

NOS DEDICAMOS AL CUIDADO NEUROLÓGICO MEDIANTE LA CREACIÓN DE
TECNOLOGÍA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA AVANZADA, PARA MEJORAR LOS
RESULTADOS DE LOS PACIENTES Y LA CALIDAD DE VIDA.



EMS-9D/ 9D Pro/9DExp

Tecnología Innovadora de Doppler Transcraneal (TCD)



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

Fax: 0755-8621 0002

E-mail: info@delicasz.com

Http: // en.delicasz.com

PY(EMS-9D)20210804EN



EMS-9D/ 9D Pro/9DExp

Tecnología Innovadora de Doppler Transcraneal (TCD)



UNIQUE ROBOTIC TCD TECHNOLOGY TO ASSIST PHYSICIAN FOR CEREBRAL BLOOD FLOW VELOCITIES LONG-TERM MONITORING



EMS-9D

Acerca de Delica

Shenzhen Delica Medical Equipment Co., Ltd. se fundó en 1998. Delica posee derechos de propiedad intelectual independientes y cuenta con 15 patentes de invención autorizadas en la actualidad. Delica se centra en la investigación y desarrollo de productos médicos neurológicos, producción, marketing y ventas, especialmente en Doppler Transcaneal (TCD), Sistema de Ultrasonido Vascular Multifuncional (MVU) y Electroencefalograma Digital, entre otros.

Después de 20 años, los productos de Delica se están utilizando cada vez más en la investigación académica, y el número de artículos académicos publicados que han utilizado equipos de Delica tanto en el país como en el extranjero está aumentando.

La serie de productos de Doppler Transcaneal (TCD) de la empresa alcanza el nivel internacional líder con certificaciones CE y FDA; muchos productos se vendieron a hospitales de referencia terciaria y se exportaron a Europa y Estados Unidos. Cerca de 10,000 usuarios nacionales en China, y la cuota de mercado internacional se encuentra entre las dos primeras. La cuota de mercado estuvo entre las mejores en 2016, incluyendo a China, Estados Unidos, Corea del Sur, los Países Bajos, Hong Kong y otros países y regiones.

Especificaciones Técnicas:

Dimensión(LxWxH)	360mmx155mmx345mm
Peso	6.50 ±0.3 Kg
Conexiones de sonda	Sonda PW de 1.6/2MHz, sonda CW de 4/8MHz, sonda PW de 16MHz
Disco duro	500GB o superior
Sistema operativo	MS Wes 7/Win 10
Conexión USB	USB2.0, USB3.0
Monitoreo bilateral	2 canales
Pantalla de modo M de potencia	128 profundidades, 8000 compuertas
Detección de émbolos EDS	Sí
Interfaz DICOM	Sí
Monitorización robótico	Sonda robótica única
Módulo ICM+	En colaboración con la Universidad de Cambridge
Módulo CO2NMR	Sí
Canales de salida digital	8 canales
Pantalla de multi-profundidad	Hasta 8 profundidades



Campo de Aplicación

- **Aplicación de diagnóstico rutinario:**

Diagnóstico regular del estado de las arterias cerebrales, autorregulación, presión cerebral y muerte cerebral. Detección y monitoreo de vasoespasmo, detección y monitoreo de eventos embólicos, diagnóstico de estenosis y oclusión intracraneal, evaluación y monitoreo del flujo sanguíneo intracraneal durante procedimientos quirúrgicos.

- **Aplicación de monitorización:**

Monitoreo del estado sanguíneo cerebral, detección de émbolos, prueba de PFO y IOM en neurocirugía. Procedimientos intervencionistas vasculares: monitoreo durante la colocación de stents carotídeos o oclusión de globo en reposo.

- **Otras aplicaciones:**

Combina con ICM+, proporcionando información múltiple para ayudar a médicos e investigadores a monitorear el estado del paciente.

Partner with Cambridge



Delica TCD + Cambridge ICM+, una herramienta innovadora para aplicaciones de neuromonitorización.

Delica TCD: Publicación clínica de la Universidad de Cambridge

1. Aplicación del Doppler transcraneal robótico para la grabación de duración extendida en lesiones cerebrales traumáticas moderadas y severas: primeras experiencias. Zeiler y Smielewski Crit Ultrasound J (2018) 10:16
2. Presión de perfusión cerebral óptima a través del Doppler transcraneal en TBI: aplicación de tecnología robótica. Acta Neurochirurgica (2018) 160:2149-2157
3. Evaluación semiautomatizada robótica del Doppler transcraneal de la autorregulación cerebrovascular en el síndrome post-conmoción: consideraciones metodológicas. Khan et al.; Neurotrauma Reports 2020, 1.1



Portátil

Diseño todo en uno que se adapta a diferentes usos clínicos.



Inteligente

Tecnología de ultrasonido digital inteligente



Pantalla táctil

Operación táctil de pantalla, conveniente y eficiente.



Compatibilidad ICM+

Colaboración con la Universidad de Cambridge que permite la conexión fácil de datos relacionados con ICM+.



Inteligente

Varios sistemas inteligentes, como detección de escena, indicaciones por voz y división de resultados de experimentos en pruebas de PFO.



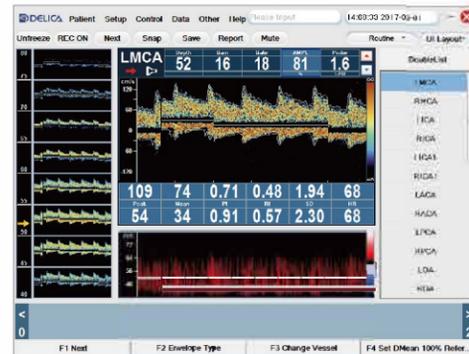
Sonda robótica

Programa de control robótico innovador.



Características del Producto

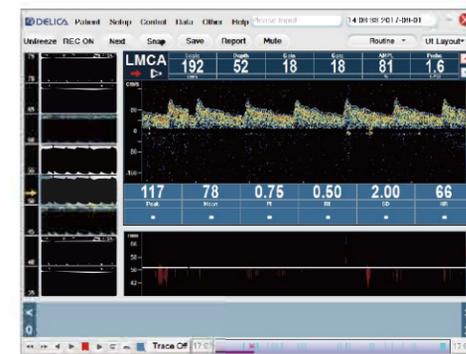
La línea base se ajustaría de manera adaptativa según la velocidad del flujo sanguíneo.



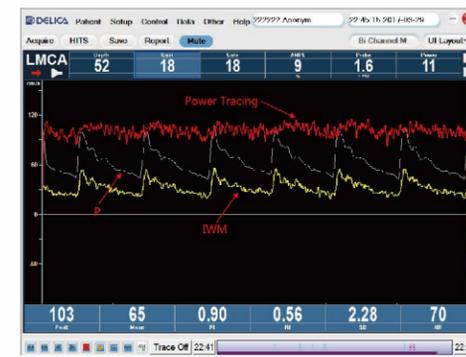
Sistema automático de clasificación para el resultado de la prueba de PFO.



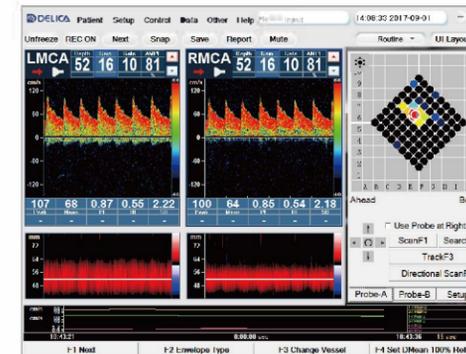
La velocidad limitada se cambiaría y ajustaría automáticamente según la velocidad del flujo sanguíneo.



Salida en tiempo real del valor de IWM, Peak y Power.



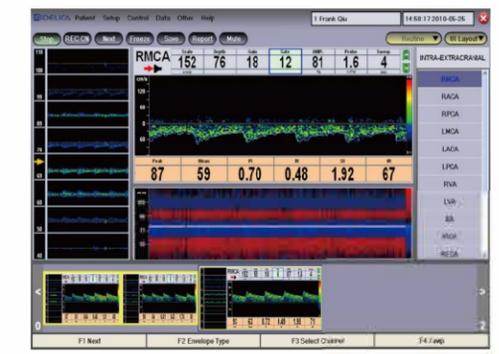
Tecnología innovadora de sonda robótica.



Software avanzado de detección de émbolos. Basado en la colaboración con muchos neurólogos que trabajan en investigación de émbolos, el software de detección de émbolos tiene un algoritmo mejorado; la precisión y confiabilidad de la detección de HITS son superiores a otros instrumentos de TCD.



Modo M dinámico de 8000 compuertas. Registra y analiza todos los datos originales en el modo M. Ayuda a los médicos a mejorar el flujo de trabajo en la investigación clínica, estudios académicos, etc.



Combinación de datos con ICM+, proporciona un software de investigación clínica para monitoreo y análisis simultáneos y en tiempo real de multimodalidades en entornos de cuidados neurológicos intensivos.

