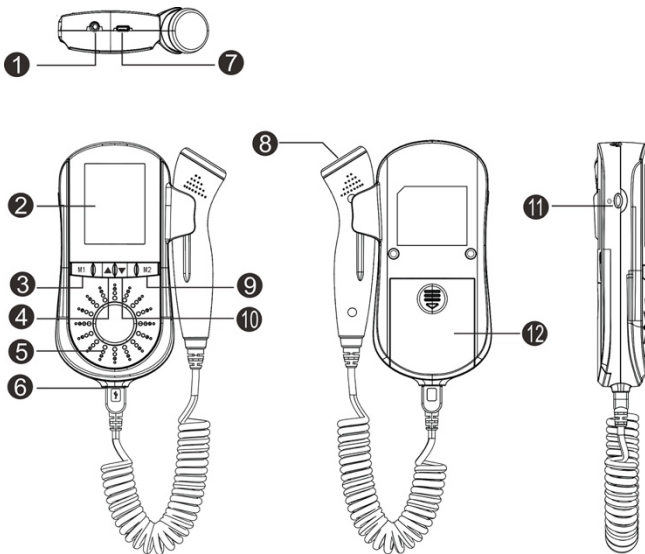


JUMPER

JPD-100E on kevyt ja helppokäyttöinen yhden käden sydänäänilaite. Sydänäänilaite voi havaita vauvan sydämenäännet jo alkuraskaudessa.

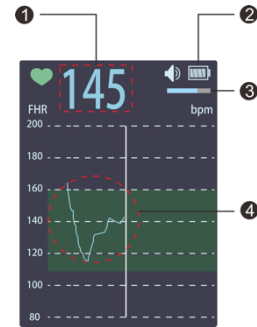


1. Kuulokejohdon paikka
2. LCD näyttö
3. M1 painike
4. Äänenvoimakkuuden lisäys
5. Kaiutin
6. Lähettimen johdon paikka
7. USB laturin johdon paikka
8. 2.5 MHz ultraäänilähetin
9. M2 painike
10. Äänenvoimakkuuden pienennys
11. Kytkin painike
12. Paristopaikan kansi

Laitteen näyttö

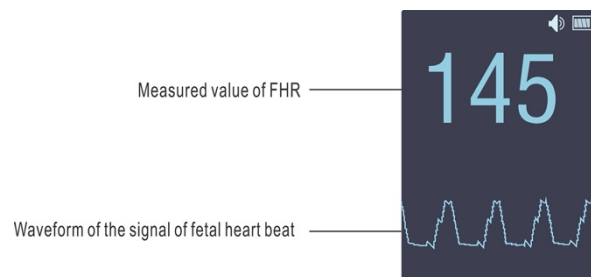
Vakio näyttö (käyrätila)

1. Sydämensyke
2. Pariston kesto
3. Äänenvoimakkuus
4. Sydämensykkeen aaltomuoto käyrällä



Suurikokoinen näyttö (lukutila)

1. Sydämensyke numeroina
2. Sydämensyke aaltomuotona



Huom! Kun sydämensykkeen mitta-arvo ylittää alueen 110-160 bpm, fontin väri muuttuu punaiseksi.

Laitteen painikkeet

🔌 Kytkin painike

Kun kytkinpainiketta painetaan ja pidetään painettuna yhden sekunnin ajan, laite kytkeytyy päälle ja siirtyy oletusarvoisesti **vakio näyttö eli käyrätilaan** (katso Laitteen näyttö – Vakio näyttö). Kun laite ei havaitse sydämensyketä, mitattu arvo on --- . Paina painiketta 1 sekunnin ajan, laite sammuu.

▲ ▼ Äänenvoimakkuuden säätäminen

Valvontatilassa äänenvoimakkuutta säädetään korkeammaksi painamalla ▲-painiketta. Äänenvoimakkuus vähenee, kun ▼-painiketta painetaan. Äänenvoimakkuuksia on 7. Äänenvoimakkuuden taso ilmaistaan palkkikuvakkeella. Pidempi palkki osoittaa suurempaa äänenvoimakkuutta.

M2 M2 painike

Voit painaa M2 painiketta siirtyäksesi käyrätilasta lukutilaan. Kun laite on käyrätilassa, paina M2-painiketta, laite siirtyy lukutilaan.

Laite siirtyy aina käyrätilaan käynnistyksen jälkeen. Tässä tilassa se voi tarkkailla sydämensyketä ja näyttää sykkeen aaltomuodon automaattisesti käyrällä.

M1 M1 painike

Kun laite on lukutilassa, paina M1-painiketta, laite siirtyy käyrätilaan.

Laitteen käyttö

Levitä pieni määrä ultraäänigeeliä kahvan alaosassa olevan lähettimen (8.) pinnalle. Kytke laite päälle painamalla kytkin painiketta (11.) hetken pohjassa. Säädä äänen voimakkuutta äänenvoimakkuus näppäimillä mieluisaksi (4. / 10.). Ota JPD-100E kotidoppler laitteen kahva käteen. Laite on nyt valmis käytettäväksi.

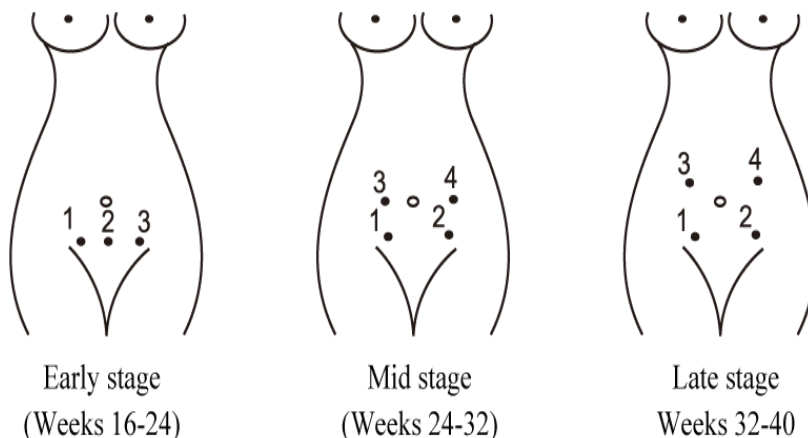
Tutkimus

Aseta kahvan alapuolella oleva lähetin alamaahan ja siirtele lähetintä pikkuhiljaa mahalla ympäriinsä, kunnes kuulet hyvät sydämensykkeet. Erotat vauvan sydämen sykkeen omastasi sen nopeammasta temposta. Kyseinen ääni kuulostaa "laukkaavilta hevosilta". Kun löydät vauvan sydämensykkeet, pidä lähetintä paikallaan paikassa jossa äänet kuuluvat selkeästi ja pian näet LCD näytöltä sydämensykelukeman (per minuutti).

Vauvan sydämensykkeen havainnointi

Koska sikiö liikkuu raskaana olevan naisen vatsassa, vauvan sydämensykkeen sijainti voi muuttua vastaavasti. Yleiset menetelmät vauvan sydämensykkeen havaitsemiseksi ovat seuraavat:

- Ennen 24. raskausviikkoa (Early stage 16-24 rv) sydämensykkeet voidaan havaita vatsan keskellä tai sen ympäristössä navan alapuolella.
26. raskausviikon (Mid stage 24-32rv) jälkeen vauvan sydämensykkeet voidaan havaita selkeimmin kohdasta, jossa sikiön selkäosa sijaitsee.
- Sikiön liikkuvuus on yleensä sikiön raajojen liikettä. Kun sikiön liikkeet tuntuvat usein vatsan oikealla puolella, vauvan sydämensykkeet voidaan havaita yleensä vatsan vasemmalla puolella ja päinvastoin.
- Pään ja jalkojen asento voivat myös vaikuttaa vauvan sydämensykkeen havaitsemiseen. Jos sikiö on pää alaspäin asennossa, sykkeet voidaan havaita vasemmalta tai oikealta navan alapuolelta. Jos sikiö on peppu tai jalat alaspäin asennossa, sykkeet voidaan havaita vasemmalta tai oikealta navan yläpuolella.



Sikiön sydämensyke vaihtelee yleensä välillä 110–160 lyöntiä minuutissa. Jos nopeus on yli 160 lyöntiä minuutissa tai hitaampi kuin 110 lyöntiä minuutissa, ota yhteys lääkäriin. Jos vauvan sydämensykettä ei havaita paikassa, jossa syke on aiemmin havaittu, mutta sikiön liikkeet tuntuvat, sikiön sijainti on muuttunut. Paikanna sikiön sydämensyke huolellisesti uudelleen käyttämällä ylläolevia menetelmiä. Jos sikiön liikkeistä tulee myös huomaamattomia, ota yhteys lääkäriin.

Muuta huomioitavaa!

Ota paristot pois laitteesta, mikäli laitetta käytetään harvemmin. Laite voi vioittua, jos se tippuu tai kolahtaa.



Authorized European Representative

Wellkang Ltd
Suite B, 29Harley Street, LONDON,
W1G9QR,UK.

JUMPER



Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.
Address: D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street,
Baoan, Shenzhen, Guangdong, China Tel: +86-755-
26696279
Fax: +86-755-26852025
Web site: <http://www.jumper-medical.com>



Raskauskeiju

Elämän ainutlaatuisiin hetkiin