



dopplex®

Vasculaire dopplers

Maak kennis
met een nieuwe
dimensie in
geluid en
beeld

HUNTLEIGH
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Dopplex[®] DMX Digitale Doppler

Visuele bevestiging van geluid geeft extra klinische beoordeling



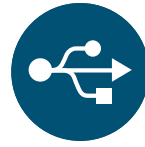
Kleurendisplay met hoge resolutie

- Golfvormen onmiddellijk visualiseren voor picturaal bewijs
- Golfvormen weergegeven in hoge definitie
- Brede kijkhoek



Audio-output

- Van stroom gescheiden output stereo hoofdtelefoon



Connectiviteit

- USB-poort voor communicatie met onze software



Geïntegreerd opladen

- Handig opladen via USB-poort



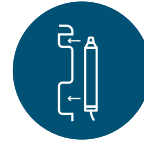
Gegevensopslag op Micro SD-kaart

- Sla golfvormen en geluiden met tijdstempel op voor beoordeling of training
- Overdracht naar optioneel Dopplex Vascular Reporter-softwarepakket voor rapportage en archivering



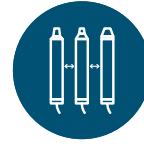
Hoor het verschil

- Dankzij digitale geluidsverwerking kan ons nieuwe DDNR-systeem achtergrondgeluid reduceren, terwijl de gelfilter het luide geknetter beperkt wanneer de gel wordt aangebracht



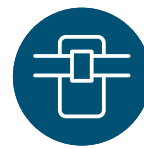
Geïntegreerde probehouder

- Bescherming wanneer probe niet in gebruik



Verwisselbare probes met hoge gevoeligheid

- Alle probes werden gekalibreerd en fijn afgestemd voor optimaal gebruik
- Een optionele PPG-probe levert een eenvoudige en accurate meting van de druk in de teen



Geïntegreerde riem/zaklem

- Voor handig dragen en opslag



De NIEUWE Dopplex Vasculaire Doppler-serie

Het Vascular Doppler-assortiment van Huntleigh is ontworpen om een decennialange traditie voort te zetten: artsen voorzien van nauwkeurig en betrouwbaar diagnostisch bewijs door middel van innovatieve producten van hoge kwaliteit.

Audio van onze zeer gevoelige probes wordt verbeterd met behulp van onze Dynamic Digital Noise Reduction (DDNR) en gelfilter, waardoor achtergrondruis en interferentie verminderen.

Dit versterkte signaal kan vervolgens worden gepresenteerd als een bidirectionele stroomindicator of HD-golfvorm, om artsen objectief bewijs te bieden ter ondersteuning van hun diagnoses.

Door het gebruik van gespecialiseerde kits en probes kunnen Huntleigh vasculaire dopplers worden gebruikt bij de diagnose van een breed scala aan aandoeningen, waardoor ze een veelzijdige aanvulling zijn op de toolkit van elke vasculaire arts.

Visuele
bevestiging van
wat u hoort



Betrouwbare diagnose

Dopplergeluiden kunnen misleidend zijn. Dankzij de bijbehorende golfvorm kunt u nu visueel bevestigen dat u het geluid correct interpreteert.

PAD visueel bevestigen

Een vroege fase van PAD is te zien aan het verlies van de omgekeerde stroom in de Doppler-golfvorm van de onderste ledemaat.

Veneuze test

Dankzij een specifieke veneuze modus is elke reflux duidelijk zichtbaar aan de hand van het stroompatroon boven de basislijn.



Verbeterde geluidskwaliteit

De zuiverheid van de audio wordt versterkt door gebruik te maken van onze DDNR, die de ruis op de achtergrond aanzienlijk beperkt. Dankzij deze zuiverheid kan de arts kleine bloedvaten of verkalkte slagaders detecteren, waar andere Dopplers dit moeilijk of zelfs helemaal niet kunnen.



Bi-directionele golfvorm gegenereerd vanuit het digitale Doppler-spectrum met automatische schaalinstelling

Maximaliseert de accuraatheid en duidelijkheid van golfvormen; essentieel voor patiënten met slechte bloedsomloop. Blader-functie om uw test opnieuw te bekijken en de ideale golfvormen te kiezen. Arteriële en veneuze modi.



Educatieve resource tool

Voor educatieve en trainingsdoeleinden kan men gebruik maken van vooraf opgeslagen bestanden op de SD-kaart, om de verhouding aan te tonen tussen Doppler-golfvormen en geluiden.

Toebehoren

De Dopplex DMX wordt geleverd met:

- Draagtas
- 60g tube ultrageluidgel
- Batterijen:
2 x AA herlaadbare batterijen en herlaadkit (alleen DMXR)
2 x AA alkaline batterijen (alleen DMX)
- Micro SD-kaart
- IFU

Optionele accessoires zijn:

- ACC21 - Stereo hoofdtelefoon
- ACC52-2 - Doppler-statief
- ACC188 - Bloeddrukmanchet & bloeddrukmeter
- ACC3 - Ultrasonische gel (doos 12x250ml flessen)
- ACC24 - Ultrasonische gel (doos 12x60g tubes)

Probes: (Afzonderlijk verkocht)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Breedstraal
- VP10 - 10MHz
- PPGA1 - Arteriële PPG-adapter en probe
- Chirurgische probes (raadpleeg pagina 10)

Dopplex® SD2 Doppler

Biedt bidirectionele visualisatie van de bloedstroom



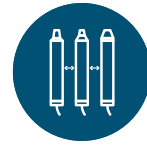
Groot monochroom display

- Groot monochroom scherm met indicator voor de richting van de bloedstroom, om de voorwaartse en achterwaartse stroom gemakkelijk te identificeren
- Heldere probefrequentie-identificatie



Audio-output

- Van stroom gescheiden output stereo hoofdtelefoon



Verwisselbare probes met hoge gevoeligheid

- Alle probes werden gekalibreerd en fijn afgestemd voor optimaal gebruik



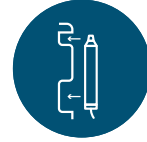
Bediening

- Gecombineerde stroom AAN/UIT / volumeregeling voor gebruiksgemak



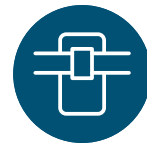
Hoor het verschil

- Zuiver audiogeluid van bloedstroom



Geïntegreerde probehouder

- Bescherming wanneer probe niet in gebruik



Geïntegreerde riem/zaklem

- Voor handig dragen en opslag



Toebehoren

De Dopplex SD2 wordt geleverd met:

- 2 x 20g zakjes ultrageluidgel
- 2 x AA alkaline batterijen
- IFU

Optionele accessoires zijn:

- ACC21 - Stereo hoofdtelefoon
- ACC34 - Zachte draagtas
- ACC52-2 - Doppler-statief
- ACC3 - Ultrasonische gel (doos 12x250ml flessen)
- ACC24 - Ultrasonische gel (doos 12x60g tubes)
- ACC188 - Bloeddrukmanchet & bloeddrukmeter

Probes: (Afzonderlijk verkocht)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Breedstraal
- VP10 - 10MHz
- Chirurgische probes (raadpleeg pagina 10)

Dopplex® D900 Doppler

Instapmodel, alleen audio, niet-directionele Doppler



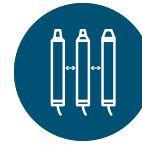
LED-indicators

- Lichten voor duidelijke visuele indicatie van stroom AAN/UIT en batterijstatus



Audio-output

- Verbindingsstekker voor mono hoofdtelefoon



Hoge gevoeligheid Verwisselbare probes

- Alle probes werden gekalibreerd en fijn afgestemd voor optimaal gebruik



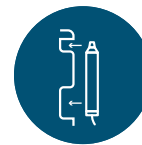
Bediening

- Gecombineerde stroom AAN/UIT / volumeregeling voor gebruiksgemak



Hoor het verschil

- Zuiver audiogeluid van bloedstroom



Geïntegreerde probehouder

- Bescherming wanneer probe niet in gebruik



Geïntegreerde riem/ zakkleem

- Voor handig dragen en opslag



Toebehoren

De Dopplex D900 wordt geleverd met:

- 2 x 20g zakjes ultrageluidgel
- 2 x AA alkaline batterijen
- IFU

Optionele accessoires zijn:

- ACC21 - Stereo hoofdtelefoon
- ACC34 - Zachte draagtas
- ACC52-2 - Doppler-statief
- ACC3 - Ultrasonie gel (doos 12x250ml flessen)
- ACC24 - Ultrasonie gel (doos 12x60g tubes)
- ACC188 - Bloeddrukmanchet & bloeddrukmeter

Probes: (Afzonderlijk verkocht)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Breedstraal
- VP10 - 10MHz
- Chirurgische probes (raadpleeg pagina 10)

Meting
van de druk
in de teen
en TBI wordt
eenvoudig



Diabetische
voetbeoordeling

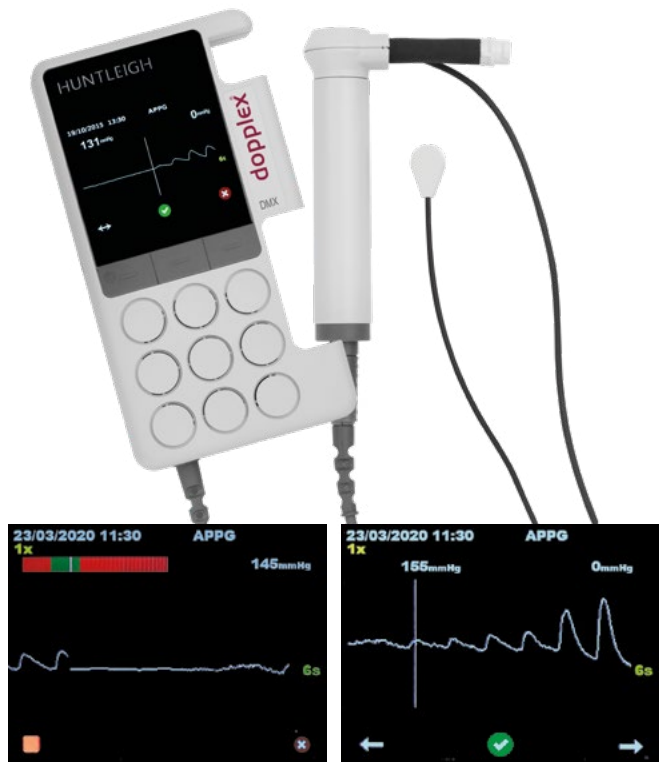
Eenvoudige en snelle meting van de druk in de teen

Een uitgebreide kit voor de vasculaire evaluatie van de diabetische voet en lymfoedeem

Geavanceerd brachiaal indexsysteem voor enkel en teen

De ATP-kit (voor drukmeting in enkel en teen) is een unieke combinatie van de DMX Doppler, probes en accessoires die de vasculaire, diabetische of lymfatische specialist een systeem bieden voor de evaluatie van arteriële ziekte en neuropathie. Onze arteriële plethysmografie (APPG)-probe is eenvoudig aan te sluiten op de DMX Doppler. U hoeft gewoon uw Doppler-probe te vervangen door de adapter.

Arteriële systolische druk in de teen kan snel gemeten worden bij patiënten met onsamendrukbare enkelslagaders en kan herhaald worden op de armen om de TBI te bepalen. De interne druksensor in de adapter geeft een directe drukmeetwaarde op de Doppler-display. PPG-golfvormen en -drukmetingen kunnen opgeslagen worden in het intern geheugen en later opnieuw worden bekeken. Daarnaast kunnen de golfvormen en drukmetingen overgedragen worden naar het Dopplex Vascular Reporter-softwarepakket.



Visueel hulpmiddel voor optimale deflatiesnelheid

Eenvoudige bepaling van systolische druk



ATP-kit – De complete diabetische voetbeoordelingskit

ATP-kit bevat:

- DMX digitale Doppler
- Oplaadset van medische kwaliteit
- EZ8XS breedstraal 8 MHz Doppler-probe
- APPG-probe en adapter
- Teenmanchetten en opblaassysteem
- Arm/enkel-manchetten (standaard en groot: latex-vrij)
- Met trigger bediende bloeddrukmeter
- Neuropen en doos met tips (inclusief 10g monofilament)
- Grote draagtas



ABI-
drukwaarden
bevestigd met
golfvormen

Kit voor brachiale indexmeting voor enkel

De Ankle Brachial Index (ABI)-kit combineert een DMX Doppler, Doppler-probes en manchetten die de wondverzorgers of vasculaire specialist een systeem biedt dat helpt bij de evaluatie van arteriële ziekte voordat men een verband aanbrengt.

Doppler-golfvormen kunnen opgeslagen worden in het intern geheugen en later opnieuw worden bekeken. De golfvormen kunnen ook overgebracht worden naar het Dopplex Vascular Reporter-softwarepakket voor archivering, evaluatie en het afdrucken van rapporten.

De ABI-kit bevat:

- DMX digitale Doppler
- Oplaadset van medische kwaliteit
- EZ8XS breedstraal 8 MHz Doppler-probe
- VP5XS Doppler-probe
- Met trigger bediende bloeddrukmeter
- Arm/enkel-manchetten (standaard en groot: latex-vrij)
- Grote draagtas



Documentatie en archivering

Dopplex Vascular Reporter is een softwarepakket voor gebruik in combinatie met de Dopplex DMX-, ATP- en ABI-sets. De software maakt een meer gedetailleerd onderzoek mogelijk van Doppler-golfvormen die zijn opgeslagen op de DMX Doppler op een pc, ook als kleurspectrum. Golfvormen kunnen worden opgeslagen om te beoordelen, te archiveren en af te drukken.

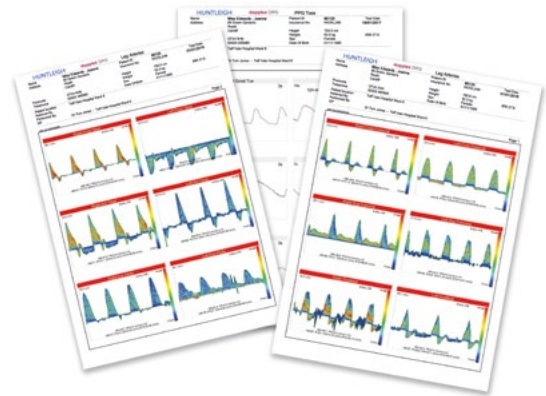
De Vascular Reporter wordt gewoonlijk geïnstalleerd als een zelfstandige bureaubladapplicatie, hoewel deze kan worden geconfigureerd om de database met andere Vascular Reporter-installaties te delen. Hij kan ook zodanig worden geconfigureerd dat hij met een bestaande SQL-database werkt als deel van een 'hub and spoke'-netwerk, waardoor deze ideaal is voor ziekenhuizen, klinieken en huisartsenpraktijken. Vascular Reporter werkt op Windows™-besturingssysteem.

De toepassingen omvatten:

- Arteriële druk- en stroomstudies bovenste en onderste ledematen
- Veneuze studies onderste ledematen
- Extra-craniale bloedstroomstudies
- Penisdruk en -stroomstudies
- Podologie- en voetverzorgingsstudies
- Pre/post-operatieve studies
- Chirurgische studies
- Teendrukstudies
- Golfvormen tenen/vingers

Geïntegreerde PDF-generator:

- De eindrapporten kunnen als PDF-bestand worden opgeslagen en doorgegeven aan externe EPR-systemen
- Gemengde modaliteitsprofielen kunnen in een enkel rapport worden afgedrukt, bijv. arterieel, veneus en PPG



Vraag uw
Huntleigh-
vertegenwoordiger
naar een gratis
proefperiode
van 30 dagen



Dopplex intraoperatieve probe voor eenmalig gebruik

Steriele chirurgische probe van 8 MHz

De **NIEUWE Dopplex intraoperatieve probe voor eenmalig gebruik** wordt voorgesteriliseerd geleverd en kan onmiddellijk worden gebruikt om de bloedstroom te bevestigen voordat deze wordt gesloten, wat tijd en kosten bespaart bij een mogelijke heroperatie.

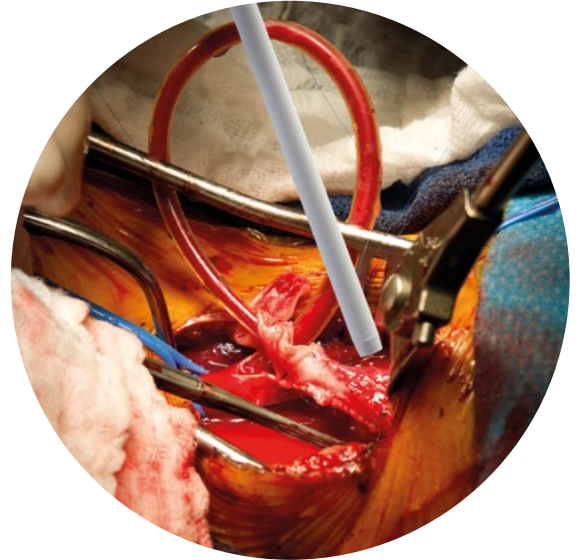
De hooggevoelige probes zijn verkrijgbaar in voorgesteriliseerde chirurgische verpakkingen, in dozen van 10. Op die manier zijn er reservedelen beschikbaar in het geval van besmetting.

De probes zijn speciaal ontworpen voor hun licht gewicht. Ze zijn gemakkelijk vast te houden en verminderen het risico op verontreiniging van de operatieplaats door het gebruik van een niet-chirurgische Doppler-probe in een steriele handschoen.

De probes zijn compatibel met het volledige Dopplex-assortiment van handbediende Dopplers. Bij gebruik met de nieuwe DMX Digital Doppler kan de onmiddellijke visualisatie van Doppler-golfvormen de bloedstroom bevestigen.

De Dopplers kunnen op een IV-standaard bevestigd worden met behulp van de speciaal ontwikkelde standaardklem of het standaardstatief.

Raadpleeg de brochure over onze Dopplex Intraoperatieve probe voor meer informatie



Dopplex-probes

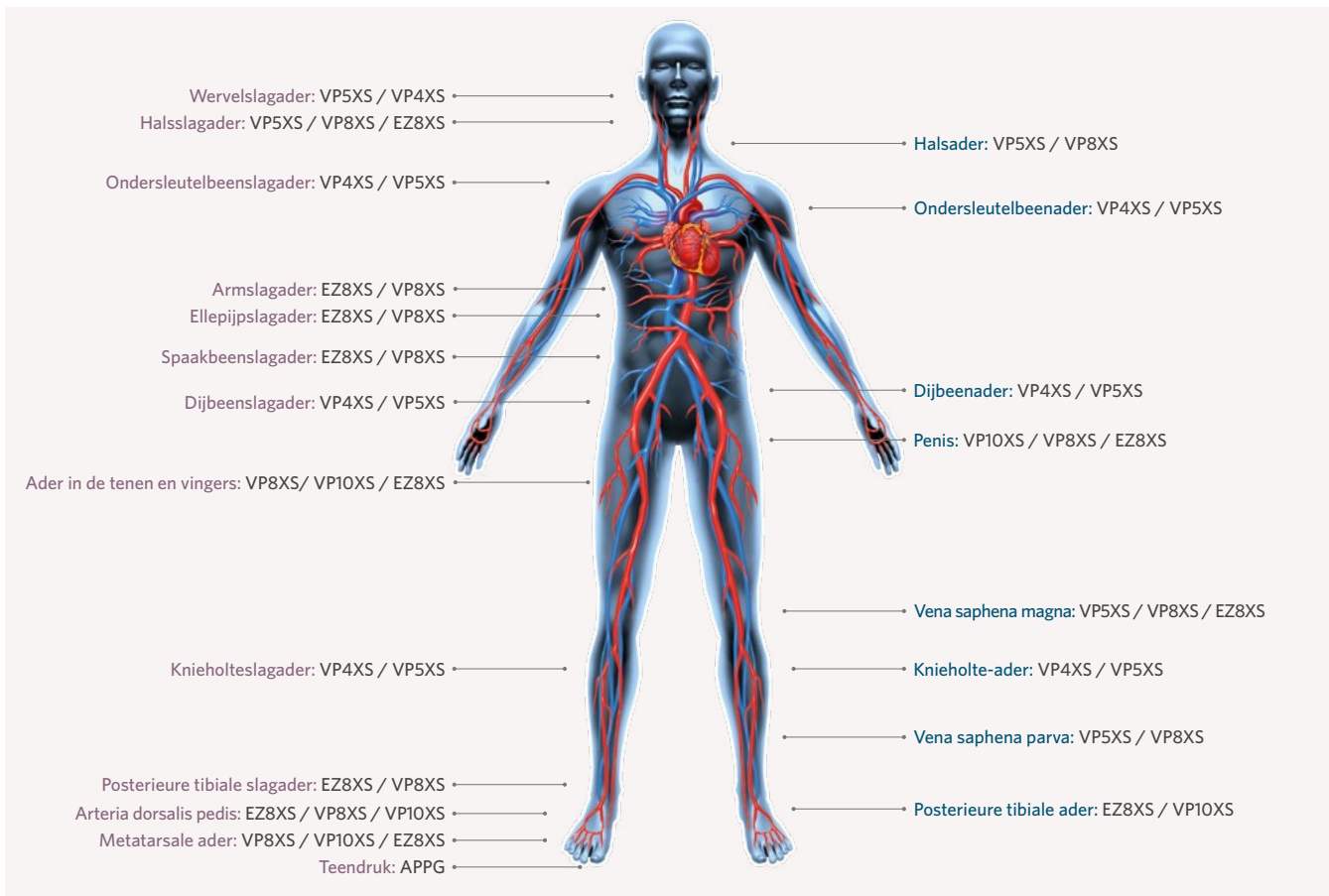
Fijn afgestemd voor optimale prestatie in alle toepassingen

Huntleigh's precisie-engineering en fijne afstemming van elke component produceert een geluid en gevoeligheid die artsen duidelijke en accurate gegevens geeft, waar geen enkele Doppler kan aan tippen.

Het assortiment van XS-probes met hoge gevoeligheid werd speciaal ontwikkeld om de prestatie van de DMX Doppler te maximaliseren voor gebruik in een breed aantal klinische toepassingen en procedures.

Deze omvatten de opties van 4, 5, 8 en 10 MHz en de unieke breedstraal EZ8 8 MHz probe.

Alleen het XS-assortiment van probes dat gebruikt wordt met de DMX Digital Doppler staat toe dat de volledige geluids- en golfvormfuncties van het instrument benut worden.



A: 4 MHz vasculaire probe

Detectie van diepliggende vaten

B: 5 MHz vasculaire probe

Oedemateuze ledematen en diepliggende vaten

C: 8 MHz vasculaire probe

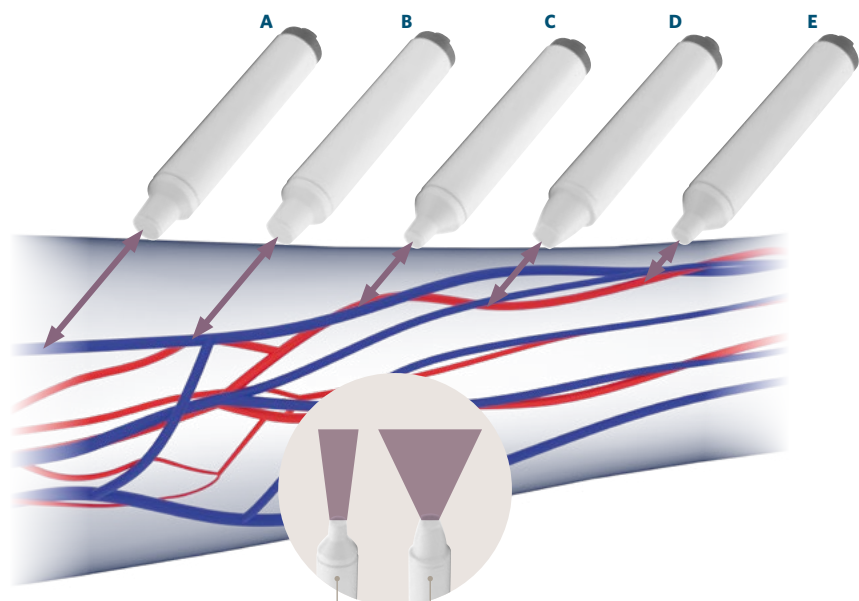
Detectie van perifere vaten en verkalkte slagaders

D: EZ8 8 MHz vasculaire probe

Lokaliseer en houd gemakkelijk contact met vaten tijdens het opblazen en leeglopen van de manchet.

E: 10 MHz vasculaire probe

Detectie van kleinere vaten



8 MHz Vasculaire probe*

EZ8 8 MHz Vasculaire probe*

*Straalvorm en -diepte alleen ter illustratie.

Technische specificatie

Productkenmerken	Doppler voor golfvormen tenen/vingers (herlaadbaar)	Digitale golfvorm-doppler	Diabetische voetbeoordelingskit	Kit voor brachiale indexbeoordeling voor enkel	Bidirectionele stroom-indicator Doppler	Doppler voor alleen audio
Bestelcode product	DMXR	DMX	ATP Kit	ABI Kit	SD2	D900
Kleurendisplay met hoge resolutie	•	•	•	•		
Bidirectionele weergave van Doppler-golfvormen	•	•	•	•		
Bi-directionele weergave van de stroom					•	
APPG-capaciteit	◻	◻	•	◻		
Ruisreductie	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	Active	Active
Opslag op verwijderbare Micro SD-kaart	•	•	•	•		
Bladeren in geheugen	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec		
Tijdbasis	3, 6 & 12 sec.	3, 6 & 12 sec.	3, 6 & 12 sec.	3, 6 & 12 sec.		
Compatibel met verwisselbare XS-probes	•	•	•	•	•	•
Geïntegreerde luidspreker	•	•	•	•	•	•
Van stroom gescheiden output stereo hoofdtelefoon	•	•	•	•	•	Alleen mono
Versterkingsregeling	Auto	Auto	Auto	Auto		
Compatibel met Dopplex-software	VR	VR	VR	VR		
USB-capaciteit	Micro	Micro	Micro	Micro		
Batterijtype	2 x AA Herlaadbare batterijen	2 x AA Alkaline batterijen	2 x AA Herlaadbare batterijen	2 x AA Herlaadbare batterijen	2 x AA Alkaline batterijen	2 x AA Alkaline batterijen
110 - 240 V Oplaadkit voor medische toepassingen (meegeleverd met landspecifieke adapters)	•	◻	•	•		
Levensduur batterijen (aantal onderzoeken van 1 min)	Meer dan 700	Meer dan 700	Meer dan 700	Meer dan 700	Meer dan 600	Meer dan 800
Garantie	3 jaar (1 jaar op probes en accessoires)					
Gewicht (alle zonder probe)	280gms (10oz)	280gms (10oz)	Kit: 1.7kg (60oz)		294gms (10oz)	295gms (10oz)
Afmetingen	Hoofdelement: Lengte 140mm (5.5") Breedte 75mm (3.0") Diepte 33mm (1.3")		Kit: Lengte 350mm (13.8") Breedte 400mm (15.8") Diepte 100mm (3.9").		Hoofdelement: Lengte 140mm (5.5") Breedte 75mm (3.0") Diepte 33mm (1.3")	

• Standaard ◻ Optie

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

