

# dopplex<sup>®</sup> ABILITY

Automatic Ankle Brachial Index System

# HUNTLEIGH



## La revolución en mediciones del índice de presión tobillo-brazo

Durante los últimos 25 años, se ha reconocido a nivel mundial la gama de Doppler manual Dopplex de Huntleigh Healthcare como el producto preferido para las mediciones del índice tobillo-brazo (ITB). Nuestro incomparable conocimiento de este campo ha permitido identificar las dificultades a las que se enfrentan los médicos al calcular los ITB y la escasez de tiempo del que disponen, además de trabajar para mejorar el rendimiento, los resultados y la comodidad del paciente.

Ahora, con el sistema automático de ITB Dopplex Ability, la medición del índice tobillo-brazo es más sencilla y rápida que nunca. La facilidad de su transporte permite realizar mediciones más eficazmente en la clínica de atención primaria, en el hospital o en el domicilio del paciente. Esto puede llevar a dar prioridad a los servicios clínicos mediante la mejora de los sistemas clínicos.

Los ITB se calculan de forma sencilla y precisa en 3 minutos, sin necesidad de hacer que el paciente descanse. Los resultados se calculan, interpretan y muestran automáticamente en el panel LCD con curvas de volumen de pulso. Los resultados de la prueba se pueden imprimir en papel térmico o en papel de etiquetas adhesivas por medio de la impresora integrada.

### Fácil...



**Calculadora**

**tobillo**

**brazo**

### Sencillo...

**1**

**Pulse el botón para realizar la prueba**

Funcionamiento sencillo y formación mínima minimal training



**2**

**Simultáneamente en brazos y piernas**

Mediciones cuadriláteras que reducen el tiempo de evaluación



**3**

**La prueba se realiza en unos minutos**

No es necesario que el paciente se tome un tiempo de descanso y los resultados son rápidos



## 10 razones por las que debería tener el ABILITY

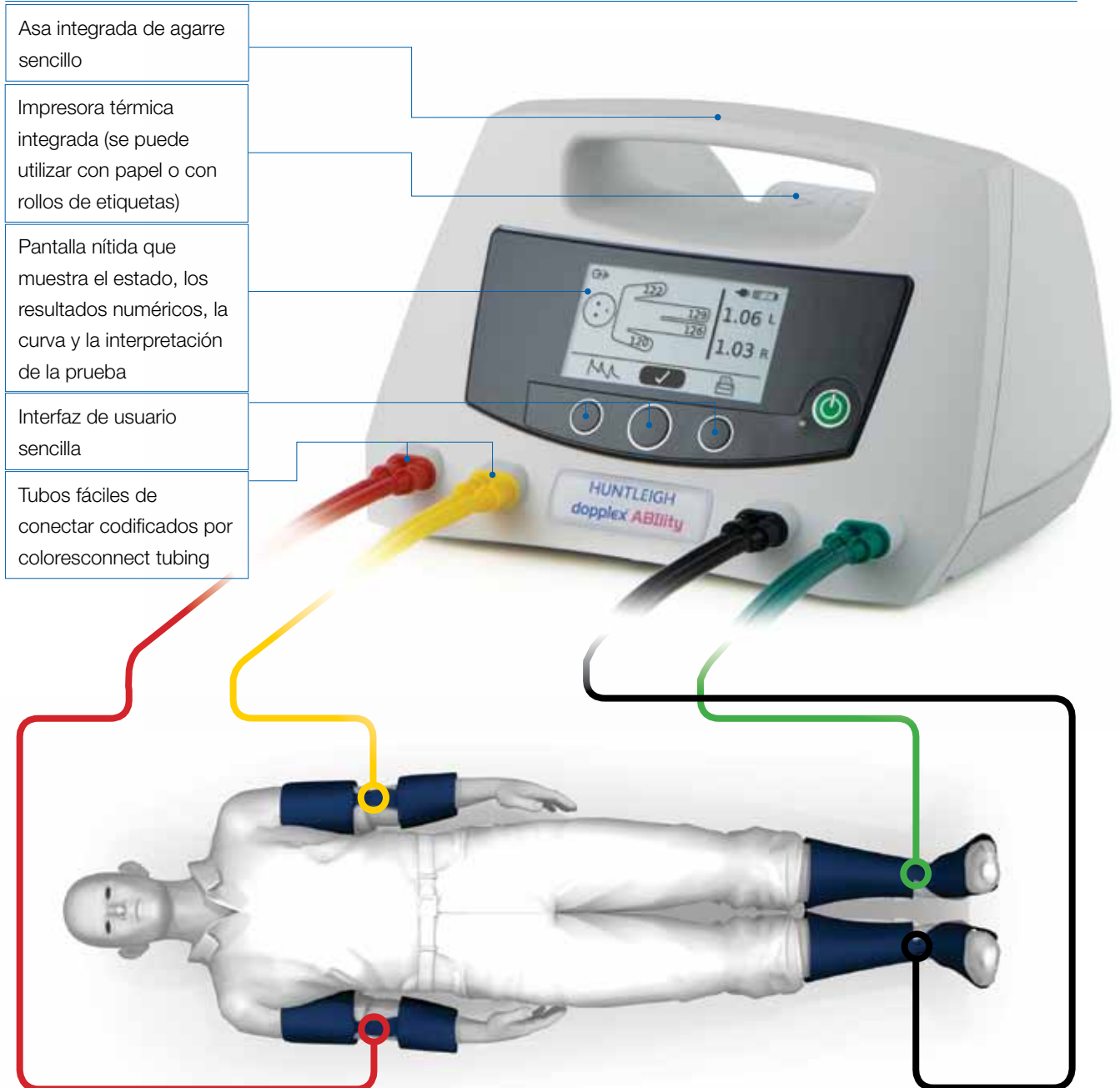
1. Extraordinariamente fácil de usar y totalmente automático  
*La formación que se necesita es mínima*
2. No es necesario que el paciente descanse durante 15 minutos  
*Se reduce el tiempo total de la prueba*
3. Medición bilateral rápida del ITB en 3 minutos  
Normalmente, el ITB basado en Doppler tarda 30 minutos  
*Las mediciones simultáneas reducen el tiempo*
4. Ahora, el personal de asistencia sanitaria puede realizar el ITB  
*Hace más rentable la medición*
5. No es necesario que el paciente se quite los calcetines o las medias  
*Mejora la comodidad y la dignidad del paciente*
6. Sistema de 4 manguitos fácil de colocar  
*El proceso es mejor para el paciente*
7. Es portátil y se alimenta a través de la red eléctrica o mediante una batería recargable  
*Para entornos domésticos o clínicos*
8. Impresora integrada para documentar resultados y curvas  
*Copia en papel instantánea de las notas y reintegros del paciente*
9. Interpretación automática del ITB  
*Reduce los errores del operador*
10. Resultados exactos reproducibles  
*Probado clínicamente mediante estudios recientes*

# Probado clínicamente



En estudios recientes llevados a cabo por Lewis et al (2010), se ha demostrado que:

- La coincidencia entre las mediciones realizadas con Dopplex Ability sin que el paciente descanse y las realizadas con Doppler con el paciente descansado son buenas
- La medición con Dopplex Ability tarda bastante menos tiempo que la de Doppler
- Se elimina la necesidad de que el paciente descanse mediante el inflado simultáneo de los manguitos de Dopplex Ability
- Dopplex Ability se puede utilizar como herramienta de exploración para la enfermedad arterial periférica (EAP) en entornos de atención primaria
- Dopplex Ability mejora el proceso en general para el paciente
- Dado que es muy fácil de utilizar, la formación necesaria es mínima



Nuestros manguitos de dos cámaras patentados utilizan tecnología neumática duo sense™ para medir las presiones sistólicas. Para ocluir el vaso sanguíneo se utiliza una cámara y, al mismo tiempo, se utiliza una segunda cámara distal para detectar las señales de retorno que permiten medir las cuatro extremidades simultáneamente.

Automático, fácil y rápido

# Especificaciones

<b>Código de pedido del producto</b>	<b>DA100PB</b>
Impresora	Integrada
NBatería NiMH	Integrada
Conector USB	Mini
Garantía	1 año
Accesorios	Se suministra con un juego de manguitos estándar, dos rollos de papel, un paquete de fundas, cable de corriente e instrucciones de uso
Cumplimiento de estándares de seguridad	Cumple las normas UL60601-1, EN60601-1, EN60601-1-2: 93/42/CEE según las modificaciones de 2007/47/CE
Peso	3 Kg
Dimensiones	Altura 160 mm, fondo 240 mm, ancho 260 mm

## Impresión

La impresora integrada produce automáticamente una impresión completa de todos los resultados, que incluyen las presiones sistólicas, los ITB y las curvas de volumen de pulso, ya sea en papel térmico o en papel de etiquetas adhesivas, así como la hora y la fecha del registro.

## Curvas RVP

Dopplex Ability registra también las curvas de volumen de pulso del tobillo, que pueden utilizarse para ayudar en el diagnóstico médico en especial en pacientes con calcificación medial, frecuente entre pacientes diabéticos.



## Accesorios y consumibles



**PLACA DE FIJACIÓN -**  
Permite fijar fácilmente la unidad al soporte del carro, del montaje en pared y del sillón



**MONTAJE EN PARED -**  
Montaje en pared de giro múltiple con cesto y distribución de tubos opcional (necesita placa de fijación).



**BOLSA DE TRANSPORTE -**  
El maletín, ligero y resistente, aloja la unidad principal, el cable de alimentación, los manguitos y los tubos, con espacio adicional para manguitos y fundas adicionales (diseñados para utilizarse en la bolsa).



**CARRO -**  
Carro con 5 ruedas giratorias ajustable en altura, con distribución de tubos y cesta de almacenamiento integrada (necesita placa de fijación).



**MONTAJE PARA SILLÓN -**  
Montaje para sillón de varias posiciones, diseñado para ajustarse a los Akron (necesita placa de fijación).



**MANGUITOS DE TAMAÑO ESTÁNDAR -**  
Manguitos de 29 a 42 cm para brazo y tobillo.  
**MANGUITOS DE TAMAÑO GRANDE -**  
Manguitos de 38 a 50 cm para extremidades más grandes.



**FUNDAS -**  
Fundas desechables que sirven de barrera de control de infecciones entre el manguito y las extremidades del paciente.



**PAPEL -**  
Papel térmico estándar o papel térmico de etiquetas adhesivas disponible para imprimir resultados y curvas.

# HUNTLEIGH ...with people in mind

**Diagnostic Products Division** 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
**Tel:** +44 (0)29 20485885 **Fax:** +44 (0)29 20492520 **Correo electrónico** sales@huntleigh-diagnostics.co.uk  
**Página Web:** www.huntleigh-diagnostics.com



Registrada con el n.º: 942245 Inglaterra. Oficina registrada: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD  
 ©Huntleigh Healthcare Limited 2010

MIEMBRO DE GETINGE GROUP

® y ™ son marcas registradas de Huntleigh Technology Limited

Según nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho a modificar los diseños sin previo aviso.



GENLIT 001/09 LIT 771373-1