

dopplex[®]

INTRAOOPERATIV PROBE

HUNTLEIGH



...performance for life

Dopplex Intraoperativ Probe – Återanvändningsbar kirurgisk 8 MHz probe

Kvalitetskontrollen är mycket viktig vid kirurgi för att undvika ett sekundärt ingrepp och omoperation. Dopplex intraoperativa probe kan vara till hjälp i utförandet av säker kirurgi. Genom att använda doppler-ultraljud ger proberna omedelbart information om resultatet vid vaskulära återuppbyggnadsprocesser. Genom att bekräfta blodflöde innan suturering, kan tid och kostnad för en eventuell omoperation sparas in.

Dessutom är risken för förlängd ischemisk tid betydligt reducerad. Proben kan också användas för att lokalisera små kärl vid planering av hudlambå och kosmetiska procedurer.

EN ÖVERBLICK ÖVER FUNKTIONERNA

- Steriliserbar i autoklav, etylenoxid eller Steris System 1.
 - Omedelbar visualisering av Doppler-vågformer kan bekräfta blodflöde med nya DMX digital Doppler.
 - 8 MHz drift för pålitlig flödesdetektion i nativa blodkärl och en del protetik/implantat.
 - Enkel användning – speciell elektronisk adapter motverkar diatermi-interferens och möjliggör koppling till Dopplex DMX vågformig Doppler.
 - Ett unikt kopplingssystem som är enkelt att rengöra.
 - Vid användning av Doppler DMX, kan en dubbelriktad vågform sparas i det integrerade minneskortet och arkiveras eller skrivs ut med Dopplex DR5 Lite programvarupaket.
 - Lättviktig och enkel att hålla.
-

De lättrenjorda proberna har utformats i nära samråd med ledande kirurger och uppfyller de höga kraven på kvalitet, lättanvändbarhet och prisvärdhet. Ett unikt, och lätt att rengöra, kopplingssystem har utvecklats för att ge problemfri koppling till probeadaptern och superflex-kabeln kinkar inte och trasslar inte ihop sig vid användning.

Proberna finns tillgängliga i olika förpackningar:

- Ett startpaket med 3 prober, PA8XS adapter och IV-stångklämma.
- Extra prober finns också tillgängliga i trepack.

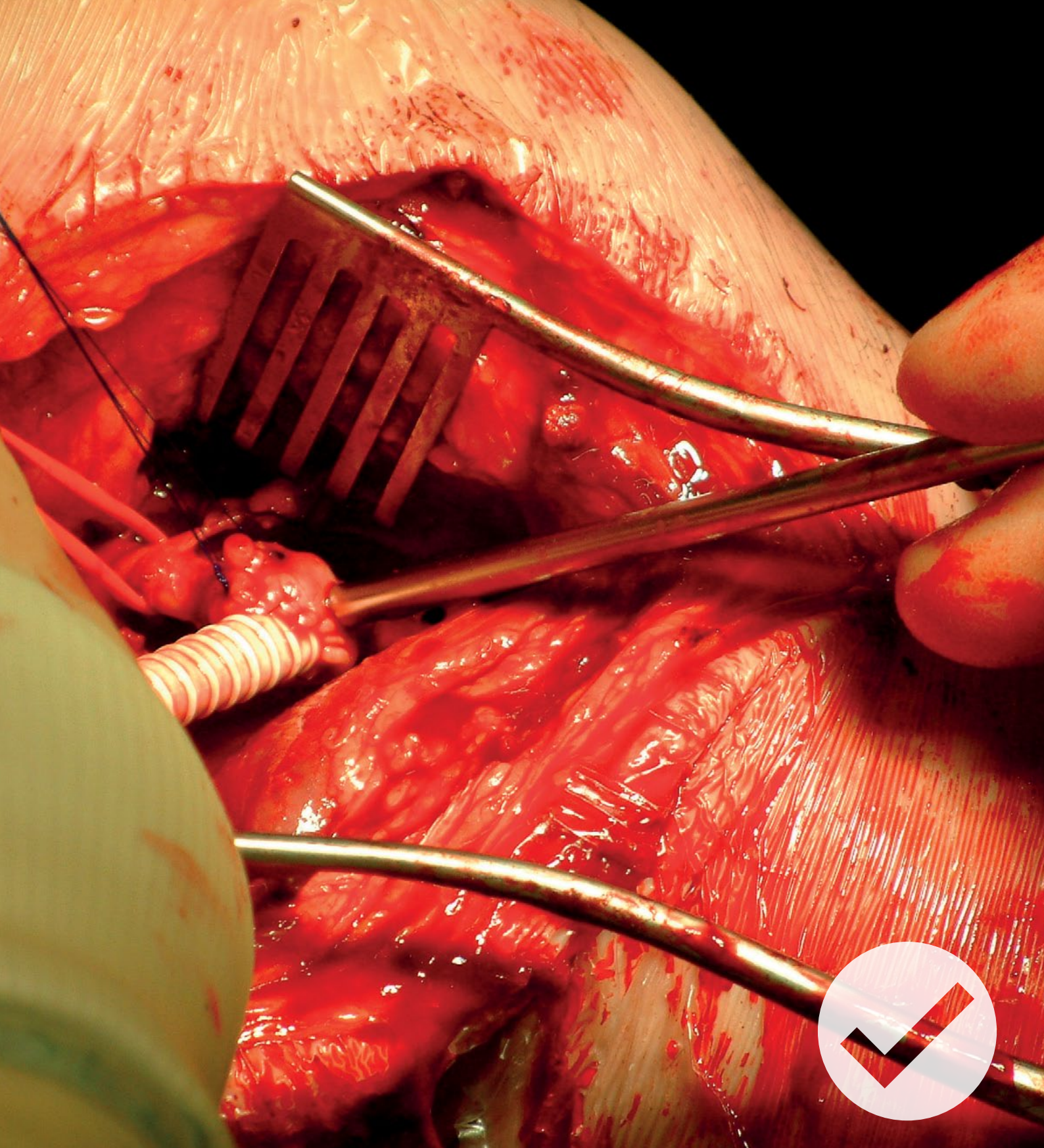


Spetsstorlek

Intraoperativ probe - längd 130 mm - diameter 5 mm

Vid användning med DMX Doppler ges en visuell och hörbar indikation om blodflöde för att bekräfta blodkärlets öppenhet.





"Även om jag är medveten om de ekonomiska restriktionerna som finns på många sjukhus finns det ingen tvekan om att ta ett blockerat transplantat tillbaka till operationssalen, eller ännu värre, en amputering, kommer kosta mycket mer än flera prober och doppler-enheter."

M Lewis, UK

Varför använda Dopplex intraoperativa prober?

INFEKTIONSKONTROLL

Den intraoperativa proben kan i hög grad reducera risken för infektion, orsakad av användning av osterila produkter inom det sterila området, under operationen.

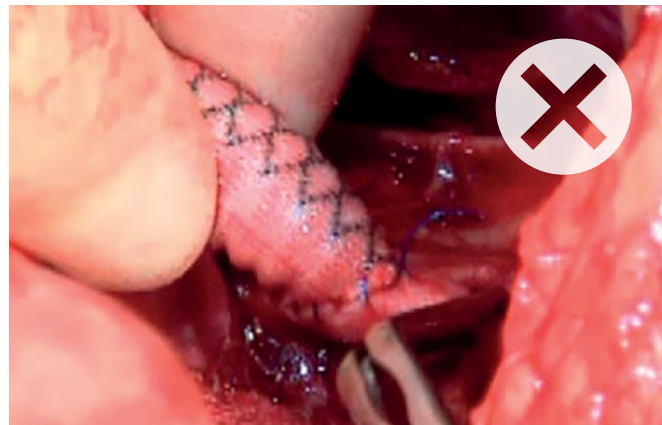
Den helt steriliserbara proben gör att högkvalitativa doppler-signaler kan fås från blodkärl utan att äventyra den sterila barriären.



PALPERAD PULS BEKRÄFTAR INTE FLÖDE

Den intraoperativa proben är ett bra kvalitetssäkringsverktyg och har varit till nytta för många kirurger under operationer. Att palpera blodkärlet och få en bra puls indikerar inte att distal avrinning är adekvat.

En bra puls kan fås från ett blockerat distalt blodlär och är ofta missledande.



“Den intraoperativa proben garanterar bra infektionskontroll genom att eliminera behovet av att lägga en standardprobe i en handske, något som innebär att doppler-kabeln tas in i det sterila området..”

S. Shiralkar, UK

“För att höra doppler-signalens kvalitet från en handhållen doppler-probe, måste en standardprobe stoppas in i en gelfyllt steril handske. Detta är besvärligt och bökgigt och det finns en risk för att probe-kabeln kontaminerar det sterila området. De intraoperativa proberna är pålitliga och robusta och risken med att äventyra den sterila barriären är eliminerad.”

R. Salaman, UK

“Vid slutförandet har vi vid flera tillfällen fått en bra puls vid ett transplantat men inget flöde vid användning av den intraoperativa proben och utan undantag löst det genom borttagande av ett blodkoagel .”

M. Lewis, UK

“Att bara känna pulsen vid transplantatet ger en falsk känsla av säkerhet då blodkärlet kan vara blockerat distalt. I dessa situationer kommer hela transplantatet bli blockerat under den postoperativa perioden och kräver då ny behandling...

...Bra trefasljud från transplantatet utesluter distal trombos och visar på distal öppenhet, något som är mycket betryggande för kirurgen innan operationen avslutas.”

S. Shiralkar, UK

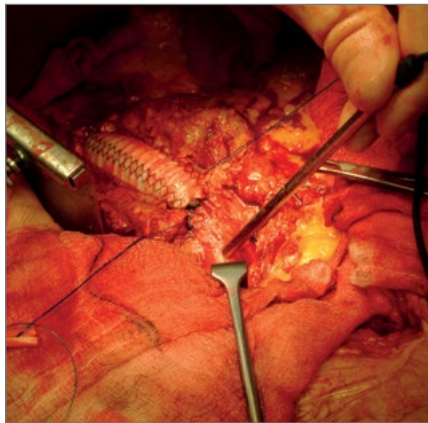
Var Dopplex intraoperativa prober kan användas

Den intraoperativa proben kan användas inom en rad olika kliniska procedurer, dessa inkluderar:

- Karotisendartärektomi
- Femoropopliteal bypass
- Femoral-distal in situ-bypass
- Detektion av flöde i en artärvenös fistel
- Koronarartär bypass-transplantat
- Njur- och levertransplantation
- Renal blodflödesbekräftelse efter en aortaaneurysm reparation
- Kosmetisk kirurgi
- Hudtransplantation



Pre



Peri



Post

“Lambåer baserade på perforatorartärer börjar bli väldigt populära ...Genom att använda den intraoperativa doppler-proben för att kontrollera perforatorkärnen kan utformningen av lambån bli pålitligt justerad intraoperativt för att anpassa vävnaden till defekten utan att äventyra blodtillförseln.”

M. Kernohan, UK

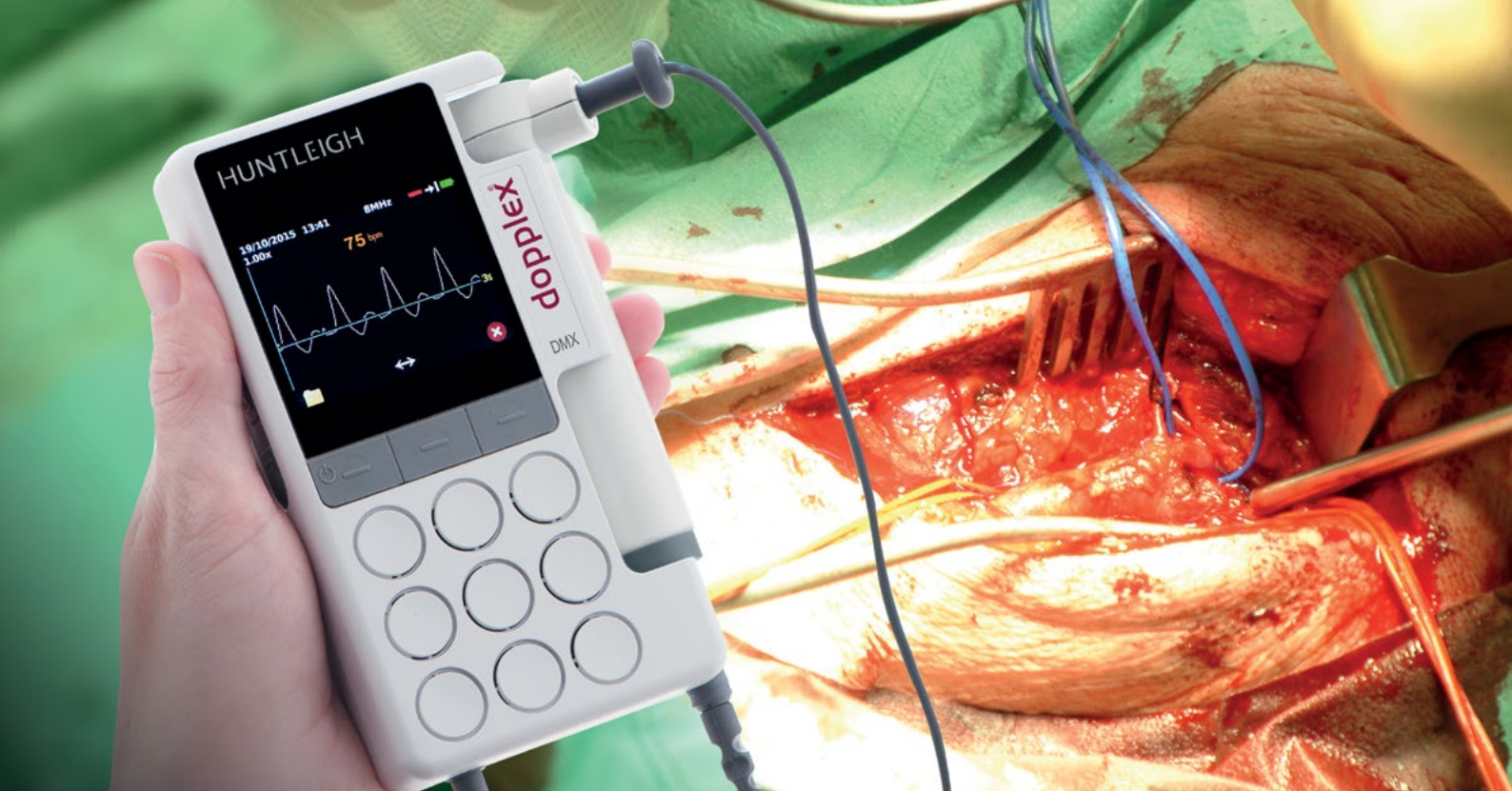
[Dopplex intraoperativ probe](#) kan användas för att omedelbart bekräfta blodflödet innan suturering, något som sparar tid och kostnad för eventuella omoperationer.

De högkänsliga proberna säljs i förpackningar om tre och kan omsteriliseras genom autoklavering, etylenoxid eller Steris System 1. Detta gör att man har reservprober tillgängliga i händelse av kontaminering.

Proberna är särskilt utformade för att vara lätta, enkla att hålla och bör användas istället för standardprober placerade i en steril handske.

Proberna är kompatibla med hela Dopplex-utbudet av handhållna doppler. När de används med den nya digitala dopplern Dopplex DMX kan den omedelbara visualiseringen av dopplervågformerna bekräfta blodflödet.

Dopplern kan fästas på en IV-stång med hjälp av den särskilt utformade stångklämman eller på ett golvstativ.



Dokumentation och arkivering

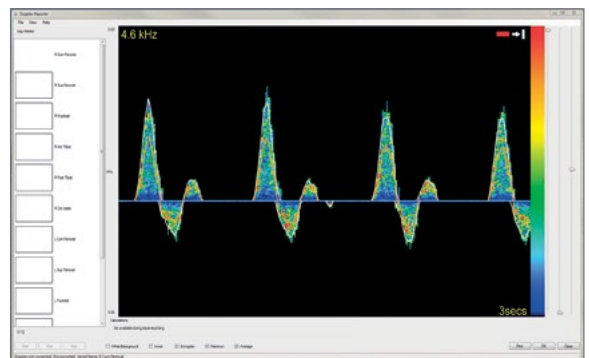
Dopplex DR5 Lite är ett unikt programpaket för vaskulär rapportering som används i tillsammans med Dopplex DMX.

Det möjliggör realtidsvisualisering av vågformerna på datorn. Ett obegränsat antal kurvor kan överföras och lagras för granskning, arkivering och utskrift.

Huvudfunktioner i DR5 Lite:

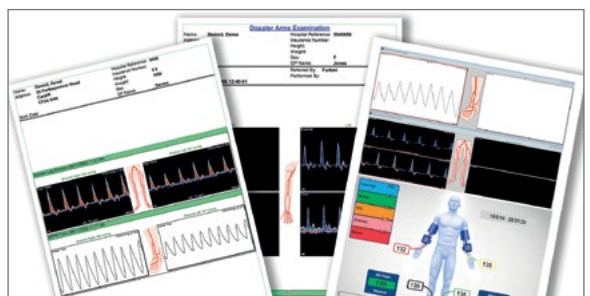
- Visning av dopplerns spektrala vågformer i färg i realtid
- Uppspelning av dopplervågformer och flödesseparerade ljud
- En integrerad databas för att lagra patientinformation och dopplerljudfiler
- Möjligheten att samla tester och skicka dem med e-post för granskning
- Lagrar ett obegränsat antal kurvor med obegränsad längd per session
- En PDF-generator låter de slutgiltiga rapporterna sparas och överförs till ett externt EPR-system
- Beräknar dopplerindex och flödes hastigheter

Dopplex DR4 kan visa vågformer och data från MD200 och Dopplex Ability.



Doppler spektraldisplay

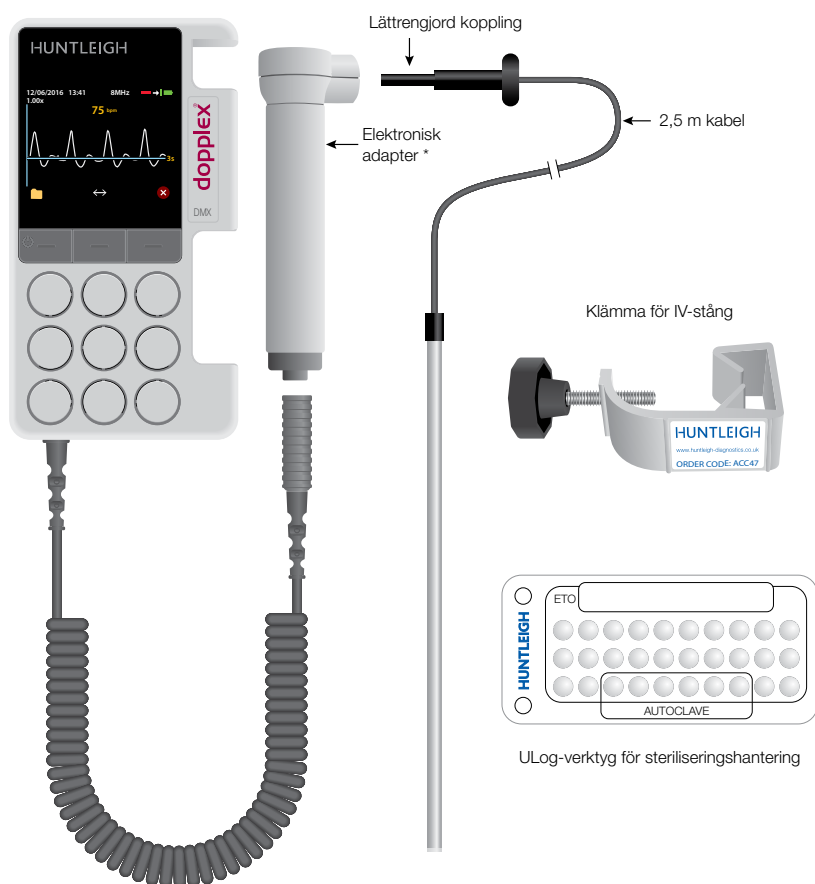
Dopplerns spektrala vågformer i färg kan visualiseras i realtid



Rapportutskrifter

Flera kurvor kan lagras, arkiveras och skrivas ut för rapporter

Intraoperativa probemöjligheter



PRODUKT	BESTÄLLNINGSKOD	INNEHÅLL
Startpaket	ISP3XS	Innehåller PA8XS probeadapter, klämma och 3 intraoperativa prober
Probepaket	IPP3	Innehåller 3 intraoperativa prober

Obs! En Doppler-huvudenhet och adapter krävs för att använda dina intraoperativa prober.

* PA8XS adapter är endast kompatibel med DMX Digital Doppler-serien.

Proberna tillhandahålls OSTERILA

Proberna kan steriliseras i:

Autoklav i 121°C och 137°C max 6 cykler eller etylenoxid (ETO) max 30 cykler eller Steris System 1 max 30 cykler

För mer information kontakta vår kundtjänstavdelning

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 TM 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

AJ MEDICAL
BLODTRYCKSSPECIALISTEN™

AJ MEDICAL
Uddvägen 32 A, 181 30 Lidingö
Tel: 08-767 29 70 • Fax: 08-767 29 82
ajmedical.se