



Introduserer
en ny dimensjon
i lyd og
fremvisning

dopplex®

Vaskulære dopplerenheter

HUNTERLEIGH
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Dopplex® DMX Digital Doppler

Visuell bekreftelse av lyden for å gi bedre kliniske vurderinger



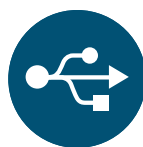
Fargeskjerm med høy oppløsning

- Øyeblikkelig visualisering av bølgeformer for bildebevis
- Bølgeformer vises i høy oppløsning
- Vid visningsvinkel



Lydutgang

- Strømningsatskilt utgang til stereo hodetelefon



Tilkobling

- USB-port for kommunikasjon med programvaren vår



Integrert lading

- Enkel lading via USB-port



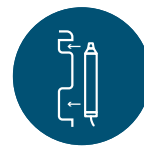
Datalagring på Micro SD-kort

- Lagre tidsmerkede bølgeformer og lyder for gjennomgang eller trening
- Overfør til den valgfrie programvarepakken Dopplex Vascular Reporter for rapportering og arkivering



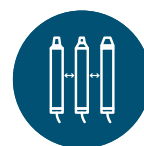
Hør forskjellen

- Digital lydbehandling gjør det mulig for det nye DDNR-systemet å redusere bakgrunnsstøyen og gelefilteret reduserer den høye, knitrende lyden når geleen påføres



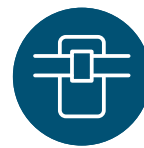
Sondeparkering

- Beskyttelse når sonden ikke er i bruk



Sonder med stor følsomhet som kan utveksles

- Alle sonder har blitt kalibrert og fininnstilt for optimal bruk
- En ekstra PPG-sonde gir enkel og nøyaktig måling av tåtrykk



Integrert belte-/lommeklemme

- For enkel bæring og oppbevaring



Den NYE serien Dopplex vaskulære dopplerenheter

Utvalget av vaskulære dopplerenheter fra Huntleigh er utformet for å fortsette den tiår lange tradisjonen med å gi klinikere nøyaktige og pålitelige diagnostiske bevis gjennom innovative høykvalitetsprodukter.

Lyden fra våre høyfølsomme sonder forsterkes med vårt dynamiske digitale støyreduksjonssystem (DDNR) og gelefilter, som reduserer bakgrunnsstøy og interferens.

Dette forsterkede signalet kan da presenteres som en bidireksjonal strømningsindikator eller HD-bølgeform for å gi klinikere objektive bevis for å støtte diagnosene deres.

Ved bruk av våre spesialsett og sonder, kan Huntleighs vaskulære dopplerenheter brukes til å stille diagnoser for en lang rekke tilstander, noe som gjør dem til et allsidig tillegg i verktøykassen til enhver vaskulær bruker.

Visuell
bekreftelse av
det du hører



Still diagnose med sikkerhet

Dopplerlyder kan være villedende. Nå, med den medfølgende bølgeformen kan du visuelt bekrefte at du tolker lyden riktig.



Bekreft PAD visuelt

En tidlig indikasjon på PAD kan ses ved tap av tilbakestrømning i Dopplerens bølgeform fra de nedre ekstremitetene.



Venøs testing

En spesiell venøs modus lar all refluks vises tydelig etter strømningsmønsteret over basislinjen.



Forbedret lyd kvalitet

Lydenheten er forbedret ved bruk av vår DDNR, som reduserer bakgrunnsstøy betraktelig. Denne klarheten hjelper klinikerne å oppdage av små blodkar eller åreforkalkninger som andre Dopplere vanskelig finner, eller ikke finner i det hele tatt.



Bidireksjonale bølgeformer generert fra det digitale Doppler-spektrumet med automatisk skaleringsfunksjon

Maksimaliserer nøyaktigheten og klarheten av bølgeformene, noe som er viktig for pasienter med dårlig blodgjennomstrømning. Rulleskjermbilde for å se testen og velge den ideelle bølgeformen. Arterie- og venemoduser.



Ressursverktøy til opplæring

Forhåndslagrede filer på SD-kortet kan brukes til å demonstrere forholdet mellom Doppler bølgeformer og lyder for læring og trening.

Tilbehør

Dopplex DMX kommer med:

- Bæreseske
- 60g tube med ultralydgel
- Batterier:
 - 2 x AA oppladbare batterier og ladesett (kun for DMXR)
 - 2 x AA alkaliske batterier (kun for DMX)
- Micro SD-kort
- IFU

Det valgfrie tilleggsutstyret inkluderer:

- ACC21 - Stereohodetelefoner
- ACC52-2 - Dopplerstøtte
- ACC188 - Blodtrykksmansjett og sfyg
- ACC3 - Ultrasonisk gel (boks med 12x250ml flasker)
- ACC24 - Ultrasonisk gel (boks med 12x60g tuber)

Sonder: (Selges separat)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Bredstråle
- VP10 - 10MHz
- PPGA1 - Arteriell PPG-adapter og sonde
- Kirurgiske sonder (se side 10)

Dopplex® SD2 Doppler

Gir visualisering av blodstrøm i begge retninger



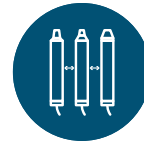
Stor monokrom skjerm

- Stor monokrom skjerm med retningsindikator for blodstrømmen for å enkelt kunne identifisere foroverstrøm og bakoverstrøm
- Tydelig identifisering av sondefrekvens



Lydutgang

- Strømningsatskilt utgang til stereo hodetelefon



Sonder med stor følsomhet som kan utveksles

- Alle sonder har blitt kalibrert og fininnstilt for optimal bruk



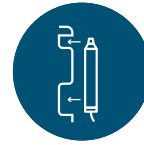
Kontroller

- Kombinert Strøm PÅ/ AV/ Volumkontroll for brukervennlighet



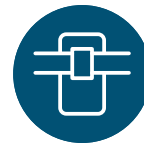
Hør forskjellen

- Tydelige lyder av blodstrøm



Sondeparkering

- Beskyttelse når sonden ikke er i bruk



Integrert belte-/ lommeklemme

- For enkel bæring og oppbevaring



Tilbehør

Dopplex SD2 kommer med:

- 2 x 20 g pakninger med ultralydgel
- 2 x AA alkaliske batterier
- IFU

Det valgfrie tilleggsutstyret inkluderer:

- ACC21 - Stereohodetelefoner
- ACC34 - Myk bæreseske
- ACC52-2 - Dopplerstøtte
- ACC3 - Ultrasonisk gel (boks med 12x250 ml flasker)
- ACC24 - Ultrasonisk gel (boks med 12x60 g tuber)
- ACC188 - Blodtrykksmansjett og sfig

Sonder: (Selges separat)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Bredstråle
- VP10 - 10MHz
- Kirurgiske sonder (se side 10)

Dopplex® D900 Doppler

Startnivå-Doppler, kun lyd, uten retningsangivelse



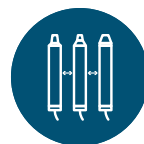
LED-indikatorer

- Lys for tydelig visuell indikering av Strøm PÅ/AV og batteristatus



Lydutgang

- Tilkoblingskontakt for monohodetelefon



Høy følsomhet Ombyttable sonder

- Alle sonder har blitt kalibrert og fininnstilt for optimal bruk



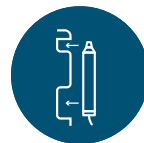
Kontroller

- Kombinert strøm PÅ/AV/Volumkontroll for brukervennlighet



Hør forskjellen

- Tydelige lyder av blodstrøm



Sondeparkering

- Beskyttelse når sonden ikke er i bruk



Integrert belte-/lommeklemme

- For enkel bæring og oppbevaring



Tilbehør

Dopplex D900 kommer med:

- 2 x 20 g pakninger med ultralydgel
- 2 x AA alkaliske batterier
- IFU

Det valgfrie tilleggsutstyret inkluderer:

- ACC21 - Stereohodetelefoner
- ACC34 - Myk bæreseske
- ACC52-2 - Dopplerstøtte
- ACC3 - Ultrasonisk gel (boks med 12x250 ml flasker)
- ACC24 - Ultrasonisk gel (boks med 12x60 g tuber)
- ACC188 - Blodtrykksmansjett og sfyg

Sonder: (Selges separat)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Bredstråle
- VP10 - 10MHz
- Kirurgiske sonder (se side 10)

Tåtrykk og
TBI gjort
enkelt



Diabetisk
fotvurdering

Enkel og rask måling av tåtrykk

Et innholdsrikt sett for vaskulær vurdering av diabetesfoot og lymfatisk lem

Avansert ankel og tå brakialt indekssystem

Ankel og tåtrykksettet (ATP) er en spesiell kombinasjon av DMX-doppler sonder og tilbehør som spesialisten på blodomløp, diabetes eller lymfesykdommer et system for å lette vurderingen av blodomløpsykdommer og neuropati. Vår lette artieriepletysmografisonde (DDNR) festes lett ved ganske enkelt å bytte ut Dopplersonden med adapteren dens.

Systolisk tåtrykk kan måles raskt hos pasienter med ankelårer som ikke kan komprimeres, og kan gjentas på armene for å finne TBI. Den innvendige trykksensoren i adapteren gir en direkte trykkavlesning på Doppler-skjermen. PPG bølgeformer og trykk kan lagres i internminnet og ses når som helst. I tillegg kan bølgeformene og trykkene overføres til programvaren Dopplex Vascular Reporter.



Visuelt hjelpemiddel for optimal deflasjonshastighet

Enkelt å finne systoliske trykk

ATP-sett - Det komplette settet for diabetisk fotvurdering

ATP-settet inneholder:

- DMX digital Doppler
- Oppladingssett av medisinsk kvalitet
- EZ8XS 8MHz dopplersonde med bred stråle
- APPG-sonde og adapter
- Tåbånd og oppblåser
- Arm-/ankelbånd (standard og store: lateksfri)
- Utløserdrevet sfyg
- Neuropen og boks med spisser (inneholder 10 g monofilament)
- Stor bærebag





ABI-trykk
bekreftet med
bølgeformer

Ankelbrakialt indekssett

Den ankelbrakiale indeksen (ABI) kombinerer DMX-doppler, dopplersonder og bånd for å gi pleien av sår eller blodkarspesialisten et system som hjelper til i vurderingen av arteriesykdommer før bandasjering.

Dopplerens bølgeformer kan lagres i internminnet og ses når som helst. Bølgeformene kan eventuelt overføres til programvaren Dopplex Vascular Reporter for arkivering, henting og utskrift av rapporter.

ABI-settet inneholder:

- DMX digital Doppler
- Oppladingssett av medisinsk kvalitet
- EZ8XS 8MHz dopplersonde med bred stråle
- VP5XS dopplersonde
- Utløserdrevet sfyg
- Arm-/ankelbånd (standard og store: lateksfri)
- Stor bærebag



Dokumentasjon og arkivering

Dopplex Vascular Reporter er en programvarepakke som brukes sammen med Dopplex-settene DMX, ATP og ABI. Programvaren gir en mer detaljert undersøkelse av Doppler-bølgeformer lagret på DMX Doppler på en PC, inkludert som et fargespekter. Bølgeformer kan lagres for gjennomgang, arkivering og utskrift.

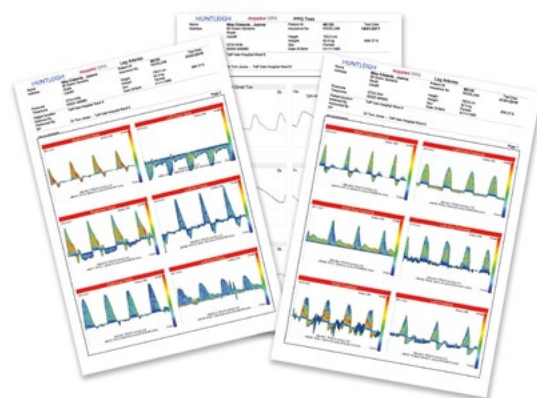
Vascular Reporter installeres vanligvis som en enkeltstående skrivebordsapplikasjon, men den kan konfigureres til å dele databasen med andre Vascular Reporter-installasjoner. Den kan også konfigureres til å virke med en eksisterende SQL-database som del av et «hub and spoke»-nettverk, noe som gjør det ideelt for sykehus, klinikker og legekantor. Vascular Reporter kjører på Windows™ operativsystem.

Applikasjonene inkluderer:

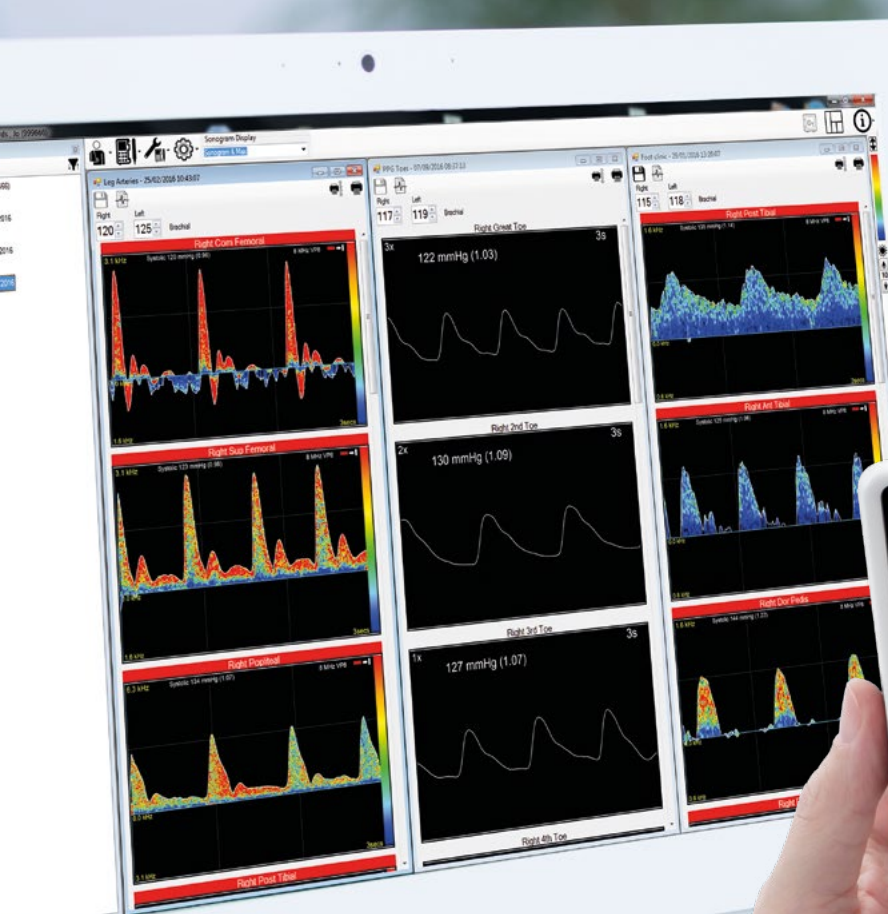
- Studier av arterietrykk og strømning i øvre og nedre lemmer
- Studier av vener i nedre lemmer
- Studier av ekstrakranial blodstrømning
- Studier av penistrykk og -strømning
- Podiatri- og kiropodistudier
- Pre- og postoperative studier
- Kirurgiske studier
- Tåtrykksstudier
- Digitale bølgeformer

Integrert PDF-generator:

- Endelige rapporter kan lagres som PDF-filer og overføres til eksterne EPR-systemer
- Profiler med blandede modaliteter kan skrives ut på en enkel rapport, f.eks. arteriell, venøs og PPG



Spør din
Huntleigh-
representant om
en 30-dagers
gratis
prøveperiode



Dopplex intraoperativ sonde til enkeltbruk

Steril 8MHz kirurgisk sonde

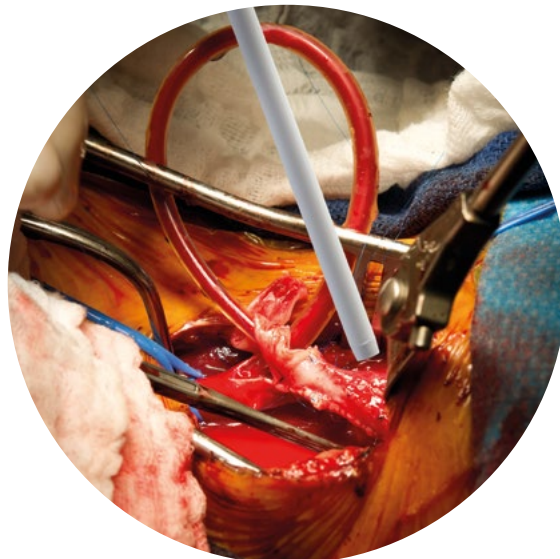
Den NYE intraoperative sonden til enkeltbruk fra Dopplex forsynes sterilisert og kan brukes umiddelbart til å bekrefte blodstrømning før lukking, noe som er tids- og kostbesparende ved at man unngår en eventuell ny operasjon.

De høyfølsomme sondene er tilgjengelig i presteriliserte kirurgiske tipakninger. Dette gjør det mulig å ha noen i reserve i tilfelle kontaminasjon.

Sondene er spesielt utformet for å være lette, lett å holde, og å redusere faren for kontaminering av operasjonsstedet som følger med bruken av en ikke-kirurgisk dopplersonde som plasseres i en steril hanske.

Sondene er kompatible med hele Dopplex-serien av håndholdte dopplere. Når den brukes med den nye DMX Digitale Doppler-enheten, kan man få en øyeblikkelig visualisering av doppler bølgeformer som bekrefter blodstrømmen.

Dopplere kan monteres på en IV-stang med den spesialkonstruerte klemmen eller stativet.



For ytterligere detaljer, se i vår brosjyre om Dopplex Intraoperativ sonde



Dopplex-sonder

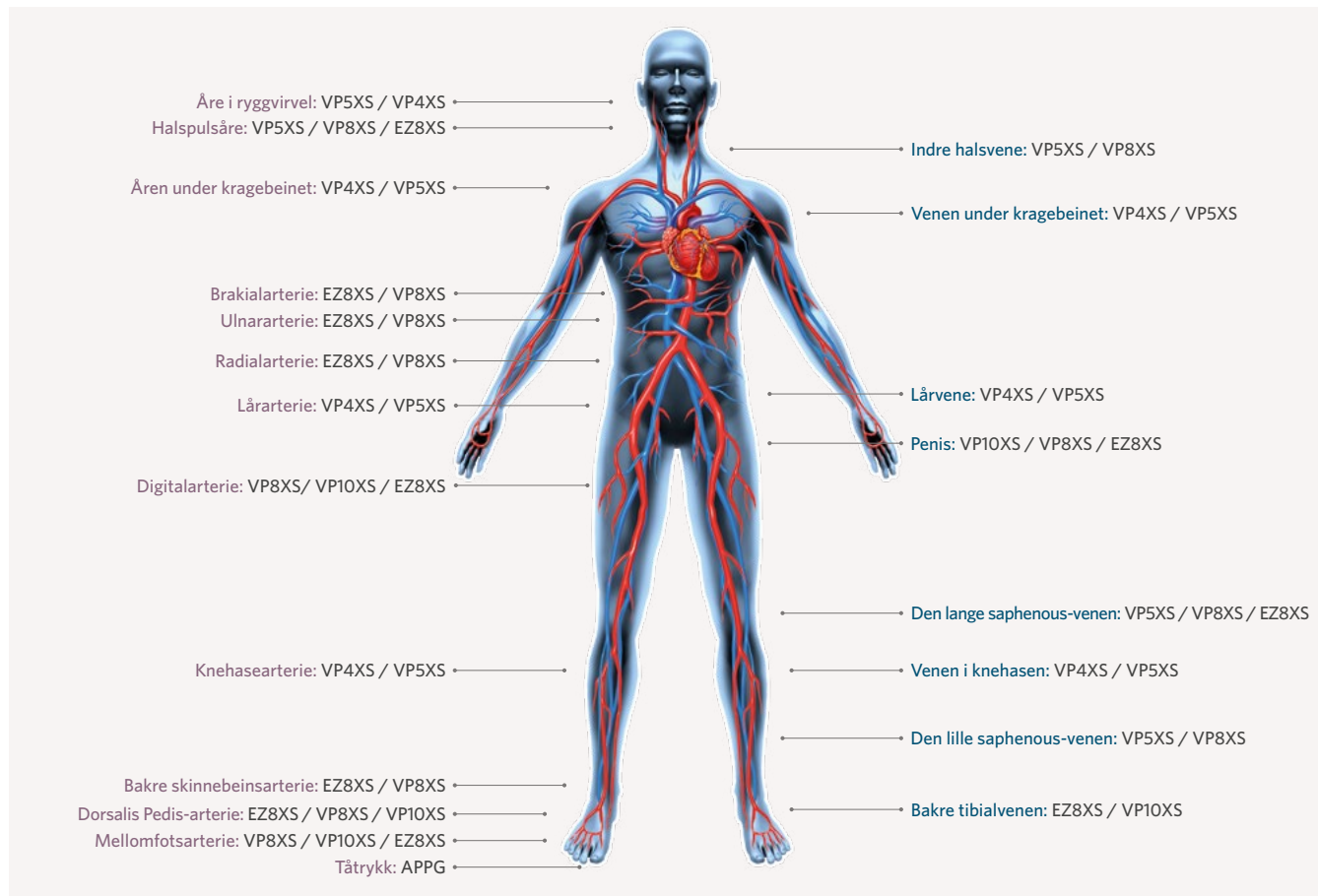
Fininnstilt for optimal ytelse på alle bruksområder

fininnstilling av hver eneste komponent produserer en lyd og en følsomhet som gir klinikere klarhet og nøyaktighet som ingen annen Doppler har.

Serien med svært følsomme XS-sonder er konstruert for å maksimalisere ytelsen til DMX Doppleren til bruk på en rekke kliniske områder og prosedyrer.

Disse inkluderer alternativene 4, 5, 8 og 10 MHz og den spesielle bredstrålende EZ8 8 MHz-sonden

Bare XS serien med sonder som brukes med DMX Digital Doppler har fullstendige lyd- og bølgeformfunksjoner som kan.



A: 4 MHz vaskulær sonde

Påvisning av dype kar

B: 5 MHz vaskulær sonde

Ødematøse lemmer og dype kar

C: 8 MHz vaskulær sonde

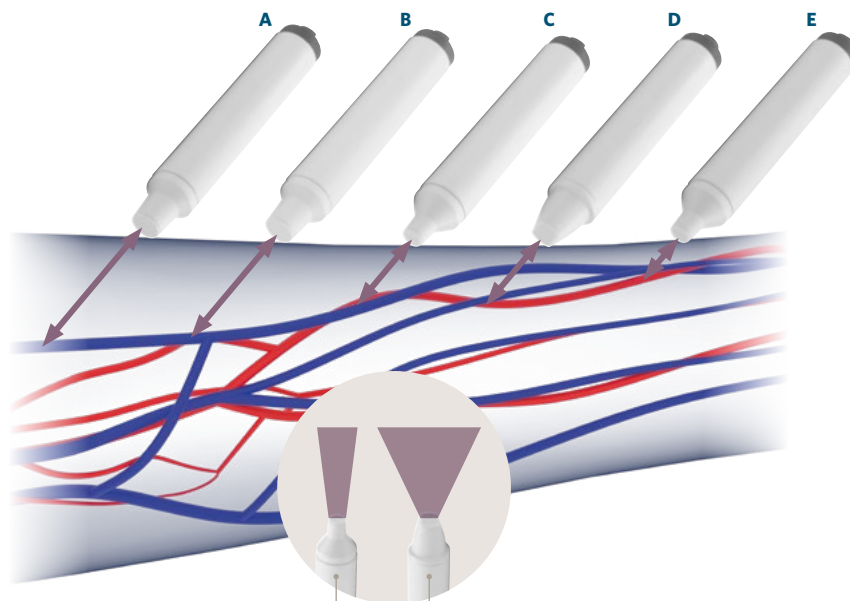
Påvisning av perifere kar og forkalkede arterier

D: EZ8 8 MHz vaskulær sonde

Finn og oppretthold enkelt kontakten med karene ved mansjettoppblåsning og -tømming.

E: 10 MHz vaskulær sonde

Påvisning av mindre kar



8 MHz Vaskulær sonde*

EZ8 8 MHz Vaskulær sonde*

*Stråleformen og -dybden er kun for illustrasjonsformål.

Teknisk spesifikasjon

Produktfunksjoner	Digital bølgeform-Doppler (Oppladbar)	Digital bølgeform-Doppler	Diabetisk fotvurderingssett	Ankelbrakialt indeksvurderingssett	Strømning-sindikator-doppler for to retninger	Doppler kun med lyd
Produktets bestillingskode	DMXR	DMX	ATP Kit	ABI Kit	SD2	D900
Fargeskjerm med høy oppløsning	▪	▪	▪	▪		
Bølgeformskjerm, Doppler for to retninger	▪	▪	▪	▪		
Strømningsvisning for to retninger					▪	
APPG-klargjort	◻	◻	▪	◻		
Støyreduksjon	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	Active	Active
Uttakbart Micro SD kortlagring	▪	▪	▪	▪		
Rulleminne	20 sek.	20 sek.	20 sek.	20 sek.		
Tidsbasis	3, 6 & 12 sekunder	3, 6 & 12 sekunder	3, 6 & 12 sekunder	3, 6 & 12 sekunder		
Kompatibel med utvekslingsbare XS-sonder	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Integrert høyttaler	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Strømningsatskilt utgang til stereo hodetelefon	▪	▪	▪	▪	▪	Kun mono
Gain-kontroll	Auto	Auto	Auto	Auto		
Kompatibel med Dopplex Software	VR	VR	VR	VR		
USB-mulighet	Micro	Micro	Micro	Micro		
Batteritype	2 x AA Oppladbare batterier	2 x AA Alkaliske batterier	2 x AA Oppladbare batterier	2 x AA Oppladbare batterier	2 x AA Alkaliske batterier	2 x AA Alkaliske batterier
110 - 240 V oppladingssett av medisinsk kvalitet (forsynes med landets adaptere)	▪	◻	▪	▪		
Batterivarighet (ant. 1 min. undersøkelser)	Over 700	Over 700	Over 700	Over 700	Over 600	Over 800
Garanti	3 år (1 år for sonder og tilbehør)					
Vekter (alle uten sonde)	280gms (10oz)	280gms (10oz)	Sett: 1.7kg (60oz)		294gms (10oz)	295gms (10oz)
Mål	Hovedenhet: Høyde 140mm (5.5") Bredde 75mm (3.0") Dybde 33mm (1.3")		Sett: Høyde 350mm (13.8") Bredde 400mm (15.8") Dybde 100mm (3.9").		Hovedenhet: Høyde 140mm (5.5") Bredde 75mm (3.0") Dybde 33mm (1.3")	

▪ Standard ◻ Alternativ

As a proud member of the Arjo family, we have been committed to supporting healthcare professionals in improving outcomes and enhancing patient wellbeing since 1979. We do this through our proven solutions for Vascular Assessment & Treatment and Fetal & Patient Monitoring. With innovation and customer satisfaction as our guiding principles, we strive for clinical excellence and improved performance, for life.

Manufactured and distributed by 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 2019

A Member of the Arjo Family

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

AW: 1001043-3



HUNTLEIGH

LIT 772469/NO-11