

sonicaid

Obstetriska doppler

HUNTLEIGH



Presenterar en **ny**
dimension av ljud
och bild

...prestanda för livet

Sonicaid Digital Doppler - en ny dimension av ljud och bild

Visuell presentation av fosterhjärtfrekvensen (Fetal Heart Rate, FHR) i siffror och kurvor, vilket ger förbättrad klinisk säkerhet

Med över 40 års erfarenhet av fosterövervakning har vi med våra tekniska innovationer kunnat utveckla en ny digital plattform till vårt nya dopplersortiment. Denna dopplergeneration kombinerar enastående probeprestanda med digital signalbehandling och ger superbt digitalt ljud med vårt unika Dynamic Digital Noise Reduction-system (DDNR) och gelfilter.

Våra senaste digitala algoritmer optimerar FHR-prestanda och den högupplösta färgdisplayen innehåller nya lägen för "STORA siffror" och för visning av kurvor. Dopplerljudinspelning, granskning av kurvor på skärmen och uppspelning är bara några av de många funktionerna i denna spetsteknologiska digitala dopplerenhet.

HD

Högupplöst färgdisplay

- FHR och kurvor visas i högupplösning.
- Vid betraktningssvinkel.

123

Flerfunktionsdisplay

- Växla mellan visningsläge för FHR med "STORA siffror" och för FHR-kurva.

REC

Datalagring på Micro SD-kort

- Omfattande lagringskapacitet för både FHR och ljudfiler för uppspelning eller nedladdning till vårt program för visning och arkivering.



Integrerade laddnings- och anslutningsmöjligheter

- Micro USB-port som underlättar laddning och kommunikation med vårt program för visning och arkivering.
- Uttag för Stereohörlurar.

XS

Höggänsliga prober

- Kalibrerade och finjusterade för att ge utmärkta resultat över bredast möjliga gestationsålders- och BMI-intervall i alla kliniska applikationer.

DDNR



Hör skillnaden

- Med digital ljudbehandling kan vårt nya DDNR-system minska bakgrundsbruset och gelfiltret minskar det höga ljud som uppstår när gel appliceras. Ger vårt bästa och klaraste ljud någonsin för optimal FHR-detektion.



Ett nytt sätt att hantera
intermittent auskultation
- lägen för STORA tal
och kurvor



Läge för STORA siffror visar hjärtfrekvens i högkontrastfärg för bästa synbarhet, vilket gör det lätt att se siffrorna på armlängds avstånd eller i vattenförlösningssmiljöer.

- Realtidsdisplayen inkluderar datum och klockslag, signalkvalitet, FHR-varningar och batterinivån.
- Säkerställer hög FHR-synlighet över en vid betraktningvinkel
- Enklare FHR-screening, särskilt i vattenförlösningssmiljöer



Läge för kurvvisning erbjuder förbättrad screening och ökad vårdkvalitet samt möjliggör mer ingående granskning vid högrisksituationer.

- Inkluderar fosterrörelsemarkeringar och automatisk datum- och tidsstämpel
- Live scrolling på skärmen för att granska längre registreringskurvor
- Obegränsad registreringslängd



Visualisera omedelbart fosterhjärtfrekvenser och kurvor

Växla enkelt mellan lägen för **STORA** tal och vår unika **KURVVISNING**.



Lagring och uppspelning

Lagra och hämta FHR-kurvor och -ljud för granskning.



Laddningsbar

Laddas via USB-uttaget, vilket ger låga driftskostnader och eliminerar behovet av att byta batterier.



Dokumentation

Arkivera kurvor och ljud med vårt programpaket för att dokumentera intermittent auskultation.



Utbildningsverktyg

Förlagrade filer på SD-kortet kan användas för att demonstrera förlösningssljud.



Realtidsklocka

Säkerställer att alla lagrade data tids- och datumstämplas, vilket bevisar när testet utfördes.



Timer för värkauskultation

En unik 15-minuters timerfunktion kan användas för att hantera lågriskförlösningar där riktlinjerna rekommenderar att en dopplerundersökning utförs var 15:e minut.

Hör skillnaden -
Prestanda när du
behöver den som
mest



Nytt sortiment av handhållna digitala dopplerenheter

Välj modellen som passar dina behov

Vårt NYA sortiment av handhållna digitala dopplerenheter inkluderar 3 modeller. Alla modeller är laddningsbara som standard och kan levereras kompletta med nätansluten laddare och kabel av medicinsk kvalitet.

SR2 och SR3

SR2 och SR3

Dopplerenheter med kurv- och frekvensdisplay och fasta, vattentäta prober för 2 MHz- eller 3 MHz.

Dessa högkänsliga handhållna digitala dopplerenheter är avsedda för allmän screening av fosterhjärtan under graviditetens alla skeden från så tidigt som 8-10 veckor och fram till förlossningen. De anslutna proberna är vattentäta (IPX7) för högkänslig FHR-detektion, både vid normalt bruk och vid övervakning av vattenförlossning.

Välj mellan fast probe för 2 MHz (SR2) eller för 3 MHz (SR3). 2 MHz-modellen är avsedd för allmänt bruk under graviditetens alla skeden. 3 MHz-proben är förstahandsvalet för många ur klinikpersonalen vid tidiga graviditeter.



SRX

SRX

Dopplerenhet med kurv- och frekvensdisplay och med valbara, utbytbara förlossnings- och vaskulära prober.

Som ovanstående modeller, men avsedd att användas med utbytbara, inte vattentäta plug-in-prober. De kan användas med hela sortimentet XS-prober, inklusive 2 och 3 MHz förlossningsprober (OP2XS, OP3XS) och hela VPxXS-sortimentet av vaskulära prober för ljudscreening av ven- och artärblodflöde (t.ex. navel-/livmoderartären).





Dokumentation

Det traditionella sättet att använda handhållna dopplerenheter för att lyssna på fosterhjärtan har förlitat sig på handskrivna anteckningar för att dokumentera att proceduren har utförts. Idag finns ett växande behov av att på ett tryggt och säkert sätt dokumentera alla procedurer i elektronisk form och arkivera dem centralt som en integrerad del av graviditetsdokumentationen.

Med hjälp av USB-kommunikationsporten kan det nya sortimentet av digitala handhållna dopplerenheter anslutas till våra Sonicaid CTG programsystem för visning och arkivering, vilket möjliggör att robust dokumentation av proceduren sparas direkt i moderns digitala patientjournal. Ljud- och fosterhjärtfrekvensdata kan antingen överföras i realtid eller lagras lokalt i dopplerenheten för att senare överföras till programsystemet.

Se vårt programsystems marknadsföringsmaterial för mer information om vårt utbud av programvaruprodukter.

Ljud-, frekvens- och stationära dopplerenheter



MD200 i stationär lösning passar perfekt för klinikpersonal som behöver större, elnätsanslutna dopplerenheter. Den ger förbättrade fosterhjärtljud och visar fosterhjärtfrekvensen. En datautgång ansluter till Sonicaid Printa och medger utskrift av FHR-kurvor, kompletta med fosterrörelsemärkningar. Den är kompatibel med XS-sortimentet av högkänsliga prober, och kan användas med OP2XS- eller OP3XS-förlossningsprobe samt hela sortimentet av vaskulära blodflödesprober (endast ljud).

- Kan användas nätansluten/med laddningsbart batteri
- Robust stationär utformning
- Proberna förvaras bekvämt inuti enheten
- LCD-display visar FHR, probefrekvens och batteristatus
- Seriell port för anslutning till Sonicaid Printa
- Två högtalare ger fosterhjärtljuden med förbättrad ljudkvalitet

Sonicaid D920 och D930 ljuddopplerenheter med fasta, vattentäta prober för 2 eller 3 MHz.

D920 med sin högkänsliga probe och utmärkta ljudkvalitet säkerställer enkel och pålitlig detektion under hela graviditeten.

D930-modellen tillgodoser den växande efterfrågan på en högkänslig 3 MHz-dopplerenhet för känslig detektion vid tidig graviditet.

- Högkänsliga prober för ökad användarvänlighet
- Vattentäta prober, lämpliga vid vattenförlossning
- Lättrengjord probe för förbättrad infektionskontroll



Sonicaid One är en dopplerenhet med frekvensdisplay och med en fast probe för 2 MHz. Denna kompakta fosterdopplerenhet har utformats för att bekvämt passa i klinikpersonalens fickor. Dess vidvinkeltäckning möjliggör snabb lokalisering av fostrets hjärta från tidig graviditet fram till förlossning.

- Innovativ och elegant
- Inbyggd probe- och kabelförvaring
- Låga driftkostnader, utmärkt batteritid
- Fickergonomi
- Display för fosterhjärtfrekvens



sonicaid® handhållna och stationära dopplerenheter

Teknisk specifikation

Produktgenskaper									
Produktkod	SR2-R	SR2	SR3-R	SR3	SRX-R	SRX	D920	D930	MD200
Högupplöst färgdisplay	•	•	•	•	•	•	LED indikatorer	LED indikatorer	LCD
FHR STORA siffror och visning av frekvenskurvor	•	•	•	•	•	•			endast FHR
Probefrekvens	2MHz	2MHz	3MHz	3MHz	2 / 3MHz	2 / 3MHz	2MHz	3MHz	2 / 3MHz
Fasta vattentäta prober	•	•	•	•			•	•	
Geldämpning	•	•	•	•	•	•			
Brusreducering	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	Aktiv	Aktiv	Aktiv
Lagring på uttagbart Micro SD-kort	•	•	•	•	•	•			
Justerbara indikatorer för indikering av FHR-trösklar	•	•	•	•	•	•			
15-minuters timer för värkobservationer	•	•	•	•	•	•			
Inspelning, uppspelning & nedladdning av FHR och ljud	•	•	•	•	•	•			
Inbyggd högtalare	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uttag för hörlurar	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kompatibel med programvaran Sonicaid	•	•	•	•	•	•			
Micro USB-port	•	•	•	•	•	•			
Batterityp inkluderad som standard	2 x AA Laddningsbara batterier	2 x AA Alkaliska batterier	2 x AA Laddningsbara batterier	2 x AA Alkaliska batterier	2 x AA Laddningsbara batterier	2 x AA Alkaliska batterier	9-volts alkaliska 6LR61, 6LF22 eller motsvarande rekommenderas (t.ex. MN1604)		Integrerat NiMH
110 - 240 V Laddningssats av medicinsk kvalitet med adapter för Sverige	•	◦	•	◦	•	◦			
Batterilivstid (antal 1 min undersökningar)	500	500	500	500	500	500	500	500	Einät / batteri
Garanti*	3 år	3 år	3 år	3 år	3 år	3 år	5 år	5 år	3 år
Tillbehör	Alla handhållna modeller levereras med: gel, mjuk bärväska, användarmanual. MD200 levereras med strömkabel, gel och användarmanual								
Uppfyllda säkerhetsstandarder	Alla modeller överensstämmer med: IEC 60601-1: Utgåva 3.1, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005, CAN/CSAC22.2 No 60601-1:08, IEC 60601-1:1998+A2:1995 (2:a utgåvan), JIS T 060606-1:2012, EN 60601-1-11:2010, EN 60601-2-37:2008+A11:2011, IEC 60601-1-2:2007								
Vikt	310 g						295 g		1,45 kg
Mått	Höjd 140 mm Bredd 75 mm Djup 30 mm						Höjd 140 mm Bredd 74 mm Djup 27 mm		H 240 mm B 227 mm D 79 mm

- Standard
- Tillval
- * Se separata garantiförklaringar.

HUNTLEIGH ...performance for life

Huntleigh Healthcare Ltd. - Diagnostic Products Division

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom

T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 E: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

W: 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 2015

AN ARJOHUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

® och ™ är varumärken som tillhör Huntleigh Technology Limited

Eftersom vår ledande princip är ständig förbättring förbehåller vi oss rätten att förändra konstruktioner utan förvarning.

AW-1001005-1

Produktspecifikationerna i den här broschyren kan variera från marknad till marknad. Det kan även finnas valfria extratillbehör. Detaljerad teknisk specifikation på begäran.



AJ MEDICAL

Uddvägen 32 A, 181 30 Lidingö

Tel: 08-767 29 70 • Fax: 08-767 29 82

ajmedical.se