 9 V Alkaline batteri
6070150 Ultralydsgel 250 ml

CE 0120 Apparatet opfylder kravene i henhold til EU direktiv 93/42/EEC
(Direktiv for Medicinsk Udstyr)

Brugsanvisning

UltraTec PD1 MINI-Doppler 2MHz til fosterlydsundersøgelse

Varenummer 6070105

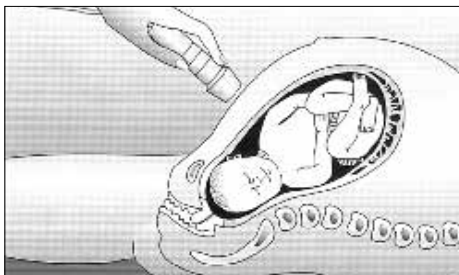


Læs vejledningen omhyggeligt
inden apparatet tages i brug.



UltraTec PD1 doppler - Den mobile hjælp på klinik og i praksis

- Handy doppler i lommeformat
- Opfanger hjertelyd fra ca. 10. uge
- Lokalisering af placenta og navlestreng



Føtal hjertelydsundersøgelse

”Lommedopplern” UltraTec PD1 kan opfange føtal hjertelyd fra omkring 10. uge efter svangerskabets start. Dette kan dog variere fra patient til patient.

- Fordel en passende mængde ultralydsgel på huden i området omkring skambenet.
- Anbring herefter transduceren så tonehovedet er plant mod huden.
- Vip med transduceren indtil føtal hjertelyd kan høres, enten i højttaler eller høretelefoner.
(Tidligt i graviditeten hjælper høretelefonerne til at eliminere uønsket støj, hvilket gør det lettere at opfange det svagere signal).
- Senere i graviditeten finder man det bedste signal højere oppe på abdomen.
- Undgå at trække transduceren over abdomen. Dette vil ofte resultere i meget baggrundsstøj, og gøre det mere besværligt at opfange de føtale hjertelyde.
- UltraTec PD1 finder også anvendelse til lokalisering af placenta og navlestrengens placering.

Lyden fra placenta er en utydelig susen, som følge af blodgennemstrømning i mange kar. Der er ikke noget bestemt mønster i lyden.

Karrene i navlestrengen giver en højere, bankende lyd end den normale hjertelyd, med pulsslag i hjerterytmen.

Apparatet leveres komplet med:

Doppler apparat med 2 MHz transducer
9V Alkaline batteri (6LR61)
Brugervejledning
Ultralydsgel
Blødt opbevaringsetui

Anvendelse:

Isætning af batterier

Apparatet anvender 1 stk. 9V Alkaline batteri.
Fjern batteridækslet (1) på bagsiden af apparatet ved at skyde det tilbage. Batteriet forbindes til stikket, vær opmærksom på at polerne tilsluttes korrekt.
Placer batteri og stik i batterirummet og sæt dækslet på plads.

Operation

Tryk på den røde On/Off kontakt på forsiden af apparatet (2).
Sluk for apparatet ved et nyt tryk på den røde knap.
Uden fornyet tryk slukker apparatet automatisk efter ca. 5 minutter.

Lydstyrken reguleres på rulleknappen på siden af apparatet (3).

Den gule lysdiode (4) lyser et par sekunder, når apparatet tændes.
Hvis lysdioden lyser konstant, bør batteriet udskiftes. Ved defekt batteri vil lampen blinke under brug.

Tilslutning af høretelefon

Headsæt kan tilsluttes på toppen af apparatet (5).

Tilslutning af båndoptager

Båndoptager kan tilsluttes på siden af apparatet (6).

Fejlfinding

Hvis apparatet ikke fungerer korrekt kan følgende prøves inden forhandler kontaktes:

Drej volumenkontrollen til maksimum.

Tænd for apparatet og observer om den gule lysdiode lyser, hvis ikke tages batteriet ud og genindsættes.

Hvis lysdioden lyser konstant udskiftes batteriet.

Hvis lysdioden lyser i et par sekunder og derefter slukker (normal funktion), prøv at banke let på transducerhovedet (7), hvis der ikke høres noget signal i højttaleren, skal apparatet indsendes til forhandleren.

Vedligeholdelse

Efter brug tørres overskydende ultralydsgel af transduceren med en blød klud.
Brug aldrig alkohol eller desinfektionsmidler. Anvend om nødvendigt en fugtig klud.
Hvis man ønsker at beskytte transduceren mod forurening, kan et almindeligt overtræk trækkes over transduceren. Transducerhovedet er sart og kan let blive beskadiget. Læg derfor transduceren og apparatet i etuiet, når det ikke er i brug.



Garanti

Fabrikken yder 3 års garanti for fabriktions- og materialefejl. Et instrument, der bliver defekt indenfor denne periode repareres eller udskiftes uden beregning under forudsætning af:
1. Apparatet ikke er beskadiget som følge af forkert anvendelse eller mis-handling.
2. Apparatet ikke er forsøgt repareret af uautoriseret personale.
3. Apparatet returneres til forhandleren i nødvendig emballage og betalt fragt.