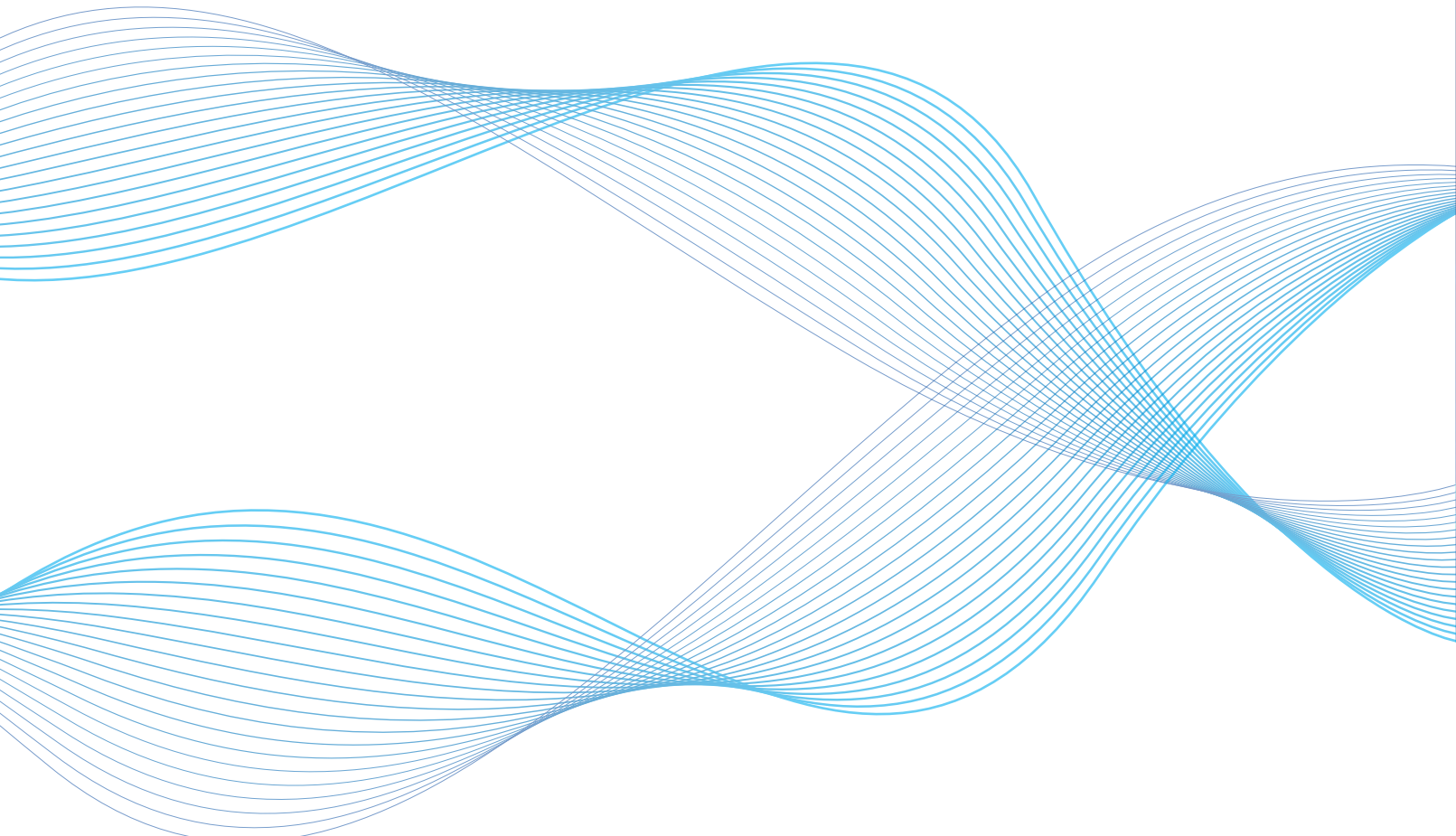






Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd.

- Establecido en 1998
- Proveedor de servicios de salud cerebral con sistema de diagnóstico inteligente
- Aprobado en la prueba del sistema de calidad por parte del TUV alemán, ISO13485
- Certificado CE, FDA
- Best seller en áreas como China, Estados Unidos, Corea y Holanda
- Reconocido por muchas instituciones académicas famosas



Sistema de Doppler transcraneal con sonda robótica

-  **E**ncuentra automáticamente el mejor vaso sanguíneo
-  Ubica automáticamente el vaso con alta **p**recisión
-  **B**usca automáticamente vasos sanguíneos
-  Apto para monitorización a **L**argo plazo



Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd.

Address: 18th Floor, Building B, High-tech park, Guangqiao Road, Tianliao Community,
Yutang Street, Guangming District, Shenzhen, 518107, P.R. China
Tel : 0755-8621 0116 E-mail: info@delicasz.com
Fax: 0755-8621 0002 Http://en.delicasz.com



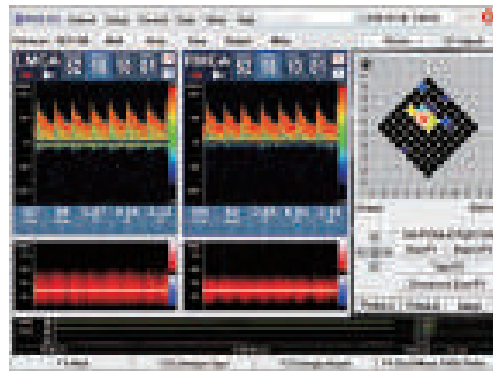
[PY(ROBOTIC PROBE) 20210802EN]

Desafío para la monitorización a largo plazo

La monitorización a largo plazo de los vasos intracraneales siempre es necesario para aquellos que sufren enfermedades cerebrales en la mayoría de los hospitales. Normalmente, los médicos utilizan una sonda de monitorización con un marco para la cabeza para realizar una monitorización a largo plazo. Sin embargo, esto genera muchos problemas tanto para el operador como para el paciente, como la pérdida fácil de la señal, causando dolores de cabeza al paciente o desperdiciando tiempo de operación. Con todas estas molestias, la monitorización a largo plazo de los vasos intracraneales no se ha aplicado bien en la práctica clínica. Para solucionar esta situación, Delica desarrolló una sonda robótica que ha resuelto con éxito todos estos inconvenientes.

TCD con sonda robótica

Autoescaneo, búsqueda automática, localización automática y seguimiento automático



- Búsqueda de vasos intracraneales bilaterales en 3 minutos
- Ubicación precisa del vaso objetivo
- Seguimiento automático para la señal óptima de flujo
- No hay necesidad de preocuparse por la pérdida de señal debido al movimiento del transductor o del paciente
- El cómodo marco para la cabeza permite la monitorización a largo plazo

TCD con sonda robótica

Una herramienta poderosa en la aplicación clínica



Para el paciente

Para el paciente, es cómodo y no causa dolores de cabeza



Para el operador

Para el operador, no es necesario perder tiempo para corregir la pérdida de señal



Compatible

Compatible con EMS-9D, EMS-9F y EMS-9M

TCD con sonda robótica

Aplicación en la monitorización continua del flujo sanguíneo cerebral desde la Universidad de Cambridge



01

«Aplicación del Doppler transcraneal robótico para la grabación de larga duración en traumatismo craneoencefálico moderado/grave: primeras experiencias», Zeiler and Smielewski, Crit Ultrasound J (2018) 10:16

4h⁺

El sistema robótico TCD EMS 9D de Delica proporciona la capacidad de obtener grabaciones TCD bilaterales continuas e ininterrumpidas de más de 4 horas en pacientes con TCE críticamente enfermos, sometidos a diversas monitorizaciones multimodales invasivos/no invasivos.



Los algoritmos automáticos y la sonda robótica ayudan en la configuración del TCD y la optimización de la intensidad de la señal durante los movimientos del paciente, permitiendo grabaciones ininterrumpidas de larga duración.



El propio monitor proporciona la capacidad de ejecutar el software ICM+, grabando directamente señales digitales de alta frecuencia de la sonda TCD robótica, entre todos los demás dispositivos de monitorización multimodal en pacientes con TCE moderado/grave.

02

«Presión de perfusión cerebral óptima a través del Doppler transcraneal en TCE: aplicación de la tecnología robótica», Zeiler and Smielewski, Acta Neurochirurgica 29 September 2018



Con la aplicación de la tecnología robótica TCD, es posible obtener grabaciones de larga duración en pacientes con TCE críticamente enfermos, permitiendo la aproximación de la CPPopt utilizando índices de reactividad cerebrovascular basados en TCD.



A medida que la tecnología robótica TCD continúa avanzando, se vuelve posible la grabación a largo plazo con una mínima intervención del usuario, permitiendo la inclusión de la monitorización continua e ininterrumpida de TCD en el conjunto estándar de modalidades de neuromonitoreo en pacientes con TCE.