



dopplex®

Sonde Peropératoire

REUSABLE SURGICAL PROBE

HUNTLEIGH
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Dopplex Sonde Peropératoire – Sonde 8 MHz stérilisable

Le contrôle du flux sanguin lors des interventions chirurgicales est primordial. Cela permet d'éviter les interventions secondaires et la nécessité de réopérer.

L'utilisation de la sonde Doppler permet de vérifier instantanément le succès des interventions reconstructives de chirurgie vasculaire. La vérification de la présence du flux sanguin avant la fermeture permet d'économiser en temps et en argent potentiellement nécessaires à une ré-opération.

De plus, la prolongation de la durée de l'ischémie est un risque qui se voit considérablement minimisé. Il est également possible d'utiliser la sonde pour localiser les petits vaisseaux lors d'opérations de lambeaux cutanés, et durant les interventions de chirurgie esthétique.

Caracteristiques En Un Coup D'œil

- Stérilisable par autoclave, à l'oxyde d'éthylène ou avec un stérilisateur type Steris System 1.
- La visualisation immédiate des formes d'onde Doppler peut confirmer le flux sanguin à l'aide du nouveau doppler numérique DMX.
- Fonctionne sur une fréquence de 8MHz pour une détection fiable du flux dans les vaisseaux natifs et certains greffons prothétiques.
- Simplicité – un adaptateur spécial résistant aux interférences diathermiques et permet de connecter sur tous les dopplers vasculaires DMX Doppler.
- Système de connecteur nettoiyable.
- Lors de l'utilisation du Dopplex DMX, des formes d'onde de vitesse bidirectionnelles peuvent être sauvegardées dans la carte mémoire intégrée et archivées ou imprimées à l'aide du logiciel Dopplex DR5 Lite.
- Léger et facile à tenir.

Les sondes sont faciles à nettoyer et ont été conçues avec la collaboration de chirurgiens renommés. Elles répondent à des exigences de qualité, de facilité d'utilisation et d'optimisation des ressources. Un système de connecteur unique, facile à nettoyer a été développé pour fournir une connexion fiable à l'adaptateur de sonde et le câble ultrasouple ne se plie pas ou ne s'emmêle pas lorsqu'il est utilisé.

Les sondes sont commercialisées sous plusieurs formes :

- Un pack de démarrage comprenant 3 sondes, un adaptateur de sonde et un clip de fixation pour pied à perfusion.
- Des sondes de rechange sont également disponibles en packs de 3 unités.

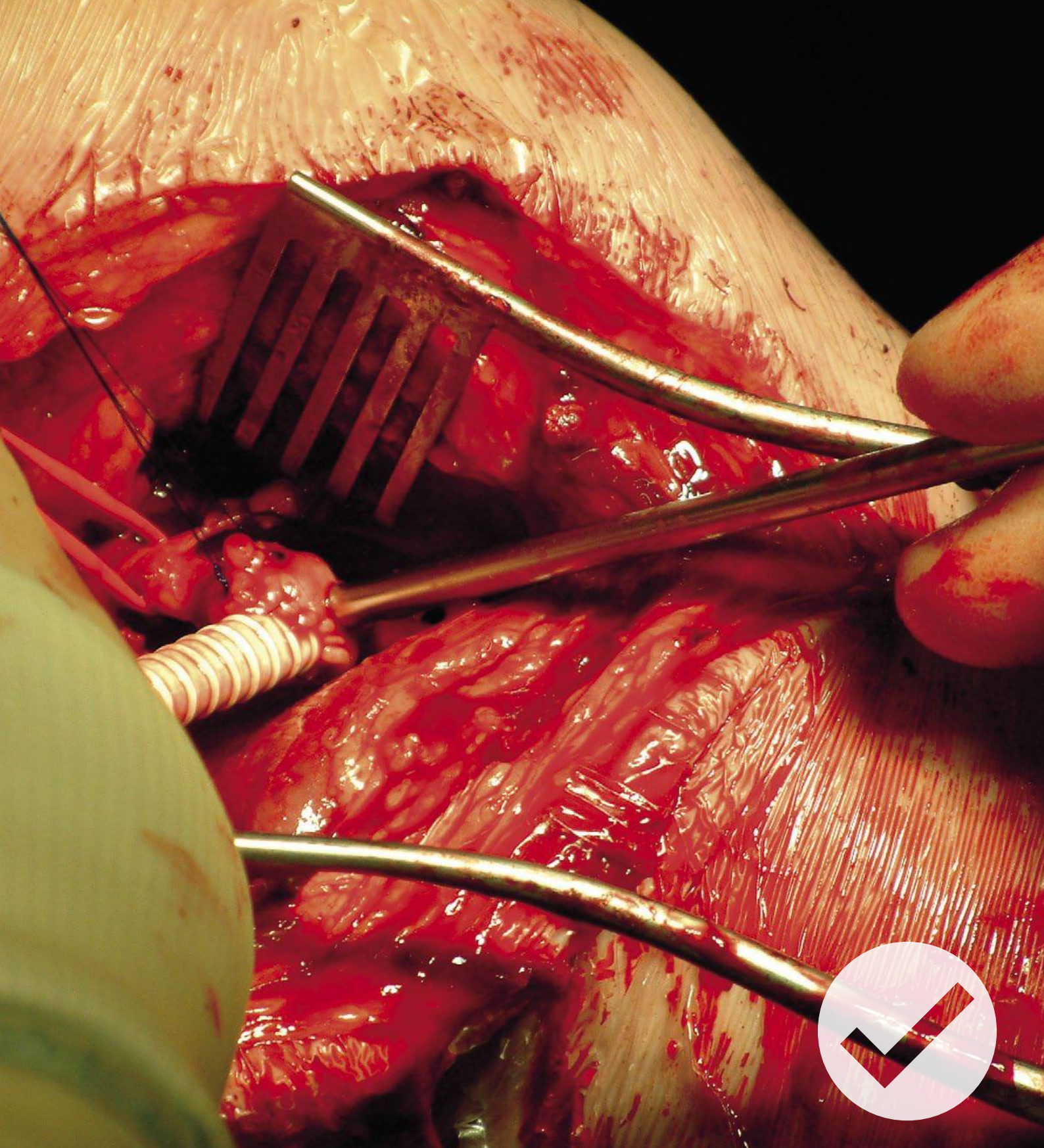


Taille réelle

Sonde peropératoire - Longueur 130mm - Diamètre 5mm

Lorsqu'il est utilisé avec le DMX Doppler, il fournit un visuel et une indication auditive du flux sanguin pour confirmer la perméabilité du vaisseau.





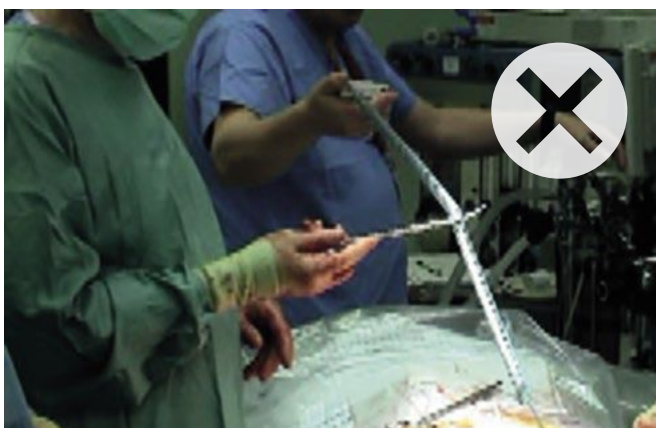
"Bien que je sois sensible aux restrictions financières présentes dans de nombreux hôpitaux, il ne fait aucun doute que le fait d'avoir à ramener une greffe bloquée au bloc opératoire ou pire, une amputation, coûtera beaucoup plus que plusieurs sondes et l'unité Doppler."

M Lewis, UK

Pourquoi utiliser la sonde peropératoire Dopplex?

CONTRÔLE D'INFECTION

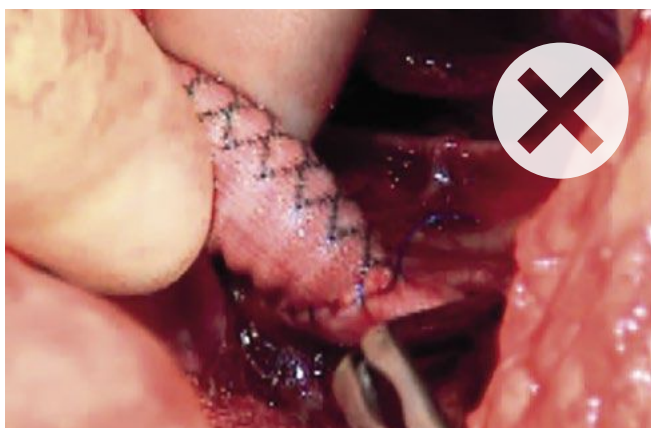
La sonde peropératoire permet de minimiser considérablement les risques d'infection causés par l'utilisation de produits non stériles dans le champ stérile pendant la chirurgie. La sonde entièrement stérilisable permet d'obtenir des signaux écho-doppler de haute qualité en provenance des vaisseaux sans compromettre la barrière stérile.



PALPER LE POULS NE SUFFIT PAS A PROUVER LE FLUX

La sonde peropératoire est un excellent outil d'assurance qualité et s'est avéré utile à de nombreux chirurgiens pendant les opérations. Palper le vaisseau pour détecter un pouls satisfaisant ne suffit pas à prouver la qualité de l'écoulement distal.

Il est possible d'obtenir un bon pouls à partir d'un vaisseau bloqué au niveau distal, ce qui est souvent trompeur.



"La sonde peropératoire aide efficacement au contrôle des infections puisqu'elle évite d'avoir à utiliser une sonde standard placée dans un gant et évite donc aussi de positionner le Doppler et le câble dans le champ stérile."

S. Shiralkar, UK

"Il fallait utiliser une sonde standard placée dans un gant stérile rempli de gel pour pouvoir évaluer la qualité des émissions du Doppler sur une sonde de Doppler portatif. C'était une opération non pratique et peu méthodique qui présentait également un risque de contaminer le champ opératoire avec le câble de la sonde. Les sondes peropératoires sont fiables et robustes et le risque de compromettre le champ stérile est quasiment éliminé."

R. Salaman, UK

"Au terme de l'intervention, nous avons plusieurs fois obtenu un bon pouls à proximité du greffon mais détecté une absence de flux en utilisant la sonde peropératoire et, dans tous les cas, nous avons fini par réaliser une embolectomie."

M. Lewis, UK

"Le fait de détecter le pouls dans le greffon donne une fausse impression de sécurité étant donné qu'il y a possibilité d'obturation du vaisseau au niveau distal. Dans ce genre de cas, le greffon finit par être bloqué dans sa totalité durant la période postopératoire, ce qui nécessite donc une réexploration..."

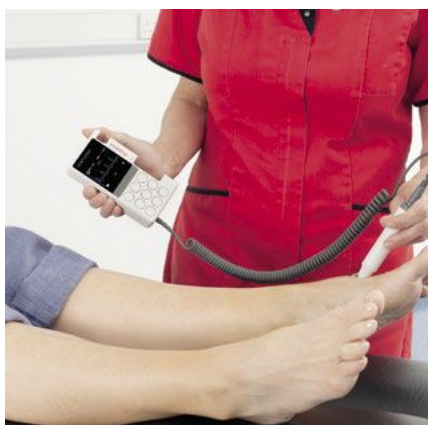
...La présence de bons signaux triphasiques en provenance du greffon permet d'exclure une thrombose distale et de prouver la perméabilité distale, ce qui est très rassurant pour le chirurgien pendant la phase finale de l'opération."

S. Shiralkar, UK

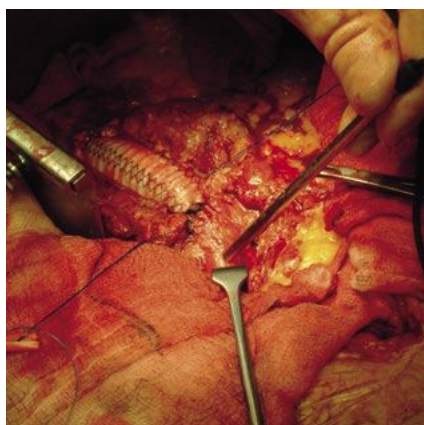
Où utiliser la sonde dopplex peropératoire

La sonde peropératoire peut être utilisée dans une vaste gamme d'interventions cliniques, notamment:

- Endartérectomie carotidienne
- Pontage fémoro-poplitée
- Pontage fémoro-distal in situ
- Détection du flux dans les fistules artérioveineuses
- Pontage coronarien par greffe
- Transplantations rénales et hépatiques
- Confirmation du flux sanguin rénal après réparation d'un anévrisme aortique
- Chirurgie esthétique
- Chirurgie par lambeau cutané



PRE



PERI



POST

La sonde dopplex peropératoire réutilisable peut être utilisée pour confirmer immédiatement le flux sanguin avant la fermeture, ce qui permet d'économiser du temps et de réduire les coûts d'une éventuelle réopération.

Les sondes à haute sensibilité sont disponibles en paquets de trois et peuvent être stérilisées par autoclave, oxyde d'éthylène ou système Steris 1. Cela permet de disposer de pièces de rechange en cas de contamination.

Les sondes ont été spécialement conçues pour être légères, faciles à maintenir et devraient être utilisées à la place d'une sonde standard placée dans un gant stérile.

Les sondes sont compatibles avec toute la gamme Dopplex de Dopplers portatifs. Lorsqu'elle est utilisée avec la nouvelle unité Doppler numérique DMX, la visualisation immédiate des formes d'onde Doppler peut confirmer le flux sanguin.

Les Dopplers peuvent être montés sur un pied à perfusion en utilisant le clip de fixation spécialement conçu ou un pied à roulettes.

"Les lambeaux perforateurs d'artères sont de plus en plus couramment utilisés ...En utilisant la sonde Doppler peropératoire pour contrôler les vaisseaux du perforateur, on est en mesure d'ajuster le lambeau de manière fiable durant l'intervention afin d'adapter au mieux le tissu au site déficient sans compromettre l'irrigation sanguin."

M. Kernohan, UK



Documentation et archivage

Dopplex DR5 est un progiciel de compte-rendu vasculaire unique à utiliser en association avec le Dopplex DMX.

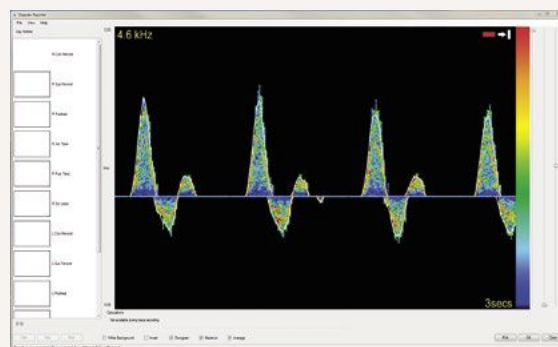
Il permet une visualisation en temps réel des courbes sur un PC.

Vous pouvez transférer et stocker un nombre illimité de tracés pour examen, archivage et impression.

Les caractéristiques clés du DR5 Lite incluent :

- Affichage des courbes spectrales couleurs doppler en temps réel
- Visualisation des formes d'onde Doppler et des sons séparés par le flux
- Une base de données intégrale pour le stockage des données patient et les fichiers sons doppler
- Facilité de regroupement des tests et d'envoi par courrier électronique pour examen
- Un générateur PDF permet d'enregistrer les rapports finaux et de les transférer vers un système ERP externe
- Calcule les indices doppler et le débit sanguine

Le Dopplex DR4 permet aussi d'afficher les courbes et les données du MD200 et du Dopplex Ability.



Affichage spectral doppler

Vous pouvez visualiser les courbes spectrales couleurs doppler en temps réel



Impressions type rapport

Vous pouvez stocker, archiver et imprimer plusieurs tracés pour les rapports

Options de sonde peropératoires



PRODUIT	CODE DE COMMANDE	CONTENU
Pack de démarrage	ISP3XS	Comprend un adaptateur de sonde PA8XS, une pince et 3 sondes peropératoires
Pack de sondes	IPP3	Comprend 3 sondes peropératoires

Remarque: Il est nécessaire de disposer d'un appareil central Dopplex ainsi qu'un raccord pour pouvoir utiliser les sondes peropératoires.

* L'adaptateur de sonde PA8XS est uniquement compatible avec la gamme DMX Digital Doppler. Les sondes ne sont PAS livrées STERILES.

Elles peuvent être stérilisées comme suit:

- En autoclave à 121°C et 137°C, pendant un maximum de 6 cycles.
- A l'oxyde d'éthylène (ETO), pendant un maximum de 30 cycles.
- Au Steris System 1, pendant un maximum de 30 cycles.

Pour de plus amples renseignements, veuillez prendre contact avec notre service clientèle.

En tant que membre fier de la famille Arjo, nous nous engageons à aider les professionnels de la santé à améliorer les résultats et le bien-être des patients depuis 1979. Nous le faisons grâce à nos solutions éprouvées d'évaluation et de traitement vasculaires et de surveillance foetale et des patients. Avec comme principe fondateur l'innovation et la satisfaction du client, nous visons l'excellence clinique et l'amélioration des performances, à vie.

Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 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 2018

A Member of the Arjo Family

® et ™ sont des marques de commerce de Huntleigh Technology Limited

Notre politique étant une politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier les conceptions sans préavis.

AW:1001005-2