

sonicaid

Foetale Dopplers

HUNTLEIGH



...prestatie voor het leven

De Sonicaid Digitale Doppler - een nieuwe dimensie in geluid en beeld

Visuele weergave van de hartslag van de foetus (FHR), numeriek en in traces, voor extra klinische zekerheid

Met meer dan 40 jaar ervaring op het gebied van foetale monitoring hebben onze technologische innovaties ons in staat gesteld een nieuw digitaal platform te ontwikkelen voor onze laatste Doppler-range. Deze generatie Dopplers combineert uitmuntendheid in probeprestatie met digitale signaalverwerking zodat uitzonderlijke digitale audio ontstaat met behulp van ons uniek Dynamic Digital Noise Reduction (DDNR)-systeem en gelfilter.

Onze meest recente digitale algoritmen optimaliseren FHR-prestaties en de hoge resolutie kleurendisplay geeft "GROTE cijfers" of traces weer op de display. Doppler-geluid opname, evaluatie en afspelen van traces op het scherm: dit zijn slechts enkele van de vele nieuwe eigenschappen in deze hypermoderne digitale Doppler.

HD

Kleurendisplay met hoge resolutie

- FHR en trace weergegeven in hoge resolutie.
- Brede kijkhoek.



123

Multifunctionele display

- Schakelen tussen "GROTE" cijfers FHR displaymodus en FHR tracemodus.



Gegevensopslag op Micro SD-kaart

- Uitgebreide opslagcapaciteit van zowel FHR- als audiobestanden voor het afspelen of downloaden naar onze beeldweergave- en archiveringssoftware.



Geïntegreerd opladen en connectiviteit

- Micro USB-poort voor eenvoudig opladen en communiceren met onze beeldweergave- en archiveringssoftware.
- Aansluiting voor stereo hoofdtelefoon.

XS

Probes met hoge gevoeligheid

- Gekalibreerd en nauwkeurig afgesteld voor uitstekende prestatie over het grootste deel van de zwangerschapsduur & BMI-waarden in alle klinische omgevingen.

DDNR



Hoort het verschil

- Dankzij digitale geluidsverwerking kan ons nieuwe DDNR-systeem achtergrondgeluid reduceren en het gelfilter vermindert het luide geknetter wanneer de gel wordt aangebracht. Dit levert onze beste en helderste geluiden ooit voor optimale FHR-detectie.

Een nieuwe benadering voor intermitterende auscultatie - GROTE cijfers en tracemodi



GROTE cijfers-modus toont de hartslag in een sterk contrasterende kleur voor optimale zichtbaarheid, zodat het bij waterbevallingen op een armlengte afstand zichtbaar is.

- Real-time display inclusief datum en tijd, signaalkwaliteit, FHR-alarmsignalen en batterijniveau-indicatoren.
- Garandeert goede zichtbaarheid van FHR over brede kijkhoek
- Eenvoudigere FHR-screening in het bijzonder bij waterbevallingen



Traceweergavemodus biedt geoptimaliseerde screening voor hogere kwaliteit van de zorg en staat een grondigere analyse toe voor situaties met hoger risico.

- Inclusief markeringen voor foetale beweging en automatisch datum- en tijdstempel
- Live bladeren op het scherm voor evaluatie van trace of langere traces
- Geen beperking van de lengte van de trace



Onmiddellijk visualiseren van de hartslag van de foetus en de trace

Eenvoudig schakelen tussen **GROTE** cijfers en onze unieke **TRACE** weergave.



Opslaan en afspelen

FHR traces en geluiden opslaan en terughalen voor evaluatie.



Oplaadbaar

Opladen via USB-stekker, zorgt voor lage bedrijfskosten en de batterijen hoeven niet langer vervangen te worden.



Documenteren

Archiveren van traces en geluiden in ons softwarepakket zodat intermitterende auscultatie geregistreerd kan worden.



Educatief hulpmiddel

Vooraf opgeslagen bestanden op de SD-kaart kunnen gebruikt worden om verloskundige geluiden te demonstreren.



Real-time klok

Garandeert dat alle opgeslagen gegevens een tijd- en datumstempel krijgen, om bewijs te leveren wanneer de test werd uitgevoerd.



Timer bevalling auscultatie

Beschikt over een unieke timerfunctie van 15 minuten die gebruikt kan worden om een bevalling met laag risico te begeleiden, waar de richtlijnen aanbevelen om de 15 minuten een Doppler-onderzoek uit te voeren.

Hoor het verschil -
prestatie wanneer je
dit het meest nodig
hebt



Nieuwe range van digitale handheld Dopplers. Kies het model dat bij u past.

Onze NIEUWE range van digitale handheld Dopplers bestaat uit 3 modellen. Alle modellen zijn oplaadbaar leverbaar en kunnen worden voorzien van een medische kwaliteit oplader en kabel.

SR2 en SR3

SR2 en SR3

Hartslag- en tracedisplay Dopplers met vaste 2 MHz of 3MHz waterbestendige probe.

Deze handheld digitale hoge gevoeligheid Dopplers zijn bedoeld voor algemene screening van de hartslag van de foetus in alle fasen van de zwangerschap vanaf 8-10 weken, tot de bevalling. De bevestigde probes zijn waterbestendig (IPX7) voor hoge gevoeligheid FHR-detectie zowel bij normaal gebruik als bij het monitoren van een waterbevalling.

Kies tussen 2MHz (SR2) of 3MHz (SR3) vaste probe. Het 2MHz model is een probe voor algemene doeleinden die in alle fasen van de zwangerschap gebruikt kan worden. De 3MHz probe is de probe waar veel artsen de voorkeur aan geven in de vroege fase van de zwangerschap.



SRX

SRX

Hartslag- en trace displaydopplers met verwisselbare obstetrische en vasculaire probe-opties.

Zoals de bovenstaande modellen, echter voor gebruik met plug-in verwisselbare niet-waterbestendige probes. Ze kunnen gebruikt worden met de volledige range XS-probes, inclusief de 2 & 3MHz obstetrische probes (OP2XS, OP3XS) en het volledige vasculaire gamma van VPxXS-probes voor audioscreening van veneuze en arteriële bloedstroom. (bijv. navelstreng-/baarmoederbloedvat)





Documenteren

Het traditionele proces waarbij een handheld Doppler wordt gebruikt om naar de hartslag van de foetus te luisteren steunde op handgeschreven aantekeningen om te documenteren dat deze procedure werd uitgevoerd; dit was het enige bewijs dat dit was gebeurd. Vandaag bestaat er een toenemende vraag om elke procedure in een solide, centraal gearchiveerde, elektronische vorm te documenteren, als een geïntegreerd onderdeel van het zwangerschapsverslag van een vrouw.

Met behulp van de USB-communicatiepoort, kan deze nieuwe range van Digitale handheld Dopplers nu een verbinding maken met onze Sonicaid CTG weergave- en archiveringssoftwaresystemen, wat solide documentatie over de procedure oplevert, rechtstreeks opgeslagen in het elektronische patiëntenverslag van de moeder. De audiogegevens en de data over de hartslag van de foetus kunnen in real-time worden overgezet, of de data kunnen lokaal worden opgeslagen in de Doppler, voor daaropvolgende overdracht naar het softwaresysteem.

Verwijs naar het promotiemateriaal voor onze softwaresystemen voor meer informatie over onze software producten range.

Audio, hartslag en desktop Dopplers



De MD200 desktop Doppler is ideaal voor artsen die behoefte hebben aan een grotere, op de netvoeding aangesloten Doppler. Deze levert betere geluiden van de hartslag van de foetus op en toont ook de hartslag van de foetus. Een data-outputpoort maakt verbinding met de Sonicaid Printa zodat FHR-traces, volledig met markeringen van de foetale beweging, worden afgedrukt. Compatibel met de XS range van hoge gevoeligheidsprobes, kan gebruikt worden met de OP2XS of OP3XS verloskundige probes en met het volledige assortiment van vasculaire probes (alleen audio).

- Netvoeding/oplaadbare batterijen
- Robuust desktop ontwerp
- Probes zitten handig opgeslagen in de unit
- LCD toont FHR, [probestrequentie](#) en batterijstatus
- Seriële poort voor aansluiting op Sonicaid Printa
- Twee luidsprekers bieden foetale hartslaggeluiden van geoptimaliseerde kwaliteit

Sonicaid D920 & D930 Audio Dopplers met vaste 2 of 3 MHz waterbestendige probes.

De **D920**, met zijn uiterst gevoelige probe en uitstekende audiokwaliteit, garandeert een eenvoudige en betrouwbare detectie gedurende de zwangerschap.

Ons nieuwste **D930** model voldoet aan de stijgende vraag naar een uiterst gevoelige 3 MHz Doppler voor gevoelige detectie in de vroege fase van de zwangerschap.

- Hoge gevoeligheidsprobes voor een verbeterd gebruiksgemak
- Waterbestendige probes geschikt voor waterbevalling
- Eenvoudig schoon te maken probe voor verbeterde infectiebestrijding



De **Sonicaid One** is een hartslagdisplay Doppler met een vaste 2MHz probe. Deze compacte foetale doppler werd speciaal ontwikkeld zodat hij eenvoudig in de zak van de arts past. Dankzij zijn brede straalbereik is een snelle locatie van het foetale hart mogelijk, van de vroege zwangerschapsfase tot het eind van de zwangerschap.

- Innovatief en stijlvol
- Geïntegreerde probe- en kabelopslag
- Lage gebruikskosten, uitstekende levensduur van de batterij
- Zakformaat
- Foetale hartslagdisplay



sonicaid® handheld en desktop Dopplers

Technische specificatie

Productkenmerken									
Bestelcode product	SR2-R	SR2	SR3-R	SR3	SRX-R	SRX	D920	D930	MD200
Kleurendisplay met hoge resolutie	•	•	•	•	•	•	LED indicatoren	LED indicatoren	LCD
FHR GROTE cijfers en tracedisplay	•	•	•	•	•	•			Alleen FHR
Probefrequentie	2MHz	2MHz	3MHz	3MHz	2 / 3MHz	2 / 3MHz	2MHz	3MHz	2 / 3MHz
Bijgesloten waterbestendige probes	•	•	•	•			•	•	
Onderdrukking van gelgeluid	•	•	•	•	•	•			
Ruisreductie	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	Actief	Actief	Actief
Verwijderbare Micro SD-kaart opslag	•	•	•	•	•	•			
Door gebruiker verstelbare FHR drempelwaarde-indicatoren	•	•	•	•	•	•			
Bevallingsobservatie timer van 15 minuten	•	•	•	•	•	•			
FHR en geluid opnemen, afspelen en downloaden	•	•	•	•	•	•			
Geïntegreerde luidspreker	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uitgang hoofdtelefoon	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatibel met Sonicaid Software	•	•	•	•	•	•			
Micro USB-capaciteit	•	•	•	•	•	•			
Batterijtype als standaard meegeleverd	2 x AA oplaadbare batterijen	2 x AA alkaline batterijen	2 x AA oplaadbare batterijen	2 x AA alkaline batterijen	2 x AA oplaadbare batterijen	2 x AA alkaline batterijen	9 volt alkaline-6LR61, 6LF22 of equivalent aanbevolen (bijv. MN1604)		NiMH Integraal
110 - 240 V oplader van medische kwaliteit (met land adapters meegeleverd)	•	◦	•	◦	•	◦			
Batterij levensduur (aantal 1 min onderzoeken)	500	500	500	500	500	500	500	500	lichtent/batterij
Garantie*	1 jaar	1 jaar	1 jaar	1 jaar	1 jaar	1 jaar	5 jaar	5 jaar	3 jaar
Toebehoren	Alle handheld modellen geleverd compleet met: gel, zachte draagtas, gebruikershandleiding. MD200 geleverd met netspanningskabel, gel en gebruikershandleiding								
Naleving van de veiligheidsnormen	Alle modellen voldoen aan: IEC 60601-1: editie 3.1, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005, CAN/CSA C22.2 No 60601-1:08, IEC 60601-1:1998+A2:1995 (2e editie), JIS T 060606-1:2012, EN 60601-1-11:2010, EN 60601-2-37:2008+A11:2011, IEC 60601-1-2:2007								
Gewicht	310gr						295gr		1,45kg
Afmetingen	Hoogte 140mm Breedte 75mm Diepte 30mm						Hoogte 140mm Breedte 74mm Diepte 27mm		H 240mm B 227mm D 79mm

• Standaard

◦ Optie

* Vervijst naar afzonderlijke garantieverklaringen

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

© en TM zijn handelsmerken van Huntleigh Technology Limited. Omdat ons beleid voortdurend in ontwikkeling is, behoudt ArjoHuntleigh zich het recht voor om ontwerpen zonder voorafgaande mededeling te wijzigen.

AW:1001005-1

LIT 603341/NL-13