

HUNTLEIGH

FD1/FD2/FD3

Anwendungshinweise

Kullanım Talimatları

Brugsvejledning

Instrucciones de uso

χρήσης

使用方

Mode d'emploi

Bruksanvisning

Gebruiksaanwijzing

aanwijzing

INSTRUCTIONS FOR USE

Bruksan

alimatları

使用方法

Käyttöohjeet

Instruções de Utilização

Istruzioni per l'uso

Anwendungshinweise

Οδηγίες χρήσης

Anwendungshinweise

HIGH SENSITIVITY POCKET DOPPLERS

Sisältö

Dopplerin mittauspisteet ja suositetut koettimet 3

1. Turvallisuus	4
1.1 Varoitukset	4
1.2 Potilaaseen käytettävät osat.....	5
2. Käyttöönotto	6
2.1 Pakkauksen purkaminen / Alkutarkastukset.....	6
2.2 Akun asettaminen / Vaihtaminen.....	6
2.3 Laitteen merkinnät.....	7
2.4 Laitteen symbolit	7
3. Käyttö	9
3.1 Vaskulaarinen käyttötapa (vain FD2)	9
3.2 Obstetriikka käyttötapa	10
3.3 AKäytön jälkeen	12
4. Puhdistaminen	13
4.1 Hoito.....	13
4.2 Yleispuhdistus ja desinfointi	14
4.3 Potilasosien puhdistus ja desinfointi	14
4.4 Huolto ja Korjaus	15
5. Tekniset tiedot	16
5.1 Laitteen luokitus	16
5.2 Yhdenmukaisuus standardien kanssa.....	16
5.3 FHR-suorituskyky*.....	16
5.4 Yleiset	17
5.5 Ympäristö	17
6. Laitteen hävittäminen	18
7. Takuu ja huolto.....	19

Valmistanut Yhdistyneessä kuningaskunnassa Huntleigh Healthcare Ltd.
Osana jatkuvaa kehitysohjelmaamme yritys pidättää oikeuden muuttaa teknisiä
tietoja ja materiaaleja siitä ilmoittamatta.

Dopplex, ja Huntleigh ovat Huntleigh Technology Ltd:n rekisteröityjä
tavaramerkkejä. 2004.

Dopplerin mittauspisteet ja suositetut koettimet

1 Jugular Vein
VP4HS, VP5HS

2 Subclavian Vein
VP4HS, VP5HS

3 Fetus
OP2HS, OP3HS

4 Femoral Vein
VP4HS, VP5HS

5 Great Saphenous Vein
VP5HS, VP8HS, EZ8

6 Small Saphenous Vein
VP8HS, EZ8

7 Posterior Tibial Vein
VP8HS, VP10HS, EZ8

8 Posterior Tibial Artery
VP8HS, EZ8

9 Vertebral Artery
VP4HS, VP5HS

10 Carotid Artery
VP5HS, VP8HS, EZ8

11 Subclavian Artery
VP4HS, VP5HS

12 Brachial Artery
VP8HS, EZ8

13 Ulnar Artery
VP8HS, EZ8

14 Radial Artery
VP8HS, EZ8

15 Femoral Artery
VP4HS, VP5HS

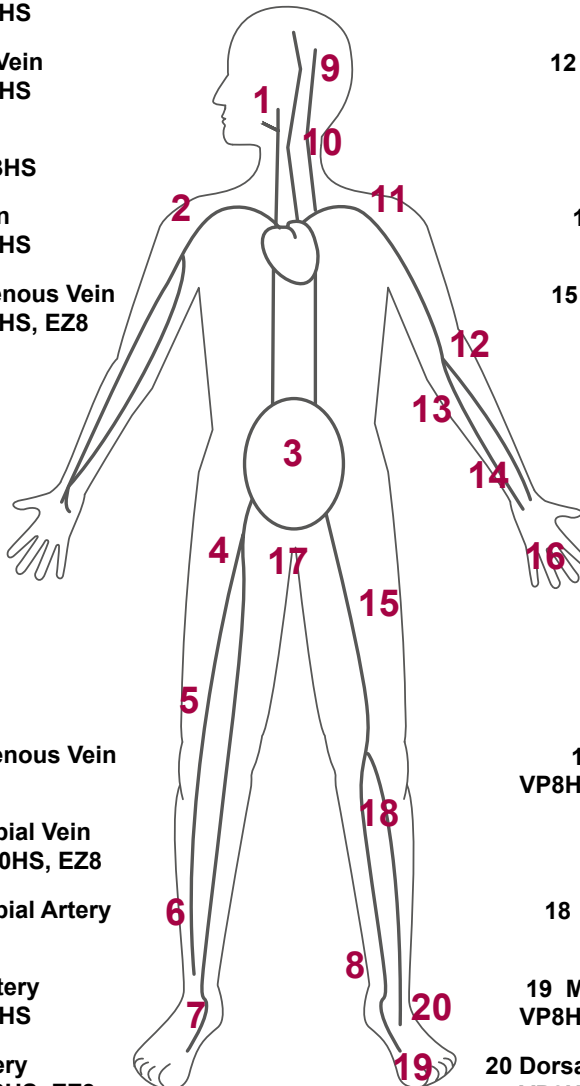
16 Digital Artery
VP8HS, VP10HS, EZ8

17 Penis
VP10HS, EZ8

18 Popliteal Artery
VP5HS

19 Metatarsal Artery
VP8HS, VP10HS, EZ8

20 Dorsalis Pedis Artery
VP8HS, VP10HS, EZ8



1. Turvallisuus



Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja tutustu laitteen ohjaimiin, näytön ominaisuuksiin ja toimintaan. Varmista, että kaikki käyttäjät ymmärtävät turvallisuusseikat ja osaavat käyttää laitetta, sillä laitteen käyttäminen väärin voi vahingoittaa potilasta tai tuotetta.



Suositamme, että altistus ultraäänille pidetään mahdollisimman vähäisenä (As Low As Reasonably Achievable - ALARA-ohjeet). Tätä pidetään hyvänä käytäntönä ja sitä tulee noudattaa kaikissa tapauksissa.

Säilytä nämä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.



Huomio, perehdy tähän ohjekirjaan. Katso osaa Turvallisuus



Huomio, katso ohjeita mukana toimitetuista dokumenteista/käyttöohjeista.

1.1 Varoitukset



Ei saa käyttää tulenarkojen kaasujen kuten nukutusaineiden läheisyydessä.



Ei saa käyttää steriilissä tilassa suorittamatta lisäsuojatoimenpiteitä.



Älä :

- iupota mihinkään nesteeseen, (ei koske FD1/FD3-koetinta)
- käytä mitään liuotinpohjaista puhdistusainetta,
- käytä sterilointimenetelmää, joka edellyttää korkeaa lämpötilaa (kuten autoklavointia),
- käytä E-säde- tai gammasäteilysterilointia.



Laitteen pääosa ei ole vesitiivis eikä sitä saa upottaa veteen. Jos vedenalaisessa käytössä on olemassa saastumis- tai risti-infektiovaara, on suoritettava tarvittavat lisäsuojatoimenpiteet.



Ei saa käyttää silmätutkimuksiin.



Paristoja ei saa hävittää polttamalla, koska ne voivat räjähtää.



Tavallisia kuivaparistoja ei pidä yrittää ladata uudelleen. Ne voivat vuotaa, aiheuttaa tulipalon tai jopa räjähtää.



Tämä tuote sisältää herkkää elektroniikkaa ja voimakkaat radiotaajuuskentät saattavat häiritä sen toimintaa. Siitä ovat merkinä kaiuttimesta kuuluvat epätavalliset äänet. Suositamme häiriöiden aiheuttajan selvilleottoa ja poistoa.



Kaikkien RS232-liitäntään kytkettävien laitteiden tulee noudattaa standardia IEC 60601-1:2005.



Kytke kuulokkeet vain kuulokeliitäntään.



Dopplex Dopplerit ovat terveydenhuollon ammattilaisen avuksi tarkoitettuja seulontavälineitä eikä niitä pidä käyttää tavanomaisten vaskulaaristen tai sikiöntarkkailumenetelmien sijasta. Jos laitteen käytön jälkeen on syytä epäillä vaskulaarista tai sikiön hyvinvointia, on välittömästi suoritettava lisätutkimuksia käyttäen vaihtoehtoisia menetelmiä.

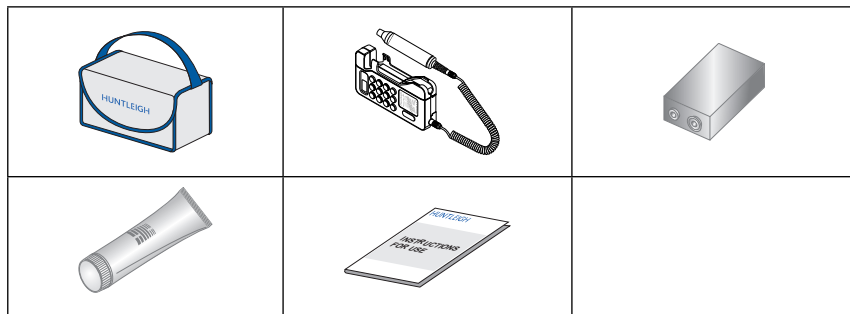
1.2 Potilaaseen käytettävät osat

Standardin IEC 60601-1:2005 mukaisesti Dopplex Dopplersin potilaaseen käytettävät osat ovat ultraäänianturit.

2. Käyttöönotto

2.1 Pakkauksen purkaminen / Alkutarkastukset

Sisältö



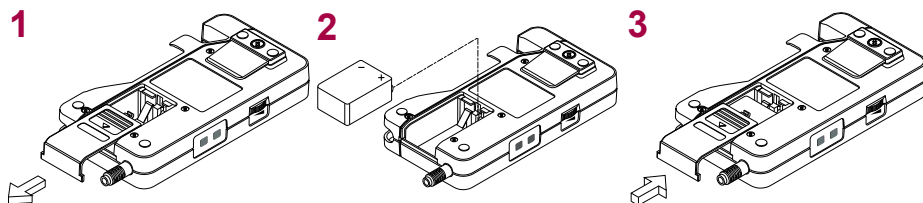
Toimitustarkastus

Huntleigh Healthcare Ltd tekee kaikkensa varmistaakseen, että tuotteet saapuvat perille erinomaisessa kunnossa. Kuljetuksen ja varastoinnin aikana voi kuitenkin syntyä tahattomia vaurioita. Tästä syystä suosittelemme tarkastamaan laitteen silmämääräisesti heti sen saapuessa. Mikäli vaurioita havaitaan tai osia puuttuu, ilmoita asiasta heti Huntleigh Healthcare Ltd:lle.

Säilyttäminen

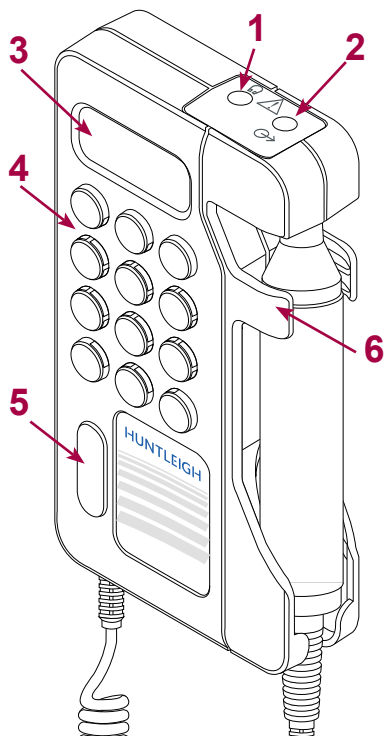
Mikäli laitetta ei tarvita heti, se tulee panna takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa alkutarkastuksen jälkeen ja säilyttää suojattuna -10 °C/+40 °C:n lämpötilassa suhteellisen kosteuden, kondensoimaton, ollessa 10–93 %.

2.2 Akun asettaminen / Vaihtaminen

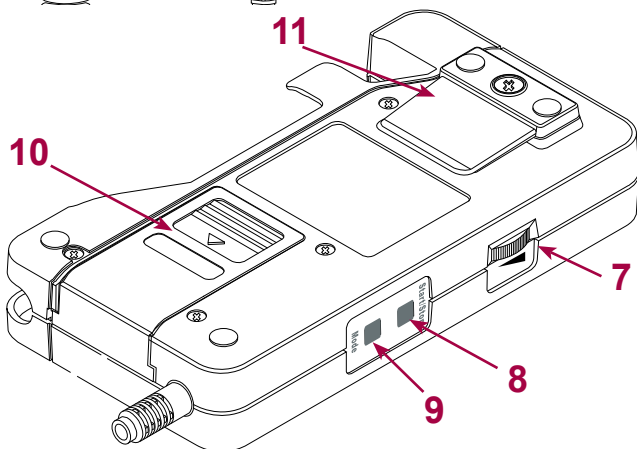


Huomautus: Poista paristo, jos laitetta ei todennäköisesti tulla käyttämään pitkään aikaan.

2.3 Laitteen merkinnät



	FD1 FD3	FD2	
1	•	•	Kuulokevastake
2		•	RS232-portti
3	•	•	Nestekidenäyttö (LCD)
4	•	•	Kaiutin
5	•	•	On/Off-painike
6	•	•	Koettimen pidin
7	•	•	Äänenvoimak- -kuussäädin
8		•	Start/Stoppainike
9		•	Toimintatilapainike
10	•	•	Paristolokero
11	•	•	Taskupidikeliitin



2.4 Laitteen symbolit



Liitännäosat (ultraäänianturit) ovat tyyppiä BF standardin IEC60601-1:2005 määritelmien mukaan

	Huomio, perehdy tähän ohjekirjaan. Katso osaa Turvallisuus.		
	Huomio, katso ohjeita mukana toimitetuista dokumenteista/ käyttöohjeista		
 2797	Tämä symboli osoittaa, että tämä tuote täyttää lääkinnällisistä laitteista annetun direktiivin (93/42/ETY) ja lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen (EU/2017/745) olennaiset vaatimukset.		
Rx Only	Federal law restricts this device to sale by, or on the order of a licensed healthcare practitioner.		
IP20	Protected against ingress of solid foreign objects >12.5mm diameter. Not protected against ingress of water.		
Valmistaja:	Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk www.huntleigh-diagnostics.com		
	CE-merkintään liittyvä laillinen valmistaja Euroopassa ArjoHuntleigh AB Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden		
	Virtapainike		Battery
	Lämpötilarajoitukset	"MAX 93% RH"	Suhteellisen kosteuden rajat
	Sarjanumero		Viitenumero
	Lääkinnällinen laite		Laitetunniste
	Hauras		Pidä kuivana
	Kuulokevastake		Tilavuus
	RS232-portti		Tasaus Indikaattori
	Pahvipakkaus voidaan kierrättää		Älä käytä koukkua
	PVC-VAPAA Ei sisällä PVC:tä		LATEKSITON Ei sisällä lateksia
	Ilmakehän paineen rajoitukset		

3. Käyttö



Dopplerin mittauspisteet ja suositetut koettimet käyvät ilmi sivulla 3 olevasta kaaviosta.

Kytke sondi kohdistamalla liittimen nuoli sondin uraan ja painamalla napakasti. Irrota sondi vetämällä liittimestä nopeasti. Älä vedä johdosta.

Huomautus: Käytön aikana, vaimeiden signaalien aikana laitteen automaattinen melutasoa laskeva toimint parantaa äänenlaatua.

Liitosgeeli

Käytä VAIN vesipohjaista ultraäänigeeliä.

3.1 Vaskulaarinen käyttötapa (vain FD2)

FD2 valitsee vaskulaaritalan, kun hallintalaitteeseen kytketään vaskulaarikoetin.

Vaskulaarinen Koettimet

Vaskulaaritutkimuksiin on käytettävissä viisi koetinta:

VP4HS	4MHz $\pm 1\%$ - syvällä olevat suonet
VP5HS	5MHz $\pm 1\%$ - syvällä olevat suonet ja turvottuneet jäsenet
VP8HS	8MHz $\pm 1\%$ - perifeeriset suonet
VP10HS	10MHz $\pm 1\%$ - pinnanläheiset erikoistapaukset
EZ8	8MHz $\pm 1\%$ "Widebeam" - perifeeriset suonet

Tässä tilassa veren virtaus kuuluu kaiuttimesta. Näytölle tulee koettimen taajuus.

Kliininen käyttö

Sivele runsaasti geeliä tutkittavaan kohtaan. Aseta koetin 45 asteen kulmaan ihon pintaan nähden tutkittavan suonen kohdalle. Muuttele koettimen asentoa, niin että saat mahdollisimman kuuluvan äänisignaalin. Valtimoista kuluu kimeitä, sykkiviä ääniä, kun taas laskimoista kuuluu ei-sykkivää, tuulen huminan tapaista ääntä.

Parhaaseen tulokseen päästään pitämällä koetin mahdollisen liikkumattomana, kun paras asento on löytynyt. Säädä äänenvoimakkuutta tarpeen mukaan.

3.2 Obstetriikka käyttötapa

Fetal Dopplex II (FD2)

Liitettäessä obstetriikkakoetin (OP2HS/OP3HS) kytkeytyy obstetriikkatila päälle automaattisesti. Sikiön sykkeen (FHR) saa näytölle 3 eri käyttötavalla ja RS232-liitännällä voi FHR:n tulostaa Dopplex Printa paketin avulla.

Obstetriikka Koettimet

Obstetriikka tutkimuksiin on käytettävissä kaksi koetinta:

OP2HS	2MHz ±1%
OP3HS	3MHz ±1%

Fetal Dopplex (FD1/FD3)

Toimii vakiokäyttötavalla ja näyttää sikiön sykkeen (FHR). Koetin ja kaapeli ovat vesitiiviit ja ne voi upottaa kokonaan veteen vesisynnytyksen yhteydessä.



FD1/FD3 itse ei ole vesitiivis eikä sitä saa upottaa veteen

Kliininen käyttö

Sivele runsaasti geeliä vatsalle. Aseta koettimen levy tasaisesti vatsaa vasten häpyliitoksen yläpuolelle. Säädä koetinta niin, että saat parhaan mahdollisen äänisignaalin, mieluummin kallistelemalla koetinta eri suuntiin. Vältä vetämästä sitä ihoa pitkin.

Raskauden alkuvaiheessa ääni löytyy helpommin, jos virtsarakko on täynnä. Raskauden myöhemmässä vaiheessa parhaat signaalit löytyvät yleensä ylempää vatsalta. Sikiön sydämenlyönnit kuulostavat hevosen laukalta ja niiden tahti on noin kaksi kertaa äidin sykettä nopeampi. Istukasta kuuluu tuulen kaltaista ääntä.

**Huomautus: FD1 / FD3 : Geeliä ei tarvita, kun koetinta käytetään veden alla.*

Vakiokäyttötapa - FD1/FD2/FD3



Tätä tapaa käytettäessä syke (FHR) tulee näytölle 3-numeroisena lukuna, joka on 4 sydämenlyönnin keskiarvo. LCD-näytöllä on tässä kohtaa sydämen ääriviivat.

Tasoitettu käyttötapa - vain FD2



Tätä tapaa käytetään haluttaessa stabiilimpia sykearvoja. Tällä tavalla syke (FHR) tulee näytölle 8 sydämenlyönnin keskiarvona. LCDnäytöllä on sen kohdalla täysvärinen sydänkuvake.

Manuaalinen käyttötapa - vain FD2



Tätä tapaa käytetään, kun sikiön syke kuuluu kaiuttimesta tai kuulokkeista, mutta FD2 ei melusta tai signaalin heikkoudesta johtuen kykene laskemaan sykettä luotettavasti. Tällä tavaalla sykkeen voi laskea manuaalisesti 10 kuuluvan sydämenlyönnin jaksolta (ks. alla). FD2 laskee ja näyttää saadun sykkeen (FHR) automaattisesti nestekidenäytöllä (LCD). Näytöllä on tässä kohtaa kellokuvake.

Käyttötavan valinta



Paina Toimintatilapainike (MODE) ja valitse tila.

Manuaalinen käyttötapa (vain FD2)

1. Paina Start/Stop-painiketta ja pidä sitä painettuna laskien samalla kuuluvat sydämenlyönnit, ensimmäinen niistä jo painiketta painettaessa. LCD-näytöllä vilkkuu nyt kellokuvake ja FHR-lukema näkyy kolmen viivan muodossa
2. Vapauta Start/Stop-painike heti kun tulet laskennassa 10:een (ts. yhdeksän lyöntivälin jälkeen). FD2 laskee saadun sykkeen (FHR) automaattisesti 10 sydämenlyönnin jaksolta ja näyttää tuloksen. Tämä sykearvo säilyy kunnes mittaus suoritetaan uudelleen tai laitteen virta katkaistaan. Jos painike pidetään painettuna vähemmän kuin n. 3 sekuntia, aiempi syke poistuu näytöltä ja näyttö palautuu alkutilaan.

Tilslutning til Printa II™ (Vain FD2)

Der vælges automatisk udskrivning på papir, når stikket på interface buffer box sættes i RS232-kontakten på FD2's øverste panel. Udskrivning startes derefter ved hjælp af Start- /Stopknappen.

3.3 AKäytön jälkeen

1. Paina kertaalleen On/Off-painiketta. Jos unohdat katkaista laitteen virran, se katkeaa automaattisesti 3 minuutin kuluttua.
2. Perehdy puhdistusta koskevaan osaan ennen kuin panet laitteen säilytyspaikkaansa tai käytät sitä toisen potilaan yhteydessä.
3. Pane laite koettimiseen ja lisälaitteineen mukana toimitettuun pehmeään kantolaukkuun.

4. Puhdistaminen

4.1 Hoito

Kaikki Huntleigh-tuotteet on suunniteltu kestämaan normaali kliininen käyttö, mutta ne voivat sisältää herkkiä osia, esimerkiksi koettimen kärki, joita tulee käsitellä asiaankuuluvalla huolellisuudella.

Määrävälein, ja milloin järjestelmän eheys antaa aihetta epäilyksille, suorita kaikkien toimintojen tarkastukset kuten vastaavassa käyttöohjeen (IFU) kohdassa kuvataan. Jos säilytysvarusteissa on vaurioita, ota yhteyttä Huntleighiin tai jälleenmyyjääsi korjausta tai uuden osan tilaamista varten.



Tarkista paikalliset infektionhallintakäytännöt ja laitteiden puhdistusmenetelmät.



Noudata puhdistusaineiden etikettien käyttöä ja henkilösuojaimia koskevia varoituksia ja ohjeita.



Älä käytä hankaavia puhdistusmenetelmiä.



Älä käytä automaattipesukonetta tai autoklaavia.



Älä käytä fenolipesuainepohjaisia desinfiointiaineita, liuoksia jotka sisältävät kationisia tensidejä, ammoniakkipohjaisia yhdisteitä tai hajusteita, eikä antiseptisiä liuoksia.



Jos pesu- tai desinfiointipyyhkeitä käytetään niin varmista, että liika liuos puristetaan pyyhkeestä pois ennen käyttöä.



Älä päästä nestettä laitteen kotelon sisälle tai upota sitä mihinkään liuokseen.



Pyyhi aina desinfiointiaine pois käyttäen puhtaalla vedellä kostutettua pyyhettä.

4.2 Yleispuhdistus ja desinfiointi

Pidä ulkopinnat aina puhtaana ja liasta vapaan käyttäen puhdasta, kuivaa pyyhettä.

1. Pyyhi nesteet laitteen pinnalta kuivalla, puhtaalla liinalla.
2. Pyyhi liinalla, joka on kostutettu 70 % isopropyylialkoholilla.
3. Kuivaa huolellisesti kuivalla, puhtaalla ja liinalla.
4. Jos laite on kontaminoitunut, seuraa potilasosille tarkoitettuja ohjeita.

4.3 Potilasosien puhdistus ja desinfiointi

Puhdista koettimet ennen potilaan tutkimista käyttäen alla kuvattua matalan riskitason puhdistusmenetelmää.

Potilaan tutkimisen jälkeen puhdista ja/tai desinfioi koettimet sopivalla tavalla riippuen alla kuvatusta ristikontaminaation riskistä:

Riskitaso	Määritelmä	Proseduuri
Alhainen	Tavallinen käyttö tai matalan riskitason tilanteet, sisältäen potilaat joilla ehjä iho eikä tunnettuja infektoita.	1. Poista kiinteä lika pyyhkimällä miedolla neutraalilla pesuaineella ja huuhtelee tai pyyhi huokoiseen aineeseen kostutetulla veteen. 2. Kuivaa tarkasti puhtaalla, kuivalla ja liinalla.
Keskitaso	Potilaalla on tunnettu tulehdus, iho ei ole ehjä, osa on hyvin likainen.	1. Seuraa matalan riskitason ohjetta ja pyyhi sitten liinalla, joka on kostutettu natriumhypokloriitilla (1 000ppm). 2. Kahden minuutin kuluttua huuhtelee tai pyyhi huokoiseen aineeseen kostutetulla veteen ja kuivaa sitten puhtaalla liinalla.
Korkea	Tämän ohjeen mukaiset toimenpiteet suoritetaan vain kun osa on ollut tekemisissä veren kanssa.	1. Seuraa matalan riskitason ohjetta ja pyyhi sitten liinalla, joka on kostutettu natriumhypokloriitilla (10 000ppm). 2. Kahden minuutin kuluttua huuhtelee tai pyyhi huokoiseen aineeseen kostutetulla veteen ja kuivaa sitten puhtaalla liinalla.



***Toistuva ja tarpeeton tiivisteliuosten käyttö vaurioittaa laitetta.
Älä anna natriumhypokloriitin koskettaa metalliosia.***

Muuta kuin tässä mainittuja desinfiointiaineita käytettäessä on vastuu käyttäjällä niiden tehokkuudesta ja soveltuvuudesta laitteen puhdistukseen.

4.4 Huolto ja Korjaus

Aina ennen laitteen käyttöä suositellaan sen tarkastamista. Erityistä huomiota on kiinnitettävä antureihin, jotka on tarkastettava murtumien yms. varalta, sekä kaapeleihin ja liittimiin. Kaikki rätinä tai katkonainen toiminta tulee selvittää.

Tämä tuote ei tarvitse määräaikaista huoltoa.

Sopivia testilaitteita ja täysi valikoima varaosia on myös saatavilla. Katso huolto-ohjeesta lisätietoja ja osien numerot.

Täysi tekninen kuvaus löytyy Huoltokäsikirja 726374

5. Tekniset tiedot

5.1 Laitteen luokitus

Suojaustyyppi sähköiskua vastaan.	Sisäpuolisella voimanlähteellä varustettu laite
Suojaustaso sähköiskua vastaan 	Tyyppi B – laite, jossa on liitäntäosa. 
Toimintatila	Jatkuva
Suojaustaso hiukkasten ja/tai veden haitallista sisäänpääsyä vastaan.	Pääyksikön: IP20 FD1 / FD3 antureista: IPX7 Kaikki muista antureista (Vihje vain): IPX1
äyttöturvallisuus tilassa, jossa on herkästi syttyviä anesteetteja	Laite ei sovellu käytettäväksi tilassa, jossa on HERKÄSTI SYTTYVIEN ANESTEETTIENTEN JA ILMAN, HAPEN TAI DITYPPIOKSIDIN SEKOITUSTA.

5.2 Yhdenmukaisuus standardien kanssa

IEC60601-1: 2005
UL60601-1 : 2006
CSA C22.2 No 601.1-M90 (R2005)

5.3 FHR-suorituskyky*

Vakio käyttötapa	Toiminta-alue - 60...210bpm** Keskimäärin - 4 lyöntiä	Erotuskyky - 1bpm Tarkkuus - ±3bpm
Tasoitettu käyttötapa (vain FD2)	Toiminta-alue - 60...210bpm Keskimäärin - 8 lyöntiä	Erotuskyky - 1bpm Tarkkuus - ±3bpm
Manuaalinen käyttötapa (vain FD2)	Toiminta-alue - 60...210bpm Keskimäärin - 10 lyöntiä	Erotuskyky - 1bpm Tarkkuus - ±3bpm

*(ei sisällä käyttäjän aiheuttamaa virhettä)

**bpm : (lyöntiä/min)

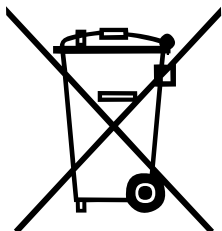
5.4 Yleiset

Suurin ääniteho (Kaiutin)	tyypillisesti 500 mWrms
Automaattinen katkaisu	3 minuutin ei signaalia 10 minuutin ehdoton
Kuulokkeet 	Suurin Teho: 25 mW RMS (32Ω) Liitin: 3,5 mm stereot jack liitäänsä Suurin käyttöjännite: +9Vdc
RS232-liitäntä (vain MD2) 	Tiedon muoto: RS232C- Liitin: 8-napainen subminiature DIN liitäänsä Suurin käyttöjännite: +5Vdc
Paristotyyppi:	IEC 6LR61 tai IEC 6LP3146
Pariston kestoikä	tyypillisesti 250 yhden minuutin tutkimusta
Koko	Korkeus: 140mm, Syvyys: 27mm, Leveys: 74mm
Paino	295g

5.5 Ympäristö

Käyttäminen		Säilyttäminen
+10°C - +30°C	Lämpötila-alue	-10°C - +40°C
10% - 90% (kondensoimaton)	Suhteellinen kosteus	93% maksimi
860mb - 1060mb	Paine	860mb - 1060mb

6. Laitteen hävittäminen



Tämä symboli osoittaa, että tämä laite lisävarusteineen ja kertakäyttöisine osineen on SER (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu) -direktiivin alainen ja että niiden hävittämisessä tulee noudattaa paikallisia käytäntöjä.

7. Takuu ja huolto

Huntleigh Healthcare Ltd. normaalit määräykset ja ehdot koskevat kaikkia myyjiä tuotteita. Kopio näistä on saatavilla pyydettyäessä. Ne sisältävät yksityiskohtaiset takuehdot eivätkä rajoita kuluttajan laillisia oikeuksia.

Huoltopalautukset

Jos Dopplex-laite joudutaan jostain syystä palauttamaan:

- Puhdista laite noudattamalla tämän oppaan ohjeita.
- Pakkaa laite sopivaan pakkaukseen.
- Kiinnitä dekontaminaatiodistus (tai muu ilmoitus, josta käy ilmi, että tuote on puhdistettu) paketin ulkopuolelle.
- Pakkaukseen tehdään merkintä "Service Department - FD1 / FD2 / FD3"

Huntleigh Healthcare Ltd pidättää oikeuden palauttaa tuotteen, jossa ei ole dekontaminaatiodistusta.

Huolto- ja kunnossapitoasioissa tai haluttaessa tehdä kysymyksiä tästä tai muista Huntleigh Healthcaren Dopplex-tuotteista on otettava yhteys:

Customer Care Department.
Huntleigh Healthcare, Diagnostic Products Division,
35, Portmanmoor Rd.,
Cardiff. CF24 5HN
United Kingdom.

Puhelin +44 (0)29 2049 6793 – huolto (24 tunnin puhelinvastaaaja)
Puhelin +44 (0)29 2048 5885
Faksi +44 (0)29 2049 2520
Sähköposti sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
service@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Jos tähän lääkinälliseen laitteeseen liittyen ilmenee vakava haittatapahtuma, joka vaikuttaa käyttäjään tai potilaaseen, käyttäjän tai potilaan pitää ilmoittaa tästä vakavasta haittatapahtumasta lääkinällisen laitteen valmistajalle tai jälleenmyyjälle.
Euroopan unionissa käyttäjän pitää ilmoittaa vakavasta haittatapahtumasta myös asuinmaansa toimivaltaiselle viranomaiselle.

Manufactured in the UK by Huntleigh Healthcare Ltd on behalf of;



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden



Huntleigh Healthcare Ltd.

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2004-2014

A Member of the Arjo Family

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

HUNTLEIGH

AW:: 1001048-2

726332-FI-10
(SUOMI)

04/2021