



dopplex®

Dopplers vasculaires

L'arrivée
d'une nouvelle
dimension
sonore et
visuelle

HUNTLEIGH
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Dopplex[®] DMX Doppler numérique

La confirmation visuelle du son pour renforcer l'évaluation clinique



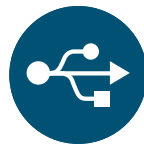
Affichage couleur haute résolution

- Visualisez instantanément les formes d'ondes pour une preuve en image
- Formes d'ondes affichées en haute définition
- Angle de vue large



Sortie audio

- Sortie écouteur stéréo à flux séparés



Connectivité

- Port USB pour la communication avec notre logiciel



Chargement intégré

- Chargement pratique par port USB



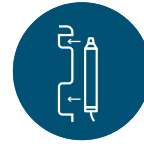
Stockage des données sur carte Micro SD

- Enregistrement de formes d'ondes et de sons horodatés à des fins d'examen ou de formation
- Transfert vers le progiciel optionnel Dopplex Vascular Reporter pour l'établissement de rapports et l'archivage



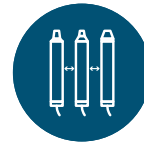
Écoutez la différence

- Le traitement sonore numérique permet à notre nouveau système DDNR de réduire le souffle de fond et le filtre pour gel réduit le fort grésillement à l'application du gel



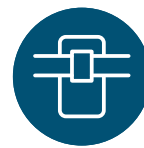
Rangement de la sonde

- Protection lorsque la sonde n'est pas utilisée



Sondes haute sensibilité interchangeables

- Toutes les sondes ont été étalonnées et réglées précisément pour une utilisation optimum
- Une sonde PPG optionnelle permet une mesure facile et précise des pressions des orteils



Clip de ceinture/ poche intégré

- Pour un transport et un entreposage pratiques



La NOUVELLE série Dopplex de doppler vasculaire

La gamme de doppler vasculaire de Huntleigh est conçue pour poursuivre la tradition de plusieurs décennies consistant à fournir aux cliniciens des données diagnostiques précises et fiables grâce à des produits innovants et de haute qualité.

L'audio de nos sondes à haute sensibilité est amélioré grâce à notre réduction numérique dynamique du bruit (Dynamic Digital Noise Reduction, DDNR) et au filtre pour gel, qui réduisent le bruit de fond et les interférences.

Ce signal amélioré peut ensuite être présenté comme un indicateur de débit bidirectionnel ou une forme d'onde HD pour fournir aux cliniciens des preuves objectives à l'appui de leurs diagnostics.

Grâce à l'utilisation de kits et de sondes spécialisés, les dopplers vasculaires Huntleigh peuvent être utilisés pour le diagnostic d'un large éventail de pathologies, ce qui en fait un complément polyvalent à la caisse à outils de tout praticien vasculaire.

Confirmation visuelle de ce que vous entendez



Diagnostiquez en toute confiance

Les sons du doppler peuvent être trompeurs. Avec la forme d'onde associée, vous pouvez désormais confirmer visuellement que vous interprétez correctement le son.

Confirmez visuellement la MAP

Une indication précoce de la MAP peut être observée par la perte du flux inverse dans la forme d'onde doppler partant du membre inférieur.

Essais veineux

Un mode veineux dédié permet de visualiser clairement tout reflux lorsque le diagramme de flux est au-dessus de la ligne de base.



Amélioration de la qualité sonore

La pureté audio est améliorée grâce à l'utilisation de notre DDNR qui réduit de manière significative le souffle de fond. Cette clarté aide le clinicien à détecter de petits vaisseaux ou des artères calcifiées qu'il peut être difficile voire impossible de repérer avec d'autres dopplers.



Forme d'onde bidirectionnelle générée à partir du spectre numérique du doppler avec fonction de changement d'échelle automatique

Optimise la précision et la clarté des formes d'ondes ; essentiel pour les patients dont le flux sanguin est médiocre. Fonction de déroulement pour examiner votre test et choisir les formes d'ondes idéales. Modes veineux et artériel.



Outil de ressources pédagogiques

Les fichiers pré-stockés sur la carte SD peuvent servir à prouver la relation entre les formes d'ondes doppler et les sons à des fins d'éducation et de formation.

Accessoires

Le Dopplex DMX est fourni avec :

- Sacoches de transport
- Tube de gel à ultrasons de 60 g
- Piles :
2 piles rechargeables AA et kit de recharge (DMXR uniquement)
2 piles alcalines AA (DMX uniquement)
- Carte micro-SD
- Mode d'emploi

Les accessoires fournis en option comprennent :

- ACC21 : Casque stéréo
- ACC232 : Support Doppler
- ACC188 : Brassard et sphygmomanomètre pour la tension artérielle
- ACC3 : Gel ultrasonique (boîte de 12 flacons de 250 ml)
- ACC24 : Gel ultrasonique (boîte de 12 tubes de 60 g)

Sondes : (vendu séparément)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Faisceau large
- VP10 - 10MHz
- PPGA1 - Adaptateur et sonde PPG artérielle
- Sondes chirurgicales (voir page 10)

Dopplex® SD2 Doppler

Fournit une visualisation bidirectionnelle du flux sanguin



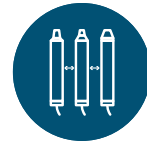
Grand écran monochrome

- Grand écran d'affichage monochrome avec indicateur de sens d'écoulement du flux sanguin pour identifier facilement le flux avant et arrière
- Identification claire de la fréquence de la sonde



Sortie audio

- Sortie écouteur stéréo à flux séparés



Sondes haute sensibilité interchangeables

- Toutes les sondes ont été étalonnées et réglées précisément pour une utilisation optimum



Commandes

- Commande combinée Marche/Arrêt/Volume pour une utilisation facile



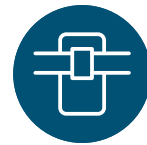
Écoutez la différence

- Sons audio nets du flux sanguin



Rangement de la sonde

- Protection lorsque la sonde n'est pas utilisée



Clip de ceinture/ poche intégré

- Pour un transport et un entreposage pratiques



Accessoires

Le Dopplex SD2 est fourni avec :

- 2 sachets de 20 g de gel à ultrasons
- 2 piles alcalines AA
- Mode d'emploi
- Sacoche de transport

Les accessoires fournis en option comprennent :

- ACC21 : Casque stéréo
- ACC232 : Support Doppler
- ACC3 : Gel ultrasonique (boîte de 12 flacons de 250 ml)
- ACC24 : Gel ultrasonique (boîte de 12 tubes de 60 g)
- ACC188 : Brassard et sphygmomanomètre pour la tension artérielle

Sondes : (vendu séparément)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Faisceau large
- VP10 - 10MHz
- Sondes chirurgicales (voir page 10)

Dopplex® D900 Doppler

Doppler d'entrée de gamme, audio uniquement, non directionnel



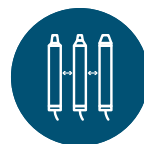
Indicateurs LED

- Voyants pour une indication visuelle claire de la position Marche/Arrêt et de l'état de la pile



Sortie audio

- Prise de branchement pour écouteurs mono.



Haute sensibilité Sondes interchangeables

- Toutes les sondes ont été étalonnées et réglées précisément pour une utilisation optimum



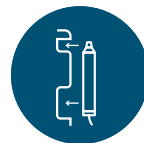
Commandes

- Commande combinée Marche/Arrêt/Volume pour une utilisation facile



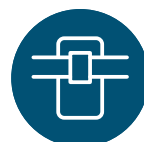
Écoutez la différence

- Sons audio nets du flux sanguin



Rangement de la sonde

- Protection lorsque la sonde n'est pas utilisée



Clip de ceinture/ poche intégré

- Pour un transport et un entreposage pratiques



Accessoires

Le Dopplex D900 est fourni avec :

- 2 sachets de 20 g de gel à ultrasons
- 2 piles alcalines AA
- Mode d'emploi
- Sacoche de transport

Les accessoires fournis en option comprennent :

- ACC21 : Casque stéréo
- ACC232 : Support doppler
- ACC3 : Gel ultrasonique (boîte de 12 flacons de 250 ml)
- ACC24 : Gel ultrasonique (boîte de 12 tubes de 60 g)
- ACC188 : Brassard et sphygmomanomètre pour la tension artérielle

Sondes : (vendu séparément)

- VP4 - 4MHz
- VP5 - 5MHz
- VP8 - 8MHz
- EZ8 - 8MHz Faisceau large
- VP10 - 10MHz
- Sondes chirurgicales (voir page 10)

Pressions
des orteils et IPSO
(indice de pression
systolique à l'orteil)
plus faciles



Évaluation
du pied
diabétique

Mesure simple et rapide des pressions des orteils

Un kit complet pour l'évaluation vasculaire du pied diabétique et du membre lymphatique

Système automatique de mesure de l'indice de pression systolique à la cheville et à l'orteil

Le kit pression à la cheville et à l'orteil (Ankle and Toe Pressure, ATP) est une combinaison unique de doppler DMX, sondes et accessoires fournissant au spécialiste vasculaire, diabétique ou lymphatique une aide à l'évaluation de la maladie artérielle et de la neuropathie. Notre sonde Arterial Plethysmography (APPG) se fixe simplement sur l'unité doppler DMX ; il suffit de remplacer votre sonde doppler par son adaptateur.

Vous pouvez rapidement mesurer la pression systolique de l'orteil chez les patients dont les artères de la cheville incompressibles et vous pouvez répéter la mesure sur les bras pour déterminer le IPSO (indice de pression systolique à l'orteil). Le capteur de pression interne dans l'adaptateur permet un affichage de pression direct sur l'écran du doppler. Vous pouvez stocker les formes d'ondes et les pressions PPG dans la mémoire interne et les revoir à tout moment. En outre, vous pouvez transférer les formes d'ondes et les pressions vers le progiciel Dopplex Vascular Reporter.



Aide visuelle pour une vitesse de dégonflage optimum



Détermination facile des pressions systoliques



Kit ATP – Le kit complet d'évaluation du pied diabétique

Le kit ATP inclut :

- Doppler numérique DMX
- Kit de recharge qualité médicale
- EZ8XS sonde doppler 8 MHz faisceau large
- Sonde APPG et adaptateur
- Brassards et gonfleur orteil
- Brassards bras/cheville (standard et large : sans latex)
- Sphyg par déclenchement
- Neuropen et boîte d'embouts (monofilament 10 g inclus)
- Grande sacoche de transport



Kit d'indice de pression systolique à la cheville

Le kit Indice de pression systolique (IPS) est associé à un doppler DMX, des sondes et brassards doppler pour fournir au spécialiste vasculaire ou des soins des plaies un système l'aidant à évaluer la maladie artérielle avant le pansement.

Vous pouvez stocker les formes d'ondes doppler dans la mémoire interne et les examiner à tout moment. Vous pouvez également transférer les formes d'ondes vers le logiciel Dopplex Vascular Reporter pour archivage, examen et impression des rapports.

Le kit IPS inclut :

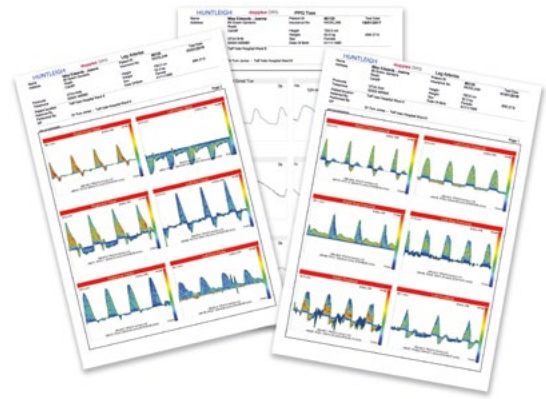
- Doppler numérique DMX
- Kit de recharge qualité médicale
- EZ8XS sonde doppler 8 MHz faisceau large
- Sonde doppler VP5XS
- Sphyg par déclenchement
- Brassards bras/cheville (standard et large : sans latex)
- Grande sacoche de transport



Documentation et archivage

Dopplex Vascular Reporter est un progiciel à utiliser en association avec le Dopplex DMX et les kits ATP et IPS. Le logiciel permet un examen plus détaillé des formes d'ondes doppler enregistrées sur le doppler DMX sur un PC, y compris sous la forme d'un spectre de couleurs. Les formes d'ondes peuvent être enregistrées pour être examinées, archivées et imprimées.

Généralement, Vascular Reporter est utilisé comme application autonome, mais il est également possible de le configurer pour partager la base de données avec d'autres installations Vascular Reporter. Il peut également être configuré pour travailler conjointement avec une base de données SQL existante dans le cadre d'un réseau « en étoile », adapté aux hôpitaux, cliniques et cabinets de généralistes. Vascular Reporter fonctionne sous le système d'exploitation Windows™.



Les applications comprennent :

- Études de débit et de pression artérielle des membres supérieurs et inférieurs
- Études veineuses des membres inférieurs
- Études de débit sanguin extra-cérébral
- Études de débit et pression péniens
- Études de podologie et pédicurie
- Études préopératoires ou postopératoires
- Études chirurgicales
- Études de pression des orteils
- Formes d'ondes digitales

Générateur PDF intégré :

- Les rapports finaux peuvent être enregistrés sous forme de fichier PDF et transférés vers des systèmes de EPR externes
- Les profils de modalités mixtes peuvent être imprimés sur un seul rapport, par exemple artériel, veineux et PPG

Demandez
à votre
représentant
Huntleigh de vous
proposer un essai
gratuit de
30 jours



Sonde peropératoire à usage unique Dopplex

Sonde chirurgicale stérile 8 MHz

La **NOUVELLE sonde peropératoire Dopplex à usage unique** est fournie pré-stérilisée et peut servir à confirmer immédiatement le flux sanguin avant de fermer, ce qui fait gagner du temps et réduit les coûts d'une éventuelle ré-opération.

Les sondes de haute sensibilité sont disponibles en boîtes de 10 dans des emballages chirurgicaux pré-stérilisés. Ceci permet une disponibilité des pièces de rechange en cas de contamination.

Les sondes ont été spécialement conçues pour être légères, faciles à tenir et réduire le risque de contamination du site chirurgical posé par l'utilisation d'une sonde doppler non chirurgicale placée dans un gant stérile.

Les sondes sont compatibles avec toute la gamme Dopplex de dopplers manuels. Lorsqu'elles sont utilisées avec la nouvelle unité doppler numérique DMX, la visualisation immédiate des formes d'ondes doppler peut confirmer le flux sanguin.

Vous pouvez monter les dopplers sur un pied à perfusion en utilisant la pince de pied spécialement conçue ou le pied à roulettes.

Pour plus de détails, reportez-vous à la brochure sur la sonde per-opératoire Dopplex



Sondes Dopplex

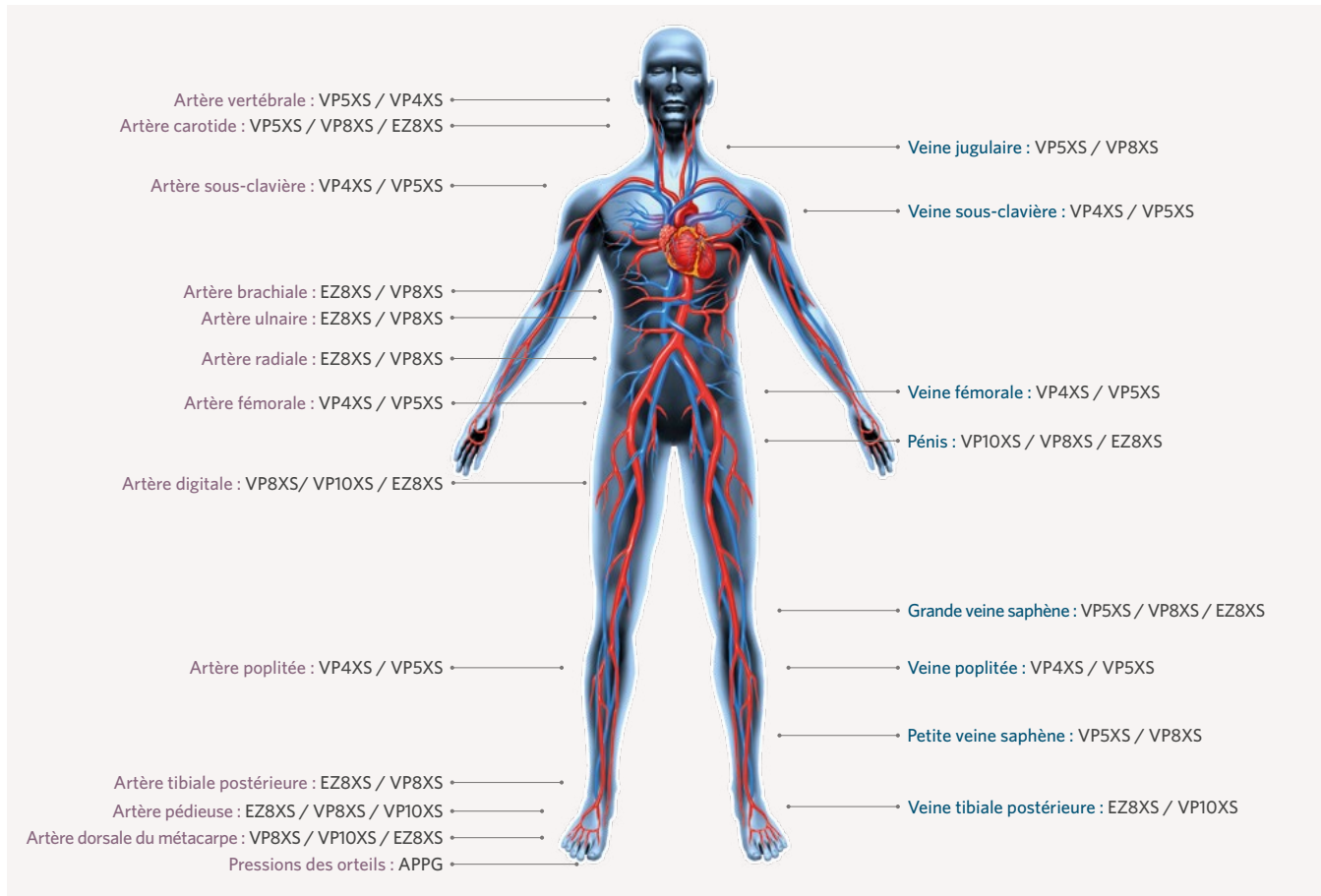
Réglées précisément pour performance optimum dans toutes les applications

La technique de précision de Huntleigh et le réglage précis de chaque composant donne un son et une sensibilité qui offrent aux cliniciens une clarté et une précision meilleures que celles de tout autre doppler.

La gamme de sondes XS haute sensibilité a été conçue pour optimiser la performance du doppler DMX pour utilisation dans une large variété d'applications et de procédures cliniques.

Il s'agit notamment des options 4, 5, 8 et 10 MHz et de la sonde unique à large faisceau EZ8 8 MHz.

Seule la gamme de sondes XS utilisées avec le doppler numérique DMX permettra d'activer les caractéristiques complètes sons et formes d'ondes de l'unité.



A: sonde vasculaire 4 MHz

Détection des vaisseaux profonds

B: sonde vasculaire 5 MHz

Membres œdémateux et vaisseaux profonds

C: sonde vasculaire 8 MHz

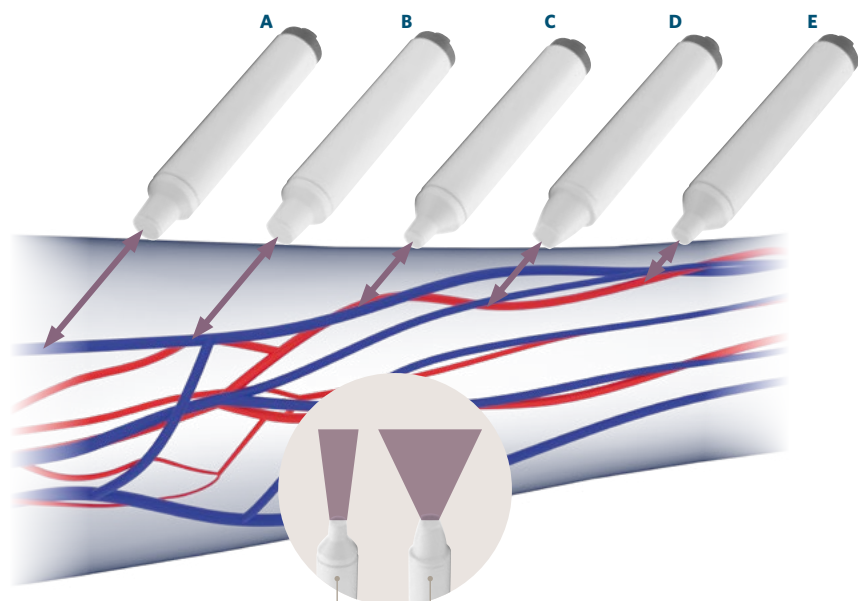
Détection des vaisseaux périphériques et des artères calcifiées

D: Sonde vasculaire EZ8 8 MHz

Permet de situer et de maintenir facilement le contact avec les vaisseaux pendant le gonflage et le dégonflage du brassard.

E: sonde vasculaire 10 MHz

Détection des petits vaisseaux



8 MHz Sondes vasculaires*

EZ8 8 MHz Sondes vasculaires*

*La forme et la profondeur des faisceaux ne sont données qu'à titre d'exemple.

Spécifications techniques

Caractéristiques du produit	Doppler à forme d'onde numérique (rechargeable)	Doppler à forme d'onde numérique	Kit d'évaluation du pied diabétique	Kit d'évaluation de l'indice de pression systolique à la cheville	Doppler indicateur de débit bidirectionnel	Doppler audio uniquement
Référence du produit	DMXR	DMX	ATP Kit	ABI Kit	SD2	D900
Affichage couleur haute résolution	▪	▪	▪	▪		
Affichage bidirectionnel de la forme d'onde doppler	▪	▪	▪	▪		
Affichage bidirectionnel du débit					▪	
Prise en charge APPG	◻	◻	▪	◻		
Réduction de bruit	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	Active	Active
Stockage carte Micro SD amovible	▪	▪	▪	▪		
Mémoire défilement	20 secs	20 secs	20 secs	20 secs		
Base de temps	3, 6 et 12 sec	3, 6 et 12 sec	3, 6 et 12 sec	3, 6 et 12 sec		
Compatible avec sondes XS interchangeables	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Haut-parleurs intégrés	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Sortie écouteur stéréo à flux séparés	▪	▪	▪	▪	▪	Mono uniquement
Contrôle de gain	Auto	Auto	Auto	Auto		
Logiciel Dopplex compatible	VR	VR	VR	VR		
Prise en charge USB	Micro	Micro	Micro	Micro		
Type de piles	2 x AA Piles rechargeables	2 x AA Piles alcalines	2 x AA Piles rechargeables	2 x AA Piles rechargeables	2 x AA Piles alcalines	2 x AA Piles alcalines
kit de recharge de qualité médicale 110 à 240 V (fourni avec les adaptateurs nationaux)	▪	◻	▪	▪		
Durée de la pile (nombre d'exams de 1 minute)	Plus de 700	Plus de 700	Plus de 700	Plus de 700	Plus de 600	Plus de 800
Garantie	3 ans (1 an pour les sondes, accessoires et câbles)					
Poids (tous sans sonde)	280gms (10oz)	280gms (10oz)	Kit : 1.7kg (60oz)		294gms (10oz)	295gms (10oz)
Dimensions	Unité principale : Hauteur 140mm (5.5") Largeur 75mm (3.0") Profondeur 33mm (1.3")		Kit : Hauteur 350mm (13.8") Largeur 400mm (15.8") Profondeur 100mm (3.9").		Unité principale : Hauteur 140mm (5.5") Largeur 75mm (3.0") Profondeur 33mm (1.3")	

▪ Standard ◻ Option

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

Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2019

A Member of the Arjo Family

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

AW-1001043-4

Distribué en France par :

Arjo France
10 Rue Denis Papin
CS 62535
59652 Villeneuve D'ascq Cedex
Standard : 03 20 28 13 13
E-mail : info.france@arjo.com
Site web : www.huntleigh-healthcare.fr