

DOPPLEX
SONDA INTRAOPERATORIA

HUNTLEIGH



...with people in mind

dopplex® SONDA INTRAOPERATORIA

Sonda Doppler quirúrgica de 8 MHz, reesterilizable

El control de calidad es fundamental al realizar cirugía, si se quieren evitar una intervención secundaria y la reintervención.

La sonda intraoperatoria Dopplex puede ayudar en la realización de una cirugía segura. Al usar ecografía Doppler, las sondas aportan pruebas inmediatas del éxito en procedimientos reconstructivos vasculares. Al confirmar el flujo sanguíneo antes del cierre, pueden ahorrarse el tiempo y el coste de una posible reintervención.

Además, el riesgo de tiempo prolongado de isquemia se reduce significativamente.

La sonda puede usarse también para localizar vasos pequeños en la planificación de un colgajo cutáneo y durante procedimientos cosméticos.

“ Aunque tengo en cuenta las limitaciones económicas presentes en muchos hospitales, no hay duda de que tener que llevar nuevamente a quirófano un injerto ocluido o lo que es peor, una amputación, costará mucho más que varias sondas y la unidad Doppler. ”

M. Lewis, Reino Unido



CARACTERÍSTICAS

- Esterilizable por autoclave, óxido de etileno o sistema Steris 1.
- Confirmación audible, visual* y en papel* del flujo sanguíneo.
- Funcionamiento en 8MHz para una detección fiable del flujo en vasos naturales y algunos injertos protésicos.
- Funcionamiento sencillo – el adaptador electrónico especial resiste la interferencia de la diatermia y permite la conexión a cualquier Doppler de Bolsillo Avanzado con Dopplex Vascular.
- Un sistema de conexión limpio fácil exclusivo.
- Impresiones de forma de onda de velocidad bidireccional – cuando se usa con el dopplex MD2, dopplex RD2 o dopplex MD200 conjuntamente con el paquete de software dopplex Printa II o dopplex DR3.

* Dependiendo del sistema Dopplex empleado.

Las sondas fáciles de limpiar se han diseñado con la estrecha colaboración de cirujanos importantes y cumplen los requisitos rigurosos de calidad, facilidad de uso y rentabilidad. Se ha desarrollado un sistema de conexión único, fácil de limpiar para aportar conexión sin problemas con el adaptador de sonda y el cable superflexible que no se acoda ni se anuda cuando se usa.

Las sondas están disponibles en diversos paquetes:-

- Un paquete de iniciación que incluye 3 sondas, adaptador y pinza.
- Un paquete de iniciación que incluye un Doppler.
- Se dispone también de sondas extra en paquetes de 3.



¿Por qué utilizar la sonda intraoperatoria doppler?

CONTROL DE INFECCIONES

La sonda intraoperatoria puede reducir mucho el riesgo de infección durante la cirugía generado por productos no estériles que se utilicen dentro del campo estéril.

La sonda completamente esterilizable asegura que pueden obtenerse señales Doppler de alta calidad de los vasos sin comprometer la barrera estéril.

“ La sonda intraoperatoria garantiza un buen control de las infecciones eliminando la necesidad de poner una sonda estándar en un guante, lo que lleva al Doppler y al cable al campo estéril. ”

S. Shiralkar, Reino Unido

“ Para escuchar la calidad de la señal Doppler de una sonda Doppler de mano, era necesario poner una sonda estándar dentro de un guante estéril lleno de gel. Esto era incómodo y lioso y había riesgo de desesterilizar el campo quirúrgico con el cable de la sonda. Las sondas intraoperatorias son fiables y robustas y el riesgo de comprometer el campo estéril casi se ha eliminado. ”

R. Salaman, Reino Unido

PALPAR UN PULSO NO CONFIRMA EL FLUJO

La sonda intraoperatoria es una excelente herramienta de garantía de calidad y ha beneficiado a muchos cirujanos durante las operaciones. Palpar el vaso por si tiene un buen pulso no indica que la salida distal sea adecuada.

Puede obtenerse un buen pulso de un vaso distal bloqueado y a menudo es engañoso.

“ Al terminar, en varias ocasiones hemos obtenido un buen pulso proximal al injerto, pero ningún flujo cuando hemos utilizado la sonda intraoperatoria y sin excepción, hemos tenido que retirar un coágulo. ”

M. Lewis, Reino Unido

“ Simplemente notar el pulso en el injerto da una sensación falsa de seguridad en el vaso que puede estar bloqueado distalmente.. En estas situaciones, el injerto entero se ocluirá en el período posoperatorio, precisando reexploración...

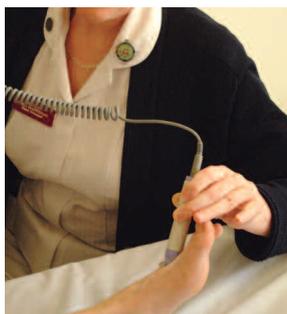
...Los buenos sonidos trifásicos del injerto descartan la trombosis distal y demuestran la permeabilidad distal, lo que es muy tranquilizador para el cirujano antes de terminar la operación. ”

S. Shiralkar, Reino Unido

¿Dónde puede utilizarse la sonda intraoperatoria dopplex?

La sonda intraoperatoria puede usarse en una amplia variedad de procedimientos quirúrgicos, que incluyen:

- Endarterectomía carotídea
- Derivación femoropoplítea
- Derivación femorodistal in situ
- Detección del flujo en fistulas arteriovenosas
- Injertos de derivación de arterias coronarias
- Trasplante renal y hepático
- Confirmación del flujo sanguíneo renal después de reparación de un aneurisma aórtico
- Cirugía cosmética
- Cirugía de colgajo cutáneo



PRE



PERI



POST

“ Los colgajos basados en arterias perforantes se están haciendo cada vez más populares ... Al utilizar la sonda Doppler intraoperatoria para comprobar los vasos perforantes, el diseño del colgajo puede ajustarse fiablemente intraoperatoriamente para ajustar individualmente el tejido al defecto sin comprometer el aporte sanguíneo . ”

M. Kernohan, Reino Unido

PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO	CONTENIDO
Paquete de iniciación	ISP3	Incluye adaptador de sonda, pinza y 3 sondas intraoperatorias
Paquete de sondas	IPP3	Incluye 3 sondas intraoperatorias
Paquete de iniciación con Doppler MD2	ISP3 - MD2	Incluye Doppler MD2 bidireccional, sonda, adaptador, pinza y 3 sondas intraoperatorias
Paquete de iniciación con Doppler D900	ISP3 - D900	Incluye Doppler sólo audio D900, sonda, adaptador, pinza y 3 sondas intraoperatorias

Nota: Se necesitan una unidad principal Dopplex y un adaptador para utilizar sus sondas intraoperatorias

Las sondas se facilitan NO ESTÉRILES.

Las sondas pueden esterilizarse usando:
Autoclave a 121°C y 137°C un máximo de 6 ciclos
u óxido de etileno (OEt) un máximo de 30 ciclos
o Sistema Steris 1 un máximo de 30 ciclos



Sonda intraoperatoria – Longitud 130 mm – diámetro 5 mm

Para más información, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente

HUNTLEIGH ...with people in mind

Diagnostic Products Division 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, Reino Unido
T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 E: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
W: www.huntleigh-diagnostics.com

  Registrado con el N.º: 942245 Inglaterra. Oficina registrada: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD
©Huntleigh Healthcare Limited 2008

MIEMBRO DEL GRUPO GETINGE

ArjoHuntleigh Ibérica
Ctra. de Rubí nº 88 1ª Planta - A1
08173 - Sant Cugat del Vallés
(BARCELONA)
T: 902 430 702 F: 902 300 191
E: info@ArjoHuntleigh.es
W: www.ArjoHuntleigh.es

® y ™ son marcas registradas de Huntleigh Technology Limited

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

GENLIT 017/07 LIT 722376-1