

DIOP8

Disposable 8 MHz Intraoperative Doppler Probe



EN · FR · DE · IT · ES · SV · NL · DA · NO · FI · CS

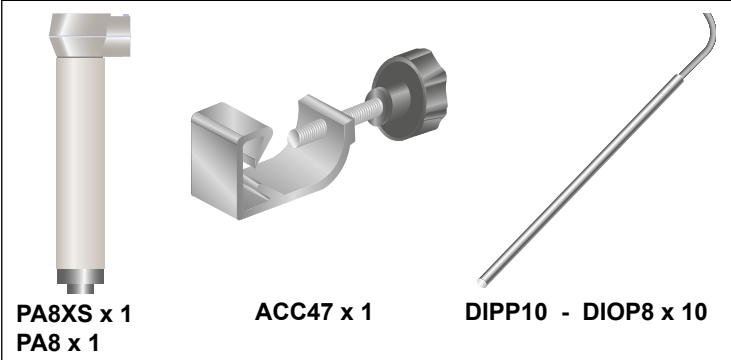
Instructions for Use · Mode d'emploi · Gebrauchsanleitung · Istruzioni per l'uso · Instrucciones de uso
Bruksanvisning · Gebruiksaanwijzing · Brugervejledning · Bruksanvisning · Käyttöohjeet · Návod k použití

Disposable 8 MHz Intraoperative Doppler Probe · Sonde Doppler peropératoire à usage unique 8 MHz · Intraoperative 8 Mhz Einweg-Doppler-Sonde · Doppler intraoperatorio da 8 MHz monouso · Sonda Doppler intraoperatoria de 8 MHz desechable · Engångs 8 MHz intraoperativ dopplersond · Wegwerp 8 MHz intraoperatieve Doppler-sonde · Disponibel 8 MHz intraoperativ Doppler-sonde · 8 MHz intraoperativ dopplersonder til engangsbruk · Kertakäyttöinen 8 MHz:n intraoperatiivinen doppler-anturi · Jednorázová intraoperační dopplerovská sonda 8 MHz

EN	Please Note - Refer to Hand-held Doppler IFU for information regarding functions, controls and battery replacement.
	Important - Adaptor Compatibility Doppler Hand units - use compatible adaptors only.
FR	Veuillez noter- Reportez-vous au manuel utilisateur du Doppler IFU portatif pour plus d'informations sur les fonctions, les commandes et le remplacement de la batterie.
	Important - Compatibilité de l'adaptateur Unités de manipulation du Doppler - utiliser uniquement des adaptateurs compatibles.
DE	Bitte beachten - Informationen zu Funktionen, Bedienelementen und Batteriewechsel finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Taschendopplers.
	Wichtig – Adapterkompatibilität Taschen-Doppler – nur kompatible Adapter verwenden.
IT	Nota importante - Per informazioni su funzioni, controlli e sostituzione della batteria, consultare le istruzioni per l'uso del doppler portatile.
	Importante - Compatibilità dell'adattatore Dispositivo manuale Doppler - utilizzare solo adattatori compatibili.
ES	Nota - Consulte las instrucciones de uso de la unidad Doppler manual para obtener información sobre las funciones, controles y sustitución de la batería.
	Importante: compatibilidad del adaptador Unidades Doppler manuales: utilice solo adaptadores compatibles.
SV	Obs: Se den handhållna dopplerns bruksanvisning för information om funktioner, kontroller och batteribyt.
	Viktigt - Adapterkompatibilitet Handhållna dopplerenheter - använd enbart kompatibla adapterar.
NL	Opmerking - Raadpleeg de handleiding van de handbediende Doppler voor informatie over functies, bediening en vervanging van de batterij.
	Belangrijk - Adaptercompatibiliteit Doppler Handapparaten - gebruik uitsluitend compatibele adapters.
DA	Bemærk! Der henvises til brugsanvisningen til den håndholdte doppler for oplysninger om funktion, kontroller og udskiftning af batteriet.
	Vigtigt - adapterkompatibilitet Doppler-håndholdte enheder - brug kun kompatible adaptere.
NO	Merk! Bruk bruksanvisningen til den håndholdte dopplerenheten for informasjon om funksjoner, kontroller og skifte av batteri.
	Viktig – adapterkompatibilitet Dopplerhåndenheter – bruk bare kompatible adaptere.
FI	Huomio! Katso toimintoihin, ohjaukseen ja akun vaihtamiseen liittyviä lisätietoja kädessä pidettävän dopplerin käyttöohjeista.
	Tärkeää - Sovittimen yhteensopivuus Doppler-käsilaitteet - käytä vain yhteensopivia sovitin.
CS	Poznámka: Informace o funkcích, ovládání a výměně baterií naleznete v návodu k použití ručního doppleru.
	Důležité: Kompatibilita adaptérů Ruční jednotky doppler: Používejte pouze kompatibilní adaptéry.

Doppler	PA8XS	PA8	 Compatible · Compatible · Kompatibel · Compatible · Kompatibla · Kompatibel · Kompatibel · Kompatibel · Yhteensopiva · Kompatibilní ·
DMX / DMXR			
Multi Dopplex II (MD2)			
Super Dopplex II (SD2)			
Mini Dopplex (D900)			
	NOT Compatible · NON Compatible · NICHT kompatibel · NON Compatible · NO Compatible · INTE kompatibla · NIET compatibel · IKKE kompatibel · IKKE kompatibel · Ei yhteensopiva · NENÍ kompatibilní ·		

ACCESSORIES · ACCESSOIRES · ZUBEHÖR · ACCESSORI ·
 ACCESORIOS · TILLBEHÖR · TOEBEHÖREN · TILBEHØR · TILBEHØR ·
 LISÄVARUSTEET · PŘÍSLUŠENSTVÍ ·



Intended Use and Indications

The DIOP8 surgical Doppler is indicated for use by qualified healthcare practitioners in a sterile condition in the operating theatre for the assessment of vascular blood flow by direct application to the vessel wall.

The DIOP8 is suitable for use on all patient populations.

Contraindications

- Do not use the DIOP8 on the eye.
- Do not use in the presence of flammable gases or oxygen rich environments.
- Do not apply the DIOP8 to the patient when using high frequency (HF) surgical equipment. Make sure when using such equipment that the DIOP8 is not in contact with the patient.

Note. No pressure should be applied to the vessel wall.

Warnings/Cautions & Safety

	The sterile Intraoperative Probes are delicate and should be handled with care. Do not drop or strike against hard surfaces. Avoid excessive tension on the probe cable.
	These probes are supplied STERILE. Always ensure that the packaging is intact and undamaged before opening.
	The DIOP8 is a screening tool to aid the healthcare professional and can not provide a diagnosis. If there is doubt as to the status of the vessel after using the unit, further investigations should be undertaken immediately using alternative techniques.
	We recommend that exposure to ultrasound should be kept As Low As Reasonably Achievable - (ALARA guidelines). This is considered to be good practice and should be observed at all times.
	The DIOP8 is for single use only. DO NOT REUSE. DO NOT STERILISE. Failure to follow this advice may result in failure of the product, compromised sterility and potential harm to the patient.
	This equipment is for use only by suitably qualified healthcare practitioners.
	This equipment must not be modified.

Note. The control unit and adaptor are NOT sterile. Refer to the hand-held Doppler IFU for details of cleaning.

Operation

Connect the probe adaptor to the Dopplex cable, using the alignment mark on the barrel.

Locate the probe adaptor into the probe holder at the side of the Dopplex control unit. The Dopplex control unit can then be mounted onto an IV pole using the clamp as shown in Fig. 1.

Using aseptic procedure, remove the DIOP8 probe from its packaging and insert plug into adaptor. Always maintain sterility of the probe.

Note: The Dopplex control unit will automatically switch off at a predetermined time after switching the unit on. See control unit IFU for more information.

The Dopplex control unit can be switched on by a member of staff positioned outside the sterile field.

Adjust the volume control accordingly.

Ensure that the probe connector is fully engaged in the socket on the probe adaptor.

Correct operation of the system should be confirmed by placing the DIOP8 tip wetted with patient's body fluid in light contact with an artery which is known to have blood flowing through it. A clearly audible pulsatile Doppler sound should be heard. The audibility and amplitude of the signal will be optimised when the probe is at an angle of approximately $45^{\circ} \pm 15^{\circ}$ to the vessel.

The probe can now be used to assess blood flow in other vessels.

Aiming the probe proximally along the line of the vessel at an angle of $45^{\circ} \pm 15^{\circ}$ and ensuring that the tip is fully wetted at all times (Fig.2.) will enable the optimal audio signal to be obtained.

(If you are using a DMX, Multi Dopplex II or Super Dopplex II, an indication of the blood velocity and its direction will be shown on the LCD display.)

Operation

The probe can then be moved along the length of the vessel, noting any change in pitch of the Doppler signal or height of the Doppler waveform. This may be indicative of a change in the lumen area.

The same procedure can then be carried out after a graft has been inserted to confirm that adequate blood flow has been restored. By placing the probe on the vessel distal to the anastomosis, confirmation of distal run off is provided.

Product Labelling

	This symbol signifies that this product, including its accessories and consumables is subject to the WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) regulations and should be disposed of responsibly in accordance with local procedures.				
	This symbol signifies that this product complies with the essential requirements of the Medical Device Directive (93/42/EEC) - Medical Device Regulation (EU/2017/745)				
	Legal Manufacturer in association with the CE mark in Europe AjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden		Shelf Life	3 year from date of manufacture.	
Manufactured by: Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoo Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk www.huntleigh-diagnostics.com					
	Sterile Barrier System (non sterile protective outer layer with an internal sterile barrier)	Rx Only	Federal law restricts this device to sale by, or on the order of a licensed healthcare practitioner.		
	Attention, consult accompanying documents / Instructions for Use			Single patient use	
	Applied part is type CF	Warning		Do not resterilise	
	Medical Device	REF		Batch Code	
	Device Identification code		Cardboard packaging can be recycled.		
	Contents can be recycled		Does not contain Latex		
	Temperature Limitations		Humidity Limitations		

Technical Specifications - IEC60601-1 Classification

Type of shock protection	Internally powered equipment (Doplex control unit)	
Degree of shock protection	Type CF equipment	
Protection against ingress of liquids	Probe Adaptor: Ordinary Equipment DIOP8: Suitable for use in contact with body fluids.	
Degree of safety in presence of flammable gases	Equipment not suitable for use in presence of flammable gases or oxygen rich environments	
Mode of Operation	Continuous	

Ultrasound

P_r	< 1 MPa	
I_{ob}	< 20 mW/cm ²	
$I_{spk, 3}$	< 100 mW/cm ²	
Thermal Indices and Mechanical Index are 0.7 or less for all device settings.		

Standards

Complies With	IEC60601-1
EMC	IEC60601-1-2

Environmental

Operating	
Temperature range	+10 °C to +30 °C
Relative Humidity	10% to 90% (non-condensing)
Pressure	860 to 1060 hPa
Storage	
Temperature range	-10 °C to 40 °C
Relative Humidity	90% maximum
Pressure	860 to 1060 hPa

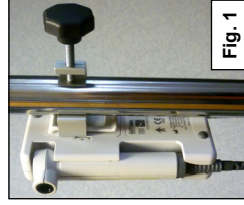


Fig. 1

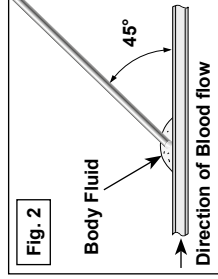


Fig. 2

Usage prévu et indications

L'utilisation du Doppler chirurgical DIOp8 est réservée aux professionnels de la santé qualifiés dans des conditions stériles au bloc opératoire en vue d'évaluer la circulation sanguine à travers les vaisseaux par application directe sur la paroi vasculaire. Le DIOp8 peut être utilisé sur toutes les populations de patients.

Contre-indications

- Ne pas utiliser la sonde per-opératoire sur les yeux.
- Ne pas utiliser en présence de gaz infl ammables ou dans un environnement riche en oxygène.
- L'utilisation de le DIOp8 présente un risque supplémentaire d'infection. Pour minimiser ce risque, il est impératif de suivre les instructions de stérilisation.
- Les appareils à ultrasons peuvent provoquer une cavitation dans le sang. Les niveaux d'intensité des ultrasons de le DIOp8 sont inférieurs aux limites spécifi ées pour une utilisation peropératoire des normes internationales applicables. Le DIOp8 doit être uniquement appliquée pendant un laps de temps aussi court que possible afin d'atteindre les objectifs cliniques.

Remarque : Ne pas appliquer de pression sur la paroi vasculaire

Avertissements / mises en garde et sécurité

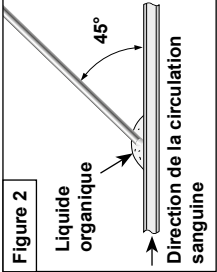
- Les sondes per-opératoires sont sensibles et doivent être manipulées avec soin. Prendre soin de ne pas laisser tomber les sondes ni de les cogner contre des surfaces dures. Eviter toute tension excessive du câble de la sonde.
- Ces sondes sont fournies STÉRILES. Assurez-vous toujours que l'emballage est intact avant de l'ouvrir.
- La sonde per-opératoire est un outil de dépistage conçu pour assister les professionnels de la santé. Elle ne doit pas être utilisée à la place d'un contrôle vasculaire normal. En cas de doute sur la vascularité après utilisation de l'unité, utiliser immédiatement d'autres techniques afin d'analyser la situation plus en détail.
- Nous recommandons une exposition aux ultrasons la plus faible qu'il soit raisonnablement possible d'atteindre (lignes directrices ALARA). Il est important de toujours se conformer à ces pratiques
- Le DIOp8 est à usage unique. NE PAS RÉUTILISER NE PAS STÉRILISER. Le non-respect de ces conseils peut entraîner une défaillance du produit, compromettre sa stérilité et potentiellement nuire au patient
- Son utilisation est réservée exclusivement aux professionnels de santé dûment qualifiés. Cet équipement ne doit pas être modifié.

Remarque : L'unité de commande et l'adaptateur NE sont PAS stériles. Reportez-vous au manuel d'utilisation du Doppler portatif pour plus d'informations sur le nettoyage.

Fonctionnement

Connecter l'adaptateur de sonde au câble de votre modèle de Doppler Dopplex, en suivant le repère d'alignement sur le corps de l'équipement.
Positionner l'adaptateur de sonde dans le support de sonde situé sur la partie latérale du Dopplex.
L'unité de contrôle Dopplex peut ensuite être montée sur une tige porte-sérum à l'aide du clip de fixation comme illustré à la Figure 1.
En utilisant une procédure aseptique, enlever la sonde DIOp8 de son emballage et insérer la prise dans l'adaptateur. Toujours assurer de la stérilité de la sonde.

Remarque : L'unité de contrôle Dopplex se mettra automatiquement hors tension à une heure prédéterminée après sa mise sous tension. Pour obtenir plus d'informations, se reporter au manuel d'instructions des Dopplers Dopplex.



L'unité de contrôle Dopplex peut être mise sous tension par un membre du personnel situé hors du champ stérile.
Réglez le contrôle du volume en conséquence.
S'assurer que le connecteur de la sonde est complètement introduit dans la prise de l'adaptateur de la sonde.
Le bon fonctionnement du système devrait être confirmée en plaçant la pointe du DIOp8 mouillée avec du liquide corporel du patient en léger contact avec une artère, à travers laquelle on sait que du sang circule. Un son pulsatile clairement audible provenant du Doppler devrait être entendu. L'audibilité et l'amplitude du signal seront optimisées lorsque la sonde est à un angle d'environ 45° ± 15° par rapport au vaisseau.

La sonde peut maintenant prête pour évaluer la circulation sanguine dans d'autres vaisseaux. Placez la sonde à proximité le long de la ligne du vaisseau selon un angle de 45° ± 15° et assurez-vous que la pointe est complètement mouillée à tout moment (Fig.2.) pour obtenir un signal audio optimal.

Fonctionnement

(Si vous utilisez un DMX, un Multi Dopplex II or un Super Dopplex II, la vitesse du sang ainsi que sa direction seront affichées sur l'écran LCD).
Il est ensuite possible de déplacer la sonde le long du vaisseau, en notant les changements d'intensité du signal Doppler ou la variation de hauteur de la courbe du Doppler. Cela peut indiquer un changement dans la zone lumen.
La même procédure peut être aussi réalisée après l'insertion d'un greffon afin de confirmer le rétablissement du débit sanguin adéquat. La confirmation du débit d'aval est obtenue en plaçant la sonde sur le vaisseau en aval de l'anastomose.

Étiquetage du produit				
	Ce symbole signifie que le produit, ses accessoires et ses consommables sont soumis à la directive DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) et doivent être éliminés de façon responsable, conformément aux procédures locales.			
	Ce symbole signifie que ce produit est conforme aux exigences essentielles de la directive sur les dispositifs médicaux (93/42/CEE) - Règlement sur les dispositifs médicaux (EU/2017/745).			
	Fabricant légal en association avec le marquage CE en Europe ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden		Durée de vie	3 an à compter de la date de fabrication
Manufactured by: (Fabriqué par :)		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		
	Système à effet barrière stérile (couche externe protectrice non stérile et barrière interne stérile)		Rx Only	Selon la loi fédérale des États-Unis, cet appareil ne peut être vendu que par un médecin ou sur prescription médicale.
	Attention, consulter les documents d'accompagnement / le mode d'emploi			Utilisation pour un seul patient
	Avertissement			Ne pas restériliser
	Numéro de référence		LOT	Code du lot
	L'emballage en carton peut être recyclé			Conserver au sec
	Ne contient pas de latex			Utiliser avant
	Limites d'humidité relative			Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
Spécifications techniques - Classification IEC60601-1				
Type de protection contre les chocs		Equipement à puissance interne (unité de contrôle Dopplex)		
Degré de protection contre les chocs		Equipement de type CF		
Protection contre la pénétration de liquides		Adaptateur de sonde: Equipement normal DIOp8: Convient à une utilisation en contact avec les liquides organiques.		
Degré de sécurité en présence de gaz inflammables		Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables ou dans un environnement riche en oxygène.		
Mode de fonctionnement		Continu		
Ultrasons				
P _r	< 1 MPa			
I _{ob}	< 20 mW/cm²			
I _{sp} 3	< 100 mW/cm²			
Les indices thermiques (IT) et l'indice mécanique (IM) sont inférieurs à 0.7 pour tous les réglages du dispositif.				
Conformité aux normes				
Conforme à:	IEC60601-1			
EMC	IEC60601-1-2			
Environnementales				
Operating				
Température		+10°C à +30°C		
Humidité		10% à 90% (sans condensation)		
Altitude		860 à 1060 hPa		
Transport et rangement				
Température		-10 °C à 40 °C		
Humidité		90% maximale		
Altitude		860 à 1060 hPa		

Verwendungszweck und Anwendungsgebiete

Der chirurgische DIOp8 Doppler ist zur Verwendung durch qualifizierte medizinische Fachkräfte unter sterilen Bedingungen im OP-Saal zur Beurteilung des vaskulären Blutflusses mittels direkter Applikation an der Gefäßwand vorgesehen.

Der DIOp8 ist für alle Patientengruppen geeignet.

Kontraindikationen

- Verwenden Sie die DIOp8 nicht direkt auf dem Auge
- Nicht in der Nähe von entfl. ammbaren Gasen bzw. in sauerstoffreichen Umgebungen verwenden.
- Bringen Sie den DIOp8 nicht an dem Patienten an, wenn gleichzeitig Hochfrequenz-Chirurgiegeräte verwendet werden. Stellen Sie bei dem Einsatz eines derartigen Geräts sicher, dass der DIOp8 nicht in Kontakt mit dem Patienten ist.

Hinweis. Keinen Druck auf die Gefäßwand ausüben.

Warnungen, und Sicherheit

- Die intraoperative Sonden sind empfindlich und sollten daher mit Vorsicht behandelt werden. Lassen Sie sie nicht fallen oder schlagen Sie sie nicht gegen harte Oberflächen. Vermeiden Sie eine übermäßige Spannung des Sondenkabels.
- Diese Sonden werden STERIL geliefert. Stellen Sie vor dem Öffnen stets sicher, dass die Verpackung unversehrt und unbeschädigt ist.
- Die intraoperative Sonde wird für Reihenuntersuchungen verwendet. Sie sollten eine weiterführende Gefäßdiagnostik nicht ersetzen. Sollten nach Verwendung der DIOp8 Zweifel am Untersuchungsergebnis bestehen, sollten sofort weitere Untersuchungen unter Zuhilfenahme anderer Methoden stattfinden.
- Wir empfehlen, den Einsatz von Ultraschall so gering wie möglich zu halten - (ALARA-Richtlinien). Dies wird als gute klinische Praxis angesehen und sollte immer eingehalten werden.
- Die DIOp8 ist ausschließlich zum Einmalgebrauch vorgesehen. NICHT WIEDERVERWENDEN. NICHT RESTERILISIEREN. Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zur Fehlfunktion des Produkts führen, seine Sterilität beeinträchtigen und gefährlich für den Patienten sein.
- Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung durch angemessenen qualifiziertes medizinisches Fachpersonal vorgesehen.
- Jegliche Änderungen an diesem Produkt sind untersagt.

Hinweis. Das Steuergerät und der Adapter sind NICHT steril. Siehe Gebrauchsanweisung des Taschen-Dopplers für Anweisungen zur Reinigung.

Bedienung

Schließen Sie den Sondenadapter an das Dopplex- Kabel an, wobei Sie sich an der Ausrichtungsmarkierung auf der Hülse orientieren
Stecken Sie den Sondenadapter in den Sondenhalter an der Seite der Dopplex- Steuerungseinheit. Die Dopplex-Steuerungseinheit kann dann auf einem Infusions-Ständer unter Verwendung der Klemme, wie in Abb. 1 gezeigt, montiert werden.
Nehmen Sie die DIOp8-Sonde aseptisch aus der Verpackung und stecken Sie den Stecker in den Adapter. Die Sonde muss grundsätzlich immer steril bleiben.

Anmerkung: Die Dopplex- Steuerungseinheit schaltet sich automatisch nach einer bestimmten Zeit nach Anschalten des Gerätes wieder ab. Weitere Informationen siehe Benutzerhandbuch.

Die Dopplex-Steuerungseinheit kann vom Personal angeschaltet werden, das sich außerhalb des sterilen Feldes befindet.
Stellen Sie die Lautstärke nach Bedarf ein.
Gewährleisten Sie, dass das Sondenverbindungsstück fest in der Fassung des Sondenadapters sitzt
Bestätigen Sie den korrekten Betrieb des Systems, indem Sie eine mit Körperflüssigkeit des Patienten benetzte DIOp8-Spitze in leichten Kontakt mit einer Arterie bringen, durch die Blut strömt. Ein klar hörbares Doppler-Pulsgeräusch sollte zu hören sein. Die Hörbarkeit und Amplitude des Signals sind optimal, wenn sich die Sonde in einem Winkel von ca. 45° ±15° zum Gefäß befindet

Abb. 1

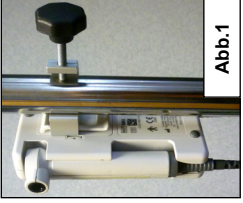
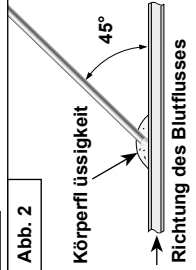


Abb. 2



Die Sonde ist nun einsatzbereit, um den Blutfluss in anderen Gefäßen zu untersuchen.
Für ein optimales Tonsignal sollte sich die Sonde proximal entlang der Gefäßlinie in einem Winkel von 45° ±15° befinden und die Spitze sollte stets vollständig benetzt sein (Abb. 2).

Bedienung

(Bei Verwendung eines DMX, Multi Dopplex II oder Super Dopplex II werden die Geschwindigkeit und Richtung des Blutflusses auf dem LCD-Display angezeigt.)
Die Sonde kann dann entlang der Gefäßlänge bewegt werden, um Veränderungen der Frequenz des Doppler- Signals bzw. der Höhe der Doppler-Kurve festzustellen. Dies kann auf eine Veränderung im Lumenbereich hinweisen.
Der gleiche Vorgang kann dann nach Einsetzung eines Transplantats ausgeführt werden, um zu bestätigen, dass ein angemessener Blutfluss wieder hergestellt wurde. Durch Ausrichten der Sonde auf das Gefäß distal der Anastomose, wird der Distalabfluss bestätigt

Produktkennzeichnung

- Dieses Symbol gibt an, dass dieses Produkt sowie sein Zubehör und seine Verbrauchsmaterialien der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment/Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall) unterliegen und gemäß örtlich geltender Verfahren entsorgt werden müssen.
- Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte – Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte – erfüllt.
- Rechtmäßiger Hersteller im Zusammenhang mit der CE-Kennzeichnung in Europa
ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsengatan 10 211 20 Malmö, Sweden
- 3 Jahr ab Herstellungsdatum
- Manufactured by: (Hersteller:)
Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmannor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk www.huntleigh-diagnostics.com

Sterilbarriersystem (unsterile äußere Schutzschicht mit steriler Innenbarriere)			
	Achtung, schlagen Sie in den zugehörigen Dokumenten/der Gebrauchsanleitung nach		Einpatientengebrauch
	Anwendungsteil ist Typ CF		Nicht restertilisieren
	Medizinprodukt		Batch-Code
	Identifiziert die Appareil		Pappverpackung kann recycelt werden
	Inhalte können recycelt werden		Enthält kein Latex
	Temperaturbegrenzungen		Grenzwerte für relative Feuchtigkeit

Technische Daten - IEC60601-1-Klassifizierung

Art des Stoßschutzes	Intern betriebenes Gerät (Dopplex-Steuerungseinheit)
Grad des Stoßschutzes	Typ CF-Ausrüstung
Schutz gegen Eindringen von Flüssigkeiten	Sondenadapter: Gewöhnliche Ausrüstung DIOp8: Für Kontakt mit Körperflüssigkeit und Sterilisierflüssigkeiten geeignet.
Sicherheitsgrad in Anwesenheit brennbarer Gase	Nicht in der Nähe von entfl. ammbaren Gasen bzw. in sauerstoffreichen Umgebungen verwenden.
Bedienungsmodus	Beständig

Ultraschall

P _r	< 1 MPa
I _{ob}	< 20 mW/cm ²
I _{spta,3}	< 100 mW/cm ²
Thermoindizes (TI) und mechanischer Index (MI) sind für alle Geräteeinstellungen unter 0,7.	

Normkonformität

Entspricht der Norm	IEC60601-1
EMC	IEC60601-1-2

Umgebungsbedingungen

Betrieb	
Temperatur	+10 °C bis +30 °C
Relative Feuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)
Druck	860 bis 1060 hPa
Transport und Lagerung	
Temperatur	-10 °C bis 40 °C
Relative Feuchtigkeit	90% maximal
Druck	860 bis 1060 hPa

Finalità d'uso e indicazioni

Il Doppler chirurgico DIOP8 è indicato per l'uso da parte di operatori sanitari qualificati in condizioni sterili all'interno della sala operatoria per la valutazione del flusso ematico vascolare mediante applicazione diretta sulla parete vascolare.

Controindicazioni

- Non utilizzare il DIOP8 negli occhi.
- Non utilizzare il prodotto in presenza di gas inf. ammissibili o in ambienti ricchi di ossigeno.
- Non applicare il dispositivo DIOP8 sul paziente quando si utilizzano apparecchiature chirurgiche ad alta frequenza. Quando si utilizzano tali apparecchiature, assicurarsi che il dispositivo DIOP8 non sia a contatto con il paziente.

Nota. Non deve essere applicata pressione sulla parete vascolare

Avvertenze / Precauzioni e sicurezza

Le sonde intraoperatorie sono delicate e devono essere maneggiate con cura. Non lasciarle cadere o sbatterle contro superfici dure. Evitare una tensione eccessiva del cavo della sonda.

Queste sonde sono fornite STERILI. Prima dell'apertura, assicurarsi sempre che la confezione sia intatta e non danneggiata.

La sonda intraoperatoria è uno strumento di screening a supporto del medico professionista, non deve pertanto essere utilizzata al posto di un normale monitoraggio vascolare. Qualora, dopo aver utilizzato l'unità, sussistano dubbi sulla vascolarità, è necessario compiere immediatamente ulteriori verifi che utilizzando tecniche alternative.

Si raccomanda di mantenere l'esposizione agli ultrasuoni ai livelli minimi ragionevolmente ottenibili (direttive ALARA). Questa norma viene considerata buona pratica ed è sempre opportuno osservarla.

Il dispositivo DIOP8 è monouso. NON RIUTILIZZARE. Il mancato rispetto di questa indicazione può causare il guasto del prodotto, la compromissione della sterilità e un potenziale danno per il paziente.

Questa apparecchiatura deve essere utilizzata esclusivamente da personale medico qualificato.

Questa apparecchiatura non deve essere modificata.

Nota. L'unità di controllo e l'adattatore NON sono sterili. Per informazioni dettagliate sulla pulizia, vedere le istruzioni per l'uso del Doppler portatile

Funzionamento

Collegare l'adattatore della sonda al cavo Dopplex utilizzando la tacca di allineamento sul cilindro. Collocare l'adattatore della sonda nel relativo stativo a fi anco dell'unità di controllo Dopplex. L'unità di controllo Dopplex può quindi essere montata su un'asta IV utilizzando la pinza come illustrato in Fig. 1. Utilizzando la procedura asettica, rimuovere la sonda DIOP8 dal relativo imballo e inserire la spina nell'adattatore. Preservare sempre la sterilità della sonda.

Nota: dopo l'attivazione, l'unità di controllo Dopplex si disattiva automaticamente ad un'ora predefinita. Per maggiori informazioni, vedere il manuale d'uso dell'unità di controllo.

L'unità di controllo Dopplex può essere attivata da un membro del personale all'esterno del campo sterile.

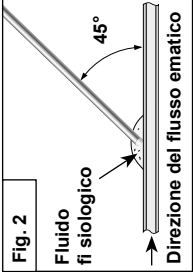
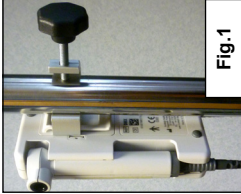
Regolare il controllo del volume in base alla necessità.

Assicurarsi che il connettore della sonda sia perfettamente inserito nella relativa presa dell'adattatore.

Il corretto funzionamento del sistema deve essere confermato posizionando la punta dell'unità DIOP8 emettita nel liquido organico del paziente a leggero contatto con un'arteria, nella quale sia stata confermata la presenza di un flusso ematico . Dovrebbe essere chiaramente percepibile un suono Doppler pulsante. L'intensità e l'ampiezza del segnale saranno ottimizzati se la sonda viene posizionata con un'angolazione di circa 45° ±15° rispetto al vaso.

La sonda può essere usata per valutare il flusso ematico in altri vasi.

Il fatto di orientare la sonda in direzione prossimale lungo la linea del vaso con un'angolazione di 45° ±15° e garantire che la punta sia sempre completamente emettata (Fig. 2) consentirà di ottenere il segnale audio ottimale.



Funzionamento

(Se si utilizza un'unità DMX, Multi Dopplex II o Super Dopplex II, un'indicazione della velocità del sangue e della relativa direzione sarà visualizzata sul display LCD.)

La sonda può quindi essere spostata per la lunghezza del vaso, notando ogni variazione nel tono del segnale Doppler o nell'altezza della forma d'onda Doppler. Questa può essere indicativa di una variazione nell'area del lume .

La stessa procedura può quindi essere seguita dopo l'inserimento di un innesto per confermare che è stato ripristinato un corretto fi usso sanguigno. Collocando la sonda nel vaso distale rispetto all'anastomosi viene fornita la conferma del deflusso distale.

Etichettatura del Prodotto					
	Questo simbolo indica che questo prodotto, inclusi accessori e parti di consumo, è soggetto alle disposizioni della Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva RAEE) e deve essere smaltito in conformità delle normative locali.				
	Il simbolo indica che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali della Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE (93/42/EEC) - Regolamento sui dispositivi medici (UE/2017/745).				
	Produttore legale in associazione con il marchio CE in Europa ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden		Data di scadenza	3 anno dalla data di produzione	
Manufactured by: (Prodotto da:)		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			
Sistema con barriera sterile (strato esterno protettivo non sterile con una batteria interna sterile)					
	Attenzione, consultare la documentazione fornita a corredo e/o le istruzioni per l'uso		Monouso		Non riutilizzare
	La parte applicata è di tipo CF		Avvertenza		Non ristilizzare.
	Dispositivo medico		Numero di catalogo		Codice del lotto
	Identificatore del dispositivo		Imballaggio in cartone riciclabile		Mantenere asciutto
	I contenuti possono essere riciclati		Non contiene lattice		Data di scadenza
	Limiti di temperatura		Limiti per umidità relativa		Non utilizzare se la confezione è danneggiata

Specifiche Tecniche - Classifi cazione IEC60601-1			
Tipo di protezione elettrica		Equipaggiamento ad alimentazione interna (unità di controllo Dopplex)	
Grado di protezione elettrica		Tipo di equipaggiamento CF 	
Protezione da infi ltrazione di liquidi		Adattatore sonda: Equipaggiamento normale DIOP8: Indicato per l'uso a contatto con fi uidi fi siologici e sterilizzanti liquidi.	
Grado o sicurezza in presenza di gas inf ammissibili		Non utilizzare il prodotto in presenza di gas inf ammissibili o in ambienti ricchi di ossigeno.	
Modalità d'esercizio		Continua	
Ultrasuoni		Specifiche ambientali	
P _r	< 1 MPa	Funzionamento	
I _{ob}	< 20 mW/cm²	Temperatura	+10°C a +30°C
I _{spike,3}	< 100 mW/cm²	Umidità relativa	10% a 90% (senza condensa)
Indici termici (TI) e indice meccanico (MI) sono inferiori a 0,7 per tutte le impostazioni del dispositivo.		Pressione	860 a 1060 hPa
		Transport und Lagerung	
		Temperatura	-10 °C a 40 °C
		Umidità relativa	90% massimo
		Pressione	860 a 1060 hPa
Compatibilità elettromagnetica			
Conformità	IEC60601-1		
EMC	IEC60601-1-2		

Indicaciones y uso previsto

La sonda Doppler quirúrgica DIOP8 está indicada para el uso por profesionales médicos cualificados en un estado estéril en el quirófano para la evaluación del flujo sanguíneo vascular mediante su aplicación directa a la pared de los vasos. El equipo DIOP8 puede utilizarse en todas las poblaciones de pacientes.

Contraindicaciones

- No utilice la sonda DIOP8 sobre el globo aciluar..
- No utilice el sistema en presencia de gases infl amables o en entornos ricos en oxígeno.
- No aplique la DIOP8 al paciente cuando utilice equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF). Al utilizar este tipo de equipos, asegúrese de que la DIOP8 no está en contacto con el paciente..

Nota. No debe realizarse presión contra la pared de los vasos

Advertencias / Precauciones y Seguridad

- Las Sondas Intraoperatorias son frágiles y deberán ser manipuladas con precaución. No las deje caer ni las golpee contra superfi cies duras. Evite cualquier tensión excesiva del cable de la sonda.
- Este tipo de sondas se suministran ESTÉRILES. Compruebe siempre que el envase esté intacto y no presente daños antes de abrirlo
- La Sonda Intraoperatoria es una herramienta exploratoria que sirve de ayuda al profesional sanitario y no debería utilizarse como sustitutivo para la monitorización vascular normal. Si queda alguna duda respecto a la vascularización después de utilizar la unidad, deberá llevarse a cabo inmediato otras pruebas usando técnicas alternativas.
- Recomendamos que la exposición a los ultrasonidos sea lo más baja posible. Esto se considera como de buena práctica médica y debería observarse en todos los casos.
- La sonda DIOP8 es exclusivamente para un solo uso. NO REUTILIZAR. NO REESTERILIZAR. Si no se siguen estas indicaciones, pueden producirse fallos del producto, la esterilidad puede verse afectada y los pacientes pueden verse expuestos a sufrir lesiones.
- Este equipo es para uso exclusivo de profesionales sanitarios con la formación adecuada.

Nota. La unidad de control y el adaptador NO son estériles. Consulte las instrucciones de uso de la unidad Doppler manual para obtener detalles sobre cómo limpiarla

Funcionamiento

Conecte el Adaptador de la Sonda al cable del Dopplex, prestando atención a correcta alineación de la marca situada en el tubo. Introduzca el adaptador de la sonda en el soporte que se encuentra en el lateral de la unidad de control del Dopplex. La unidad de control del Dopplex puede entonces instalarse sobre el soporte vertical por medio de la abrazadera como se muestra en la Fig. 1. Utilizando un procedimiento aséptico, saque la sonda DIOP de su envase e inserte el conector en el adaptador. Mantenga siempre la sonda estéril.

Nota: La unidad de control Dopplex se desconectará automáticamente transcurrido un tiempo predeterminado tras encender la unidad. Consulte el manual de usuario para más información.

La unidad de control Dopplex puede encenderla un miembro del personal que se encuentre fuera del campo estéril. Ajuste el control de volumen según sea necesario. Asegúrese de que el conector de la sonda está perfectamente enchufado al adaptador. Debe confirmarse que el sistema funciona correctamente colocando la punta de la DIOP8 mojada con fluido corporal del paciente en leve contacto con una arteria por la cual se sepa que circula sangre. Debe escucharse un sonido Doppler pulsátil claramente audible. La audibilidad y la amplitud de la señal se optimizarán cuando la sonda forme un ángulo de aproximadamente 45° ± 15° con el vaso sanguíneo.

Ahora la sonda puede utilizarse para evaluar el flujo sanguíneo en otros vasos. Para obtener la señal de audio óptima, la sonda debe apuntarse proximalmente a lo largo de la línea del vaso con un ángulo de 45° ± 15° y se debe comprobar que la punta esté completamente mojada en todo momento (fig. 2).

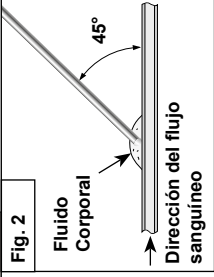


Fig. 2

Funcionamiento

(Si utiliza DMX, Multi Dopplex II o Super Dopplex II, la pantalla LCD indicará la velocidad y dirección de la sangre). La sonda se podrá mover entonces por toda la longitud del vaso, indicando cualquier cambio en el tono de la señal Doppler o en la altura de la curva Doppler. Esto puede ser un indicador de un cambio en el área de lumen. Se puede proceder del mismo modo tras la colocación de un injerto para confi rmar que se ha restaurado correctamente el fl ujo sanguíneo. Situando la sonda sobre el vaso en una posición distal a la anastomosis, se confi rmará la existencia de fl ujo sanguíneo distal.

Etiquetado del producto				
	Este símbolo signifi ca que el producto, incluidos sus accesorios y consumibles, está sujeto a la normativa sobre RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) y se debe desechar de forma responsable según los procedimientos locales.			
	El símbolo signifi ca que este producto cumple los requisitos esenciales de la Directiva relativa a los productos sanitarios (93/42/CEE) y el Reglamento sobre los productos sanitarios (UE/2017/745).			
	Fabricante legal en asociación con el marcado CE en Europa ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden		Duración	3 año desde la fecha de fabricación
Manufactured by: (Fabricado por:)		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		
	Sistema de barrera estéril (capa exterior protectora no estéril con una barrera estéril interna)		Rx Only	Precaución: Las leyes federales estadounidenses restringen la venta de este dispositivo a, o por orden de, un médico.
	Atención, consulte los documentos complementarios o las instrucciones de uso			Uso con un solo paciente
	Parte aplicada es			No volver a usar
	Producto sanitario			No reesterilizar
	Identificador del producto			Código de lote
	El contenido puede ser reciclado			Conservar au sec
	Limitaciones de temperatura			Fecha de caducidad
Especificaciones Técnicas: Clasificación IEC60601-1				
Tipo de protección eléctrica		Equipo con alimentación interna (Unidad de control Dopplex)		
Grado de protección eléctrica		Equipo de tipo CF		
Protección ante la entrada de líquidos		Adaptador de la Sonda: Equipo Ordinario DIOP8: Apropriado para usar en contacto con fluidos corporales		
Grado de seguridad en presencia de gases infl amables		No utilice el sistema en presencia de gases infl amables o en entornos ricos en oxígeno.		
Modo de Funcionamiento		Continuo		
Ultrasonidos		Especificaciones ambientales		
P _r		Funcionamiento		
I _{ob}		Temperatura	Entre +10°C y +30°C	
I _{gso.3}		Humedad relativa	10% y 90% (sin condensación)	
Índices térmicos (IT) e Índice mecánico (IM) por debajo de 0.7 en todos los ajustes de dispositivo.		Presión	860 y 1060 hPa	
Normas		Transporte y almacenamiento		
Cumple las normas		Temperatura	Entre -10 °C y 40 °C	
EMC		Humedad relativa	93% máximo	
		Presión	860 y 1060 hPa	

Beoogd gebruik en indicaties

De DIOP8 chirurgische Doppler is geïndiceerd voor gebruik door gekwalificeerde gezondheidsprofessionals in een steriele toestand in de operatiekamer voor de evaluatie van vasculaire bloedstroom via directe aanbrenging op de vaatwand. De DIOP8 is geschikt voor gebruik op alle patiëntenpopulaties.

Contra-indicaties

- De probe mag niet op het oog gebruikt worden.
- Niet gebruiken in aanwezigheid van ontvlambare gasen of zuurstofrijke omgevingen.
- Pas de DIOP8 niet toe op de patiënt wanneer hoogfrequentie (HF) chirurgische apparatuur wordt gebruikt. Zorg dat bij gebruik van dergelijke apparatuur de DIOP8 geen contact maakt met de patiënt.

Opmerking. Oefen geen druk uit op de vaatwand.

Awertenze / Precauzioni e sicurezza

	De intraoperatieve probes zijn zeer gevoelig en het is daarom belangrijk dat u voorzichtig met deze sondes omgaat. Laat de sonde niet vallen en stoot hem niet tegen harde oppervlakken. Zorg ervoor dat er niet teveel spanning op het snoer komt te staan.
	Deze sondes worden STERIEL geleverd. Zorg er voor het openen altijd voor dat de verpakking intact en onbeschadigd is.
	De intraoperatieve probe wordt door professionals in de gezondheidszorg als hulpmiddel gebruikt en mag niet in plaats van de gebruikelijke vasculaire monitoring worden gebruikt. Als er na het gebruik van dit apparaat twijfel bestaat omtrent de vasculairiteit dient er onmiddellijk met alternatieve methodes verder onderzoek verricht te worden.
	Wij adviseren dat blootstelling aan ultrasound zoveel mogelijk beperkt wordt (ALARA richtlijnen). Dit wordt als onderdeel van goede werkprijktijken gezien en moet te allen tijde in acht genomen worden.
	De DIOP8 is uitsluitend voor eenmalig gebruik. NIET HERGEBRUIKEN. NIET STERILISEREN. Wanneer u dit advies niet opvolgt kan dit leiden tot falen van het product, verminderde steriliteit en mogelijk letsel bij de patiënt.
	Deze uitrusting mag uitsluitend gebruikt worden door voldoende gekwalificeerde gezondheidsprofessionals
	Deze uitrusting mag niet gewijzigd worden.
Opmerking. Het bedieningsapparaat en de adapter zijn NIET steriel. Verwijs naar de handbediende Doppler IFU voor meer informatie over reiniging	

Bediening

Sluit de probe adapter op de Dopplex kabel aan. Gebruik het uittijningsteken op het vat. Plaats de probe adapter in de probehouder aan de zijkant van de Dopplex besturingseenheid. De Dopplex besturingseenheid kan vervolgens op een IV standaard worden geplaatst zoals afgebeeld in Fig. 1. Verwijder de DIOP8-sonde volgens een aseptische procedure uit de verpakking en steek de stekker in de adapter. Zorg ervoor dat de probe te allen tijde steriel blijft.

NB: De Dopplex besturingseenheid wordt automatisch na bepaalde tijd na het aanzetten van het apparaat uitgeschakeld. Zie de handleiding voor de besturingseenheid voor meer informatie.

De Dopplex besturingseenheid kan door een medewerker die zich buiten het steriele veld bevindt worden aangezet. Pas de volumeregeling overeenkomstig aan. Controleer of de probeconnector goed op de contactdoos op de probe adapter is aangesloten. De correcte werking van het systeem moet worden bevestigd door de DIOP8-tip bevochtigd met lichaamsvoestof van de patiënt in licht contact te brengen met een slagader, waarvan geweten is dat er bloed doorheen stroomt. U moet duidelijk hoorbaar pulsatie Doppler-geluid horen. De hoorbaarheid en amplitude van het signaal worden geoptimaliseerd wanneer de sonde zich in een hoek van ongeveer 45° ± 15° met het bloedvat bevindt. U kunt de sonde nu gebruiken om de bloedstroom in andere bloedvaten te beoordelen. Wanneer u de sonde proximaal langs de lijn van het bloedvat probeert te richten onder een hoek van 45° ± 15° en ervoor zorgt dat de tip te allen tijde volledig bevochtigd is (Fig.2), kan het optimale audiosignaal worden verkregen.

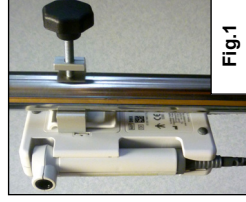


Fig.1

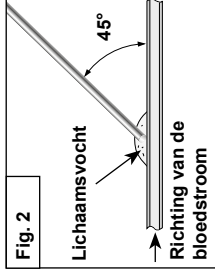


Fig. 2

Bediening

(Als u een DMX, Multi Dopplex II of Super Dopplex II gebruikt, wordt een indicatie van de bloedsnelheid en de richting ervan weergegeven op het LCD-scherm.) De sonde kan vervolgens over de lengte van het bloedvat verplaatst worden, mits registratie van elke wijziging in toonhoogte van het Doppler signaal of hoogte van de Doppler golfvorm. Dit kan wijzen op een wijziging in het lumen. U kunt na de transplantatie dezelfde procedure volgen om te controleren of er een adequate bloedstroom aanwezig is. Door de probe op het bloedvatdistaal tot de anastomose te plaatsen verkrijgt u bevestiging van de distale afvloeiing.

Productietikettering	
	Dit symbool geeft aan dat dit product, inclusief accessoires en verbruiksartikelen onderhevig is aan de voorschriften inzake AEEA-richtlijn (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, "WEEE" in het Engels) en op verantwoorde manier weggegooid moet worden conform de plaatselijke procedures
	Dit symbool betekent dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten van de Richtlijn medische hulpmiddelen (93/42/EEG) - Verordening betreffende medische hulpmiddelen (EU/2017/745).
	Wettelijke fabrikant in verbinding met het CE-merk in Europa ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden
	3 jaar vanaf fabricagedatum
	Manufactured by: (Gefabriceerd door:)
	Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmannor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk www.huntleigh-diagnostics.com
	Steriel barrièresysteem (niet-steriele beschermende buitenlaag met een interne steriele barrière)
	Opgelet, raadpleeg de bijbehorende documenten/gebruiksaanwijzingen (IFU)
	Toegestemd onderdeel is van het type CF
	Medisch hulpmiddel
	Toestelidentificatie
	Inhoud kan worden gerecycled
	Temperatuurbeperkingen
	Voer gebruik door één patiënt
	Niet opnieuw steriliseren
	Batchcode
	Droog bewaren
	Te gebruiken voor
	Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is
Technische Specificaties - IEC60601-1 Classificatie:	
Type schokbescherming	Apparaat met inwendige stroom (Dopplex besturingseenheid)
Mate van schokbescherming	Type CF apparaat
Bescherming tegen het binnendringen van vloeistoffen	AProbe Adapter: Gewone apparatuur DIOP8: IMag in contact komen met lichaamsvocht en vloeibare sterilisatiemiddelen.
Veiligheid in aanwezigheid van ontvlambare gasen	Niet gebruiken in aanwezigheid van ontvlambare gasen of zuurstofrijke omgevingen.
Bedieningsmodus	Continu
Ultrasound	
P _r	< 1 MPa
I _{ob}	< 20 mW/cm ²
I _{spk,3}	< 100 mW/cm ²
Thermale indices (TI) en Mechanische Index (MI) staan onder 0,7 voor alle apparaatinstellingen.	
Veiligheidsnormen	
Voldoet aan	IEC60601-1
EMC	IEC60601-1-2
Omgeving	
Bediening	
Temperatuur	+10°C tot +30°C
Relatieve vochtigheid	10% tot 90% (niet-condenserend)
Druk	860 tot 1060 hPa
Transport und Lagerung	
Temperatuur	-10 °C tot 40 °C
Relatieve vochtigheid	90% maximum
Druk	860 tot 1060 hPa

Bruksområde og indikasjoner

DIOP8 kirurgisk Doppler er beregnet for bruk av kvalifisert helsepersonell i sterile omgivelser i operasjonssal for kartlegging av vaskulær blodstrøm ved direkte påføring på karveggen. DIOP8 passer til bruk i alle pasientgrupper.

Kontraindikasjoner

- Ikke bruke intraoperativ Probe i øyet.
- Må ikke brukes i nærheten av antenner med gasser eller i oksygenrike omgivelser.
- Ikke anvende DIOP8 på pasienten når det brukes øyefrekvent (HF) kirurgisk utstyr. Pass på at DIOP8 ikke er i kontakt med pasienten, når du bruker slikt utstyr.

Merk! Det må ikke brukes trykk på karveggen.

Advarsel / Forsiktighet og Sikkerhet

	Den intraoperative proben er ømtålig, og bør behandles med forsiktighet. Ikke mist den, eller slå den mot hardt underlag. Unngå overdreven strekk på probeledningen.		
	Disse sondene leveres STERILE. Kontroller alltid at emballasjen er intakt og uten skader før åpning		
	Den intraoperative proben er et screening-verktøy til hjelp for helsepersonell, og skal ikke brukes i stedet for normal vaskulær overvåking. Hvis det er tvil om kar-rikdommen etter bruk av enheten, bør ytterligere undersøkelser foretas umiddelbart, med alternative teknikker.		
	Vi anbefaler at eksponering for ultralyd skal holdes så lavt som det er mulig å oppnå - (ALARA-retningslinjer). Dette anses som god praksis, og skal observeres hele tiden.		
	DIOP8 er bare til engangsbruk. IKKE GJENBRUK. MÅ IKKE STERILISERES. Hvis denne merknaden ikke følges, kan produktet svikte, sette steriliteten i fare og potensielt skade pasienten.		
	Dette utstyret er bare beregnet for bruk av kvalifiert helsepersonell.		Dette utstyret må ikke gjøres endringer på.

Merk! Styreenheten og adapteren er IKKE sterile. Slå også opp i brukerveiledningen til den håndholdte dopplerenheten for informasjon om rengjøring

Driftsinstruksjoner

Koble probeadapteret til Dopplex -kabelen ved hjelp av justeringsmerket på beholderen. Plasser probeadapteret i probeholderen på siden av Dopplex -kontrollenheten. Dopplex -styreenheten kan så monteres på et intravenøstativ ved hjelp av klemmen som vist i Fig. 1. Ved å bruke aseptisk prosedyre, fjern DIOP8-sonden fra emballasjen, og sett pluggen i adaptere. Opprethold alltid sondens sterilitet.

Merk: Dopplex-kontrollenheten slås automatisk av en bestemt tid etter at du slår på enheten. Se kontrollenhets bruksanvisningen for mer informasjon.

Dopplex -kontrollenheten kan slås på av en medarbeider som er utenfor det sterile feltet.

Juster volumkontrollen deretter.

Sørg for at probepluggen er helt innkoblet i kontakten på probeadapteret.

Riktig bruk av systemet skal bekrefte ved å plassere DIOP8-spissen fuktet med pasientens kroppsvæske i lett kontakt med en arterie som man vet at det strømmer blod i gjennom. En tydelig hørbar pulserende Doppler-lyd skal høres. Hørbarheten og amplituden til signalet optimeres når sonden er i en vinkel på omtrent 45° ± 15° i forhold til karet.

Sonden kan nå brukes til å bedømme blodgjennomstrømmingen i andre kar.

Ved å rette sonden proksimalt langs linjen av karet i en vinkel på 45° ± 15° og ved å sikre at spissen er godt fuktet hele tiden (fig. 2.) er det mulig å få et optimalt lydsignal

Driftsinstruksjoner

(Hvis du bruker en DMX, Multi Dopplex II eller Super Dopplex II, vises en indikasjon på blodstrøm og retning på LCD-skjermen.)

Sonden kan deretter bevæges langs lengden af karet og noterer enhver endring i stigningen af Doppler-signalet eller høiden på dopplersignalet bølgeform. Dette kan være tegn på en endring i lumen-området.

Den samme procedure kan deretter udføres, når et transplantat er indsat for at bekrefte, at tilstrækkelig lodgjennemstrømning er blevet genoprettet. Ved at placere sonden på karet distalt til anastomosen, er en bekrefteelse af distal run-off til rådighed.

Produktmærkning				
	Dette symbol angiver, at dette produkt, herunder alle dets tilbehørsdele og forbrugsvarer, er underlagt WEEE-direktiverne (Waste Electrical and Electronic Equipment) og skal bortskaffes i henhold til lokale regler.			
	Dette symbol betyder, at produktet overholder de væsentlige krav i direktivet om medicinsk udstyr (93/42/EEC) - forordning om medicinsk udstyr (EU 2017/745).			
	Juridisk producent i overensstemmelse med CE-mærkningen i Europa ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden		Holdbarhet	3 år fra produksjonsdato
Manufactured by: (Produsert av:)		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		
System med steril barriere (ikke-steril beskyttende ytterlag med innvendig steril barriere)				
	OBS, se medfølgende dokumenter/ bruksanvisning			For bruk av kun én pasient
	Påførte del er type CF	 Viktig		Må ikke steriliseres på nytt
	Medisinsk utstyr	 Referansenummer		Batchkode
	Enhetsidentifikator	 Papemballasje kan gjenvinnes		Må holdes tørt
	Innholdet kan resirkuleres	 Inneholder ikke latex		Brukes innen
	Temperaturbegrensninger	 Grenser for relativ fuktighet		Bruk ikke dersom emballasjen er skadet

Tekniske Spesifikasjoner - IEC60601-1 Klassifisering:

Type støtbeskyttelse	Internt drevet utstyr (Dopplex-kontrollenhet)		
Grad støtbeskyttelse	Type CF-utstyr 		
Beskyttelse mot inntrengning for væsker	Probeadapter: Ordinær utstyr DIOP8: Egnet for bruk i kontakt med kroppsvæsker og flytende steriliseringsmidler.		
Grad av sikkerhet i nærvær av brennbare gasser.	Må ikke brukes i nærheten av antenner av antenner gasser eller i oksygenrike omgivelser.		
Driftsmodus	Kontinuerlig		
Miljøbestemt			
Drift			
Temperatur		+10 °C till +30 °C	
Relativ luftfuktighet		10% till 90% (Ikke-kondenserende)	
Trykk		860 till 1060 hPa	
Oppbevaring			
Temperatur		-10 °C till 40 °C	
Relativ luftfuktighet		90% maksimum	
Trykk		860 till 1060 hPa	

Ultralyd	
P _r	< 1 MPa
I _{ob}	< 20 mW/cm²
I _{spike,3}	< 100 mW/cm²
Varmeindeks (TI) og mekanisk indeks (MI) er under 0.7 for alle enhetsinnstillinger.	
Samsvar med standarder	
Oppfyller kravene til	IEC60601-1
EMC	IEC60601-1-2

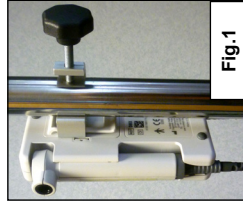


Fig. 1

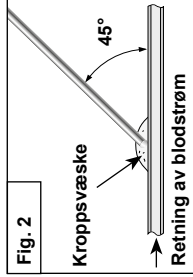


Fig. 2

Käyttötarkoitus ja käyttöaiheet

Kirurginen DIOp8-doppler on tarkoitettu pätevän terveydenhuoltohenkilöstön käyttöön steriileissä olosuhteissa leikkaussalissa verisuonten verenkierron arvioimiseen kohdistamalla se suoraan verisuonen seinämään.

DIOp8 soveltuu käytettäväksi kaikilla potilasryhmillä.

Vasta-aiheet

- Älä käytä intraoperatiivista anturia silmään.
- Ei saa käyttää sytytävien kaasujen läheisyydessä tai hapettaessa ympäristössä.
- Älä käytä DIOp8:a potilaaseen, kun käytät suurtaajuusisia (HF) kirurgisia laitteita. Varmista, kun käytät tällaisia laitteita, että DIOp8 ei ole kosketuksessa potilaaseen.

Huomautus. Verisuonen seinämään ei saa kohdistaa painetta

Varoitukset / varotoimenpiteet ja turvallisuus

- ⚠

Intraoperatiiviset anturit ovat herkkiä, ja niitä tulisi käsitellä huolellisesti. Älä pudota tai lyö kovia pintoja vastaan. Vältä anturin kaapelin liiallista kiertävyyttä.
- ⚠

Nämä anturit toimitetaan STERILILEINÄ. Varmista aina ennen avaamista, että pakkaus on ehejä ja vahingoittumaton.
- ⚠

Intraoperatiivinen anturi on seulontaväline, joka auttaa terveydenhoidon ammattilaisia ja jota ei saa käyttää tavallisen verisuonisurannan sijaan. Jos vaskulariteetista on epävarmuutta yksikön käytön jälkeen, lisätutkimuksia on suoritettava välittömästi vaihtoehtoisia tekniikoita käyttämällä.
- ⚠

Suosittelemme, että altistuminen ultraäänelle pidettäisiin niin alhaisena kuin kohtuullisesti mahdollista (ALARA-periaate, optimointiperiaate). Tätä pidetään hyvänä käytäntönä ja sitä olisi noudatettava kaiken aikaa.
- ⚠

DIOp8 on kertakäyttöinen. ÄLÄ KÄYTTÄ UUELLEEN. ÄLÄ STERILOI. Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote voi vikaantua, steriiliys voi vaarantua ja potilaalle voi aiheutua vahinkoa.
- ⚠

Tämä laitteisto on tarkoitettu vain pätevän terveydenhuoltohenkilöstön käyttöön.

Huomautus. Ohjauslaite ja sovitin EIVÄT ole steriilejä. Katso puhdistusohjeet käsikäyttöisen Doppler-anturin käyttöoppaasta

Käyttöohjeet

Kyike anturisovitin Dopplex -kaapeliin käyttämällä putkilon kohdistusmerkkiä. Sijoita anturisovitin anturipidikkeeseen Dopplex - ohjausyksikön sivulta. Dopplex -ohjausyksikkö voidaan sitten asentaa IV-telineeseen puristimella kuten on näytetty kuvassa 1. Poista steriloinnin jälkeen anturi pakkauksestaan ja syötä pistoke sovittimeen. Ylläpidä aina anturin steriiliyttä.

Huomautus: Dopplexohjausyksikkö kytketty automaattisesti pois päältä etukäteen määritettyyn aikaan yksikön päällekytkemisen jälkeen. Katso lisätietoja ohjausyksikön käyttöoppaasta.

Kuva 2

45°

Kehon neste

Veren virtausuunta

Kuva 1

Steriliin Kentän ulkopuolella oleva henkilöstön jäsen voi kykeä päälle Dopplex ohjausyksikön.

Säädä äänenvoimakkuutta vastaavasti.

Varmista, että anturin liitin on täysin anturisovitimen pistokkeen sisällä.

Järjestelmän oikea toiminta on varmistettava asettamalla potilaan kehon nesteeseen kastettu DIOp8-anturin kärki kevyesti kosketuksiin sellaiseen valtimon kanssa, jonka läpi tiedetään veren virtaavan. Tällöin selvästi kuuluvan sykävän Doppler-äänen pitäisi kuulua. Signaalin kuuluvuus ja voimakkuus on optimaalinen, kun anturi on noin 45° (±15) asteen kulmassa suoneen

Anturia voidaan nyt käyttää veren virtauksen arviointiin muissa suonissa.

Kun anturi suunnataan proksimaalisesti suonta pitkin noin 45° (±15°) asteen kulmassa ja varmistetaan, että kärki on aina kostutettu (kuva 2.), saadaan optimaalinen äänisignaali.

Käyttöohjeet

(Jos käytät laitteita DMX, Multi Dopplex II, Super Dopplex II, veren nopeuden osoitus ja sen suunta näytetään LCD-näytöllä.) Anturia voidaan sitten siirtää suonta pitkin huomioiden mahdolliset muutokset dopplersignaalin sävelkorkeudessa tai operaalomuodon korkeudessa. Tämä voi olla merkki muutoksesta aukon alueella.

Sama menettely voidaan sitten suorittaa sen jälkeen, kun siirre on laitettu sisään, jotta voidaan varmistaa, että riittävä verenvirtaus on palautettu. Asettamalla anturi suonen distaaliseen anastomooseiin, vahvistetaan distaalinen valuminen.

Laitteen merkinnät			
 	Tämä symboli tarkoittaa, että tämä tuote, mukaan lukien sen lisävarusteet ja kulutusarvikkeet, on sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE), ja se on hävitetävä vastuullisesti paikallisten menettelyjen mukaisesti.		
	Tämä symboli osoittaa, että tämä tuote täyttää lääkinnällisiä laitteista annetun direktiivin (93/42/ETY) ja lääkinnällisiä laitteista annetun asetuksen (EU/2017/745) olennaiset vaatimukset.		
	CE-merkintään liittyvä lailinen valmistaja Euroopassa ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden	Kesto aika	3 vuosi valmistuspäivästä
Manufactured by: (Valmistaja:) 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			
	Steriili sulkujärjestelmä (ei-steriili ulompi suojakerros ja sisempi steriili sulkua)		
	Huomio, katso ohjeet / käyttöohjeet		 Kertakäyttöinen
	Sovellettu osa on CFtyyppi	Varoitus	Älä steriloitu uudelleen
	Lääkinnällinen laite	REF	Eränumero
	Laitenumiste		Pahvipakkaukset voidaan kierrättää
	Sisältöä voidaan kierrättää		Ei sisällä lateksia
	Lämpötilan rajoitukset		Suhteellisen kosteuden rajat

Tekniset tiedot - IEC60601-1 Luokitus

Tärähdyssuojan tyyppi	Sisäisen virransyötön laite (Dopplex-ohjausyksikkö)					
Tärähdyssuojan aste	Tyyppi CF-laitteet 					
Suojaus sisääntuloa vastaan nesteille	Anturisovitin: Tavallinen laite DIOp8: Soveltuu käytettäväksi kosketuksessa kehon nesteisiin ja nestemäisiin sterilointineisiin.					
Turvallisuusaste herkästi sytytävien kaasujen snäollessa	Ma ikke anvendes i nærheden af brændbare gasser eller oxygenrige miljøer.					
Toimintatila	Jatkuvaa					
Ultraääni						
P _r	< 1 MPa					
I _{ob}	< 20 mW/cm ²					
I _{sp,ta.3}	< 100 mW/cm ²					
Thermiset indeksit (TI) ja mekaaninen indeksi (MI) ovat alle 0.7 kaikille laiteasetuksille.						
Yhdenmukaisuus standardien kanssa						
Noudattaa standardeja						
IEC60601-1		Suhteellinen kosteus				
IEC60601-1-2		Paine				
		Käyttö				
		Lämpötila				
		Suhteellinen kosteus				
		Paine				
		Opbevaring				
		Lämpötila				
		Suhteellinen kosteus				
		Paine				

Účel použití a indikace

Chirurgický doppler DIOP8 je indikován k použití kvalifikovanými zdravotnickými odborníky a ve sterilních podmínkách na operačním sále pro hodnocení toku krve v cévách přímou aplikací na stěnu cévy.

Přístroj DIOP8 je vhodný k použití u všech populací pacientů.

Kontraindikace

- Nepoužívejte přístroj DIOP8 na oko.
- Nepoužívejte v přítomnosti hořlavých plynů nebo v prostředí bohatém na kyslík.
- Nepřikládejte přístroj DIOP8 na pacienta, pokud používáte vysokofrekvenční (VF) chirurgické vybavení. Při použití takového vybavení dbejte na to, aby se přístroj DIOP8 nedostal do kontaktu s pacientem.

Poznámka: Nevývíjejte žádný tlak na stěnu cévy.

Varování/upozornění a bezpečnost

	Sterilní intraoperační sondy jsou choulostivá zařízení a je třeba s nimi zacházet opatrně. Nenechte je spadnout ani narazit na tvrdý povrch. Vyvarujte se nadměrného namáhání kabelu sondy.
	Tyto sondy se dodávají STERILNÍ. Před otevřením vždy zkontrolujte, zda je obal neporušený a nepoškozený.
	Přístroj DIOP8 je screeningový nástroj, který pomáhá zdravotníkovi, avšak nestanovuje diagnózu. Pokud po použití zařízení existují pochybnosti o stavu cévy, je třeba okamžitě provést další vyšetření s využitím alternativních technik.
	Doporučujeme udržovat expozici ultrazvuku na co nejnižší možné úrovni, jaké lze rozumně dosáhnout (princip ALARA – As Low As Reasonably Achievable). To je považováno za osvědčený postup a je třeba jej dodržovat za všech okolností.
	Přístroj DIOP8 je určen pouze k jednorázovému použití. NEPOUŽÍVEJTE OPAKOVANĚ. NESTERILIZUJTE. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek selhání výrobku, narušení sterility a možné poranění pacienta.
	Toto zařízení smí používat pouze odpovídajícím způsobem vyškolení zdravotníci odborníci.

Poznámka: Ovládací jednotka a adaptér NEJSOU sterilní. Podrobné informace o čištění naleznete v návodu k použití ručního doppleru.

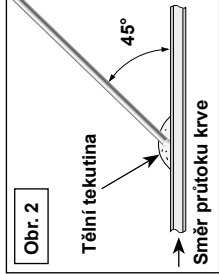
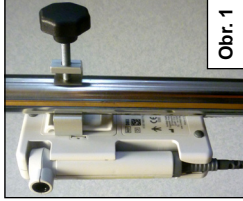
Obsluha

Připojte adaptér sondy ke kabelu Dopplex podle značky na válci.

Umístěte adaptér sondy do držáku sondy na boku ovládací jednotky Dopplex. Ovládací jednotku Dopplex lze poté upevnit na IV stojan pomocí svorky, jak je znázorněno na obr. 1.

Aseptickým postupem vyjměte sondu DIOP8 z obalu a zasuňte zástrčku do adaptéru. Neustále udržujte sterilitu sondy.

Poznámka: Ovládací jednotka Dopplex se automaticky vypne po uplynutí předem stanoveného času od zapnutí jednotky. Další informace naleznete v návodu k použití k ovládací jednotce.



Ovládací jednotku Dopplex může zapnout osoba mimo sterilní pole.

Příslušným způsobem upravte hlasitost.

Ujistěte se, že je konektor sondy zcela zasunut v zásuvce na adaptéru sondy.

Správnou funkci systému je třeba potvrdit přiložením hrotu přístroje DIOP8 navlčeného tělní tekutinou pacienta do lehkého kontaktu s tepnou, o které je známo, že jí protéká krev. Měl by být slyšet jasný pulzující dopplerovský zvuk. Slyšitelnost a amplituda signálu jsou optimální, když je sonda k cévě přiložena pod úhlem přibližně 45° ±15°.

Sondu lze nyní použít k hodnocení průtoku krve v jiných cévách.

Pokud sondu namíříte proximálně podél osy cévy pod úhlem 45° ±15° a zajistíte, aby byl hrot po celou dobu zcela navlčený (obráz. 2), získáte optimální zvukový signál.

(Pokud používáte přístroje DMX, Multi Dopplex II nebo Super Dopplex II, zobrazí se na LCD displeji údaj o rychlosti a směru průtoku krve.)

Obsluha

Sondu lze poté posunout podél délky cévy a zaznamenat jakoukoli změnu hladiny dopplerovského signálu nebo výšky tvaru dopplerovské křivky. To může naznačovat změnu v oblasti lumenů.

Stejný postup lze provést i po zavedení šípů, aby se potvrdilo, že byl obnoven dostatečný průtok krve. Umístěním sondy na cévu distálně od anastomózy se potvrdí distální odtok.

Označování výrobků

	Tento symbol znamená, že výrobek včetně jeho příslušenství a spotřebního materiálu podléhá předpisům OEEZ (odpadní elektrická a elektronická zařízení) a je třeba ho likvidovat odpovědně a v souladu s místními postupy.
	Tento symbol značí, že výrobek splňuje požadavky směrnice o zdravotnických prostředcích (93/42/EHS) – Regulace zdravotnických prostředků (EU/2017/745).
	Oprávněný výrobce v Evropě odpovědný za značku CE ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Švédsko
	Výrobce: Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, Spojené království Tel.: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk www.huntleigh-diagnostics.com
	 Pouze na předpis Federální zákon omezuje prodej tohoto zařízení na předpis nebo na objednávku licencovaného zdravotnického pracovníka.
	 Použití u jednoho pacienta Nepoužívejte opakovaně.
	 Varování Nesterilizujte opakovaně.
	 Katalogové číslo Kód šarže
	 Lepenkové obaly lze recyklovat. Nepoužívejte, pokud je obal poškozený.
	 Neobsahuje latex. Datum spotřeby
	 Omezení vlhkosti Uchovávejte v suchu.

Technické specifikace – Klasifikace IEC60601-1

Typ ochrany proti úrazu elektrickým proudem	Interně napájené zařízení (ovládací jednotka Dopplex)
Stupeň ochrany proti úrazu elektrickým proudem	Zařízení typu CF
Ochrana proti vniknutí kapalin	Adaptér sondy: Běžné vybavení DIOP8: Vhodné pro použití ve styku s tělními tekutinami.
Stupeň bezpečnosti v přítomnosti hořlavých plynů	Zařízení není vhodné pro použití v přítomnosti hořlavých plynů nebo v prostředí s vysokým obsahem kyslíku.
Provozní režim	Nepřetržitý

Ultrasvuk		Okolní prostředí	
P _r	< 1 MPa	Provoz	
I _{ob}	< 20 mW/cm ²	Teplotní rozsah	+10 °C až +30 °C
I _{spm,3}	< 100 mW/cm ²	Relativní vlhkost	10 % až 90 % (nekondenzující)
Teplotní indexy a mechanický index jsou pro všechny konfigurace zařízení 0,7 nebo nižší.		Tlak	860 až 1060 hPa
		Skládání	
		Teplotní rozsah	-10 °C až 40 °C
		Relativní vlhkost	90% maximum
		Tlak	860 až 1060 hPa

Normy	
Vyhovuje požadavkům normy	IEC60601-1
EMC	IEC60601-1-2

EN	Warranty and Service Huntleigh Healthcare's standard terms and conditions apply to all sales. A copy is available on request. These contain full details of warranty terms and do not limit the statutory rights of the consumer. Service Returns There are NO USER SERVICEABLE PARTS inside the probe adaptor or probe. If for any reason your DIOP8 or probe adaptor is being returned, please: - Contact Service Dept. to obtain instructions and authorisation for the product to be returned. - Failure to do this may result in the product being returned without investigation. FOR UK For further details refer to the NHS document HSG(93)26. For service, maintenance and any questions regarding this, or any other Huntleigh Healthcare Dopplex product, please contact: Huntleigh Healthcare Ltd, Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Or your local distributor. FOR USA For service, maintenance and any questions regarding this, or any other Huntleigh Healthcare Dopplex product, please contact: Service Department, ArjoHuntleigh Inc, Suite 250, 2349 West Lake Street, Addison, IL60101, USA T: 1-800-323-1245 option 2 W: www.huntleigh-healthcare.us Or your local distributor.
----	--

FR	Garantie et service Les termes et conditions standards de Huntleigh Healthcare s'appliquent à toutes les ventes. Un exemplaire de ces termes et conditions est disponible sur simple demande. Ils contiennent les termes complets de la garantie et ne limitent pas les droits statutaires du consommateur. Renvois pour réparation La sonde et l'adaptateur ne contiennent AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR. En cas de renvoi de votre d'une sonde ou adaptateur de sonde, veuillez : - Contactez le Service Après-vent afin d'obtenir l'autorisation de renvoi du produit. - Si vous ne contactez pas le Service Après-vent, le produit pourra être renvoyé sans avoir été réparé. Si vous avez des questions concernant les réparations, l'entretien ou toute autre produit Dopplex de Huntleigh Healthcare, veuillez contacter: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 ou votre distributeur le plus proche.
----	---

DE	Garantie und Kundendienst Die allgemeinen Verkaufsbedingungen von Huntleigh Healthcare gelten für alle getätigten Verkäufe. Ein Exemplar hiervon ist auf Anfrage erhältlich. Hierin sind sämtliche Garantiebedingungen enthalten und beschränken die gesetzlichen Rechte des Konsumenten nicht. Rückgabe zum Kundendienst Weder der Sondenadapter noch die Sonde enthalten TEILE, DIE VOM BENUTZER SELBST ZU WARTEN SIND. Sollte Ihre DIOP8 oder der Sondenadapter aus irgendeinem Grund zurückgegeben werden: - Nehmen Sie bitte mit der Kundendienstabteilung Kontakt auf, um eine Bestätigung zur Rückgabe des Produktes zu erhalten. - Sollten Sie dies nicht tun, kann dies dazu führen, dass das Produkt ohne Bearbeitung zurückgeschickt wird.. Für Kundendienst, Wartung und Fragen in bezug auf dieses oder ein anderes Dopplex-Produkt von Huntleigh Healthcare wenden Sie sich bitte an: Huntleigh Healthcare D , Huntleigh Healthcare GmbH, Industriering Ost 66, D47906 Kempen, Germany, Tel.: +49 (0) 2152-5511-15, Fax: +49 (0) 2152-5511-25 E-Mail: service@hne-healthcare.de Oder Ihren Händler vor Ort.
----	---

IT	Garanzia e Servizio I termini e le condizioni generali di Huntleigh Healthcare si applicano a tutte le vendite. Una copia è disponibile su richiesta. Detti termini e condizioni contengono tutti i dettagli sui termini della garanzia senza limitare i diritti di legge del consumatore. Servizio resi All'interno dell'adattatore o della sonda non sono contenute PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. Se per qualsiasi motivo il DIOP8 o l'adattatore della sonda dovessero venire restituiti, si prega di: - Contattare il Servizio di assistenza tecnica per richiedere l'autorizzazione a rendere il prodotto. - In caso contrario è possibile che il prodotto venga restituito senza essere sottoposto a revisione.. Per il servizio di assistenza, la manutenzione e qualsiasi domanda che riguardi questo o qualsiasi altro prodotto Huntleigh Healthcare Dopplex, si prega di contattare: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Oppure contattare il proprio distributore locale.
----	--

ES	Garantía y servicio Los términos y condiciones estándar de Huntleigh Healthcare se aplican a todas las ventas. Se facilitará una copia bajo pedido. En ellos se contienen detalles precisos de los términos de la garantía y no limitan los derechos legales del consumidor. Servicio de Devoluciones EN NINGÚN CASO EL USUARIO DEBERÁ REPARAR NINGÚN COMPONENTE del interior del adaptador de la sonda o de la sonda. Si por cualquier causa tiene que devolver su sonda DIOP8 o el adaptador de la sonda, le rogamos que: - Contacte con el Departamento de Servicios para conseguir la autorización para que el producto pueda ser devuelto. - Si no cumple este requisito es posible que el producto sea devuelto sin que sea estudiado. Para cualquier servicio, mantenimiento o cuestión pertinente, o para cualquier otro producto Dopplex de Huntleigh Healthcare, le rogamos lo comunique a: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 O a su distribuidor local.
----	--

SV	Garanti & Service Huntleigh Healthcare's standardvillkor gäller för alla sålda produkter. En kopia kan erhållas vid förfrågan. Dessa innehåller fullständig information om garantivillkor och begränsar inte konsumenters lagstadgade rättigheter. Returförsändelser för service Det finns INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN KAN UNDERHÅLLA inuti sondadaptern eller sonden. Om din IOP8 eller sondadapter av någon anledning måste skickas tillbaka: - Kontakta serviceavdelningen för auktorisering för retur av produkten. - Om detta inte sker kan produkter skickas tillbaka utan att ha undersökts. För service, underhåll och eventuella frågor om denna eller någon annan Dopplex- produkt från Huntleigh Healthcare, kontakta:: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 eller din lokala återförsäljare.
----	---

NL	Garantie en Dienstverlening De standaard verkoopvoorwaarden van Huntleigh Healthcare zijn van toepassing op alle producten. Een kopie is op aanvraag verkrijgbaar. De volledige garantievoorzieningen worden in de verkoopvoorwaarden beschreven en zijn niet van invloed op de wettelijke rechten van de consument. Terugzendingen De probe adapter of probe bevatten GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER GEREPAAREERD/ONDERHOUDEN KUNNEN WORDEN. Wij verzoeken u de volgende instructies in acht te nemen in geval het nodig blijkt te zijn om de intraoperatieve probe of probe adapter te retourneren: 1. Neem contact op met de service afdeling om toestemming te verkrijgen om het product te retourneren. 2. Als u dit niet doet kan het product zonder inspectie door ons aan u teruggezonden worden. Voor vragen over de dienstverlening, onderhoud of andere inlichtingen omtrent dit product of andere Huntleigh Healthcare Dopplex producten kunt u contact opnemen met: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Of uw plaatselijke leverancier.
----	--

DA	Garanti & Service Huntleigh Healthcare's standardvilkår og -betingelser gælder for alle salg. En kopi kan rekvireres efter anmodning. De indeholder alle detaljer for garantivilkårene og begrænser ikke forbrugers lovbestemte rettigheder. Returvarer Der er INGEN BRUGERSERVICEDELE inde i sondeadapteren eller sonden. Hvis, af en eller anden grund din DIOP8 eller sondeadapter returneres, bedes du venligst: 1. Kontakte serviceafdelingen for at opnå tilladelse til, at produktet returneres. 2. Undladelse af at gøre dette kan resultere i, at produktet returneres uden undersøgelse. For service, vedligeholdelse og spørgsmål vedrørende denne eller andre Huntleigh Healthcare Dopplex produkter, kontakt venligst: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Eller din lokale forhandler.
----	---

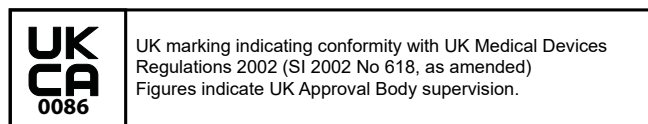
NO	Garanti og Service Huntleigh Healthcare's standardvilkår og betingelser gjelder for alle salg. En kopi er tilgjengelig på forespørsel. Disse inneholder alle detaljer om arantibetingelser, og begrenser ikke forbrukers lovbestemte rettigheter. Service retur Det er INGEN SERVICEDELER inne i probeadapteren eller proben. Hvis din DIOP8 eller ditt probeadapter returneres av en eller annen grunn, vær vennlig å: 1. Kontakt serviceavd. for å få autorisasjon til å returnere produktet. 2. Unnlattelse av å gjøre dette kan resultere i at produktet returneres uten undersøkelse. For service, vedlikehold og eventuelle spørsmål angående dette, eller andre Huntleigh Healthcare Dopplex-produkter, kontakt: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Eller lokal distributør.
----	---

FI	Takuu ja huolto Huntleigh Healthcaren vakioehtoja ja edellytyksiä sovelletaan kaikkiin myytyihin tuotteisiin. Kopio näistä on saatavilla pyydettyessä. Ne sisältävät yksityiskohtaiset takuuehdot, eivätkä rajoita kuluttajan laillisia oikeuksia. Huoltopalautukset Anturisoittimen tai anturin sisällä EI OLE KÄYTTÄ- JÄN HUOLLETTAVIA OSIA. Jos jostain syystä DIOP8 tai anturisoittimen palautetaan, niin: 1. Ota yhteyttä huolto-osastoon saadaksesi luvan tuotteen palautukselle. 2. Tämän laiminlyönnistä voi seurata, että tuote palautetaan ilman tutkimusta. Huolto, kunnossapitoa tai tätä koskevia kysymyksiä, tai mitä tahansa muuta Huntleigh Healthcare Dopplex-tuotetta varten, ota yhteyttä: Huntleigh Healthcare Ltd , Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel : +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Tai paikalliseen jälleenmyyjäsi.
----	---

CS	Záruka a servis Na všechny prodané výrobky se vztahují standardní podmínky společnosti Huntleigh Healthcare. Jejich kopie je k dispozici na vyžádání. Obsahují veškeré podrobnosti o podmínkách záruky a neomezují zákonná práva spotřebitele. Vrácení V adaptéru sondy ani v sondě NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI, KTERÉ MŮŽE OPRAVIT UŽIVATEL. Pokud je třeba přístroj DIOP8 nebo adaptér sondy z jakéhokoli důvodu vrátit, postupujte následovně: 1. Obrátte se na servisní oddělení a vyžádejte si pokyny a schválení k vrácení výrobku. 2. Pokud tak neučiníte, může se stát, že výrobek bude vrácen bez prošetření. Je-li třeba servis či údržba nebo máte jakékoli dotazy týkající se tohoto nebo jakéhokoli jiného výrobku Dopplex společnosti Huntleigh Healthcare, obraťte se na tuto adresu: Huntleigh Healthcare Ltd, Diagnostic Products Division, 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN UK, Tel.: +44 (0)29 20485885, Fax: +44 (0)29 20492520 Případně na místního distributora.
----	--

This section is only applicable to United Kingdom (UK) market when UK marking is applied to the Arjo medical device labelling.

UK Symbol:



UK Responsible Person & UK Importer:

Arjo (UK) Ltd., ArjoHuntleigh House, Houghton Regis. LU5 5XF

Is the appointed UK Responsible Person as defined in UK Medical Devices Regulations 2002 (SI 2002 No 618, as amended).

For Northern Ireland (NI) CE marking will still apply until further amendment to applicable regulations.

EN	If a serious incident occurs in relation to this medical device, affecting the user, or the patient then the user or patient should report the serious incident to the medical device manufacturer or the distributor. In the European Union, the user should also report the serious incident to the Competent Authority in the member state where they are located. Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) is available in EUDAMED where it is linked to the Basic-UDI: 5060693520341W4. The URL to the EUDAMED public website: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
FR	En cas d'incident grave lié à ce dispositif médical, affectant l'utilisateur ou le patient, celui-ci doit signaler l'incident grave au fabricant du dispositif médical ou au distributeur. Au sein de l'Union européenne, l'utilisateur doit également signaler l'incident grave à l'autorité compétente de l'État membre où il se trouve. Le SSCP est disponible sur EUDAMED avec l'UDI de base : 5060693520341W4 URL du site Internet public d'EUDAMED : https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
DE	Wenn im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt ein schwerwiegender Vorfall auftritt, der den Benutzer oder den Patienten betrifft, ist dieser vom Benutzer oder Patienten dem Hersteller bzw. Vertriebshändler des Medizinproduktes zu melden. In der Europäischen Union sollte der Benutzer den schwerwiegenden Vorfall zudem der zuständigen Behörde des Mitgliedstaates, in dem er sich befindet, melden. Der SSCP ist in EUDAMED über die folgende Basis-UDI verfügbar: 5060693520341W4 URL für die öffentlich zugängliche Website von EUDAMED: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
IT	Se in relazione a questo dispositivo medico si verifica un incidente grave che interessa l'utente o il paziente, l'utente o il paziente deve segnalare l'incidente grave al produttore o al distributore del dispositivo medico. Nell'Unione europea, l'utente è anche tenuto a segnalare l'incidente grave all'Autorità competente nello stato membro in cui si trova. Certificazione SSCP disponibile in EUDAMED, dove è collegata al Basic-UDI: 5060693520341W4 URL al sito Web pubblico EUDAMED: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
ES	Si se produce un incidente grave en relación con este producto sanitario que afecte al usuario o al paciente, el usuario o el paciente deberán notificarlo al fabricante o al distribuidor del producto sanitario. En la Unión Europea, el usuario también debe notificar el incidente grave a la autoridad competente en el Estado miembro en el que se encuentra. El SSCP está disponible en EUDAMED asociado al UDI básico: 5060693520341W4 URL del sitio web público de EUDAMED: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
SV	Om en allvarlig incident inträffar i samband med den här medicintekniska produkten som drabbar användaren eller patienten, ska användaren eller patienten rapportera den allvarliga incidenten till tillverkaren av den medicintekniska produkten eller distributören. I EU ska användaren också rapportera den allvarliga incidenten till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där de befinner sig. SSCP finns tillgänglig i EUDAMED där den är länkad till Basic-UDI: 5060693520341W4 URL till EUDAMEDs allmänna webbsajt: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
NL	Als er zich een ernstig voorval voordoet in relatie met dit medische hulpmiddel dat de gebruiker of de patiënt treft, dan moet de gebruiker of de patiënt dit ernstige voorval melden aan de fabrikant of distributeur van het medische hulpmiddel. In de Europese Unie dient de gebruiker het ernstige voorval ook te melden aan de bevoegde autoriteit in de lidstaat waar deze zich bevindt. SSCP is verkrijgbaar in EUDAMED waar het is gekoppeld aan de Basic-UDI: 5060693520341W4 De URL naar de EUDAMED openbare website: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
DA	Hvis der skulle opstå en alvorlig hændelse med relation til dette medicinske udstyr, som påvirker brugeren eller patienten, skal brugeren eller patienten indberette den alvorlige hændelse til producenten af det medicinske udstyr eller dennes distributør. I EU skal brugeren tillige indberette den alvorlige hændelse til den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor denne befinder sig. SSCP er tilgængelig i EUDAMED, hvor det er linket til Basic-UDI: 5060693520341W4 URL-adressen til den offentlige EUDAMED-hjemmeside: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
NO	Hvis en alvorlig ulykke oppstår i forbindelse med dette medisinske utstyret og rammer brukeren eller pasienten, skal brukeren eller pasienten rapportere den alvorlige ulykken til produsenten av det medisinske utstyret eller distributøren. I Den europeiske union skal brukeren også rapportere den alvorlige hendelsen til ansvarlige myndigheter i medlemslandet hvor brukeren bor. SSCP er tilgjengelig i EUDAMED hvor det er knyttet til Basic-UDI: 5060693520341W4 URL-adressen til de offisielle EUDAMED-nettsidene: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
FI	Jos tähän lääkinälliseen laitteeseen liittyen ilmenee vakava haattapahtuma, joka vaikuttaa käyttäjään tai potilaaseen, käyttäjän tai potilaan pitää ilmoittaa tästä vakavasta haattapahtumasta lääkinällisen laitteen valmistajalle tai jälleenmyyjälle. Euroopan unionissa käyttäjän pitää ilmoittaa vakavasta haattapahtumasta myös asuinmaansa toimivaltaiselle viranomaiselle. SSCP on saatavilla EUDAMED-tietokannassa, jossa se on liitetty yksilölliseen laitemallin tunnistamiseen (Basic UDI): 5060693520341W4 Julkisen EUDAMED-sivuston URL-osoite: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed
CS	Pokud dojde k závažné nehodě v souvislosti s tímto zdravotnickým prostředkem, která se dotkne uživatele nebo pacienta, musí ji tento uživatel nebo pacient nahlásit výrobci zdravotnického prostředku nebo dodavateli. V Evropské unii musí uživatel hlásit závažné nehody také odpovědnému orgánu členského státu, ve kterém se nachází. Souhrn údajů o bezpečnosti a klinické funkci (SSCP) je k dispozici v databázi EUDAMED, kde je propojen se základním UDI: 5060693520341W4. Adresa URL veřejné webové stránky EUDAMED: https://ec.europa.eu/tools/Eudamed

Manufactured in the UK by **Huntleigh Healthcare Ltd** on behalf of;



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden



2797

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 2003-2020

A Member of the Arjo Family

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

HUNTLEIGH

1001048-4

Distributed in the USA by:

Arjo Inc.
2349 West Lake Street, Suite 250
Addison, IL 60101
T: 800-323-1245
www.huntleigh-healthcare.us
1001057-3

Vertrieben in Deutschland Durch:

Huntleigh Healthcare GmbH
Ringsraße 54
47533 Kleve, Germany
Tel: +49 (0) 2821-979 2821
Fax: +49 (0) 2821-979 2822
<https://www.huntleigh.de>
1001058-3



www.huntleigh-diagnostics.com/



www.huntleigh-healthcare.us/