

LIDERANDO EN SALUD CEREBRAL A TRAVÉS
DE LA TECNOLOGÍA MÉDICA INTELIGENTE

SOBRE NOSOTROS ▶

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

Después de 20 años, los productos de Delica están siendo cada vez más amplios en su aplicación en la investigación académica, y el número de artículos académicos publicados que han utilizado equipos de Delica tanto a nivel nacional como internacional también está aumentando.

La serie de productos Doppler Transcaneal (TCD) de la compañía alcanza el nivel líder internacional con certificaciones CE y FDA; una gran cantidad de productos se vendieron a hospitales de referencia terciaria y se exportaron a Europa y Estados Unidos. Cuenta con casi 10,000 usuarios en China y una cuota de mercado internacional entre las dos primeras. La cuota de mercado estuvo entre las mejores en 2016, incluyendo a China, Estados Unidos, y el Sur.

EMS-9F

Sistema de Ultrasonido Transcaneal Doppler(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-9F)20210803EN



EMS-9F

Sistema de Ultrasonido Transcaneal Doppler(TCD)



EMS-9F Sistema de Ultrasonido Transcraneal Doppler (TCD)

CARACTERÍSTICAS

1. Doppler de mayor sensibilidad

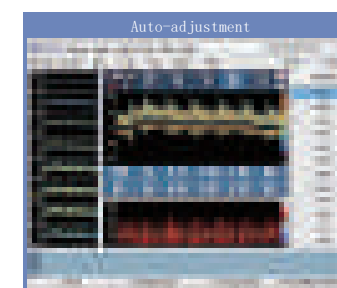
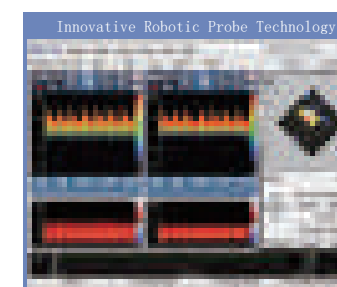
Con tecnología digital avanzada, el sistema puede detectar fácilmente señales vasculares y obtener espectros de alta calidad incluso al trabajar con muy baja potencia, mejorando la seguridad.

2. Límite de velocidad más alto

La velocidad máxima detectable es de hasta 750 cm/s para la ACM a una profundidad de 50 mm. Esto elimina el problema de antialiasing presente en la mayoría de las unidades TCD y mejora la precisión para medir la velocidad alta en pacientes con vasoespasmo.

3. Multicanal

Se pueden mostrar simultáneamente hasta 8 espectros en diversas profundidades con la pantalla de Modo M.



4. Modo M dinámico

El registro en tiempo real de los exámenes se puede almacenar completamente como datos en bruto y reproducirlos: espectro (incluidos espectros de múltiples profundidades) + sonido + Modo M + eventos relacionados (incluidos eventos HITS).

El Modo M dinámico mejorado para todas las sondas y tipos de estudio permite revisar espectros y recalcular índices sin conexión para todas las profundidades de la ventana de Modo M.

5. Dos canales reales

Todos los parámetros de control, incluyendo Profundidad, Ganancia, Puerta, AMPL y Escala, se pueden ajustar por separado.

6. Software de monitorización profesional

Se pueden agregar y analizar hasta 8 señales de entrada analógicas de manera sincrónica con los índices TCD en la monitorización para diagnósticos TCD, intraoperatorios y uso en cuidados intensivos. Tiene monitorización de CO y prueba VMR para la determinación de la reactividad vasomotora y la reserva de la circulación sanguínea cerebral ante cambios en la pCO arterial.

7. Software avanzado de detección de émbolos

Ofrece un mejor algoritmo para distinguir entre émbolos sólidos y gaseosos, incluido un historial de sonido y HITS.

8. Sistema de informes profesional

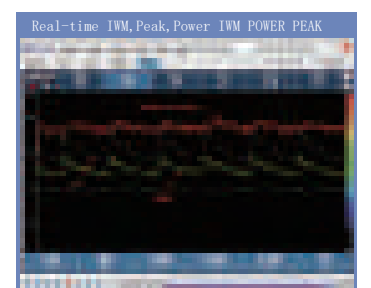
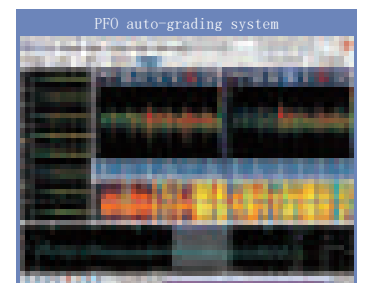
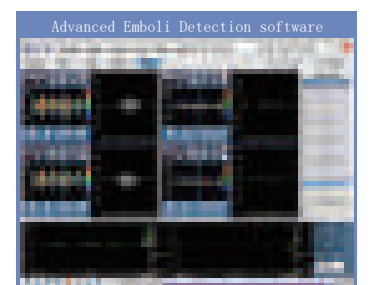
Con restauración y lista de trabajos de modalidad DICOM, el sistema puede generar informes en BMP, XML, PDF, DOC, XLS, etc.

Con una potente función estadística, el sistema proporciona una reducción conveniente de datos para la investigación clínica.

9. Tecnología innovadora de sonda robótica

Seguimiento y restauración automática de la señal Doppler. Los vasos cerebrales pueden rastreadse automáticamente durante horas sin pérdida de señal.

10. Muestra y emite simultáneamente los valores de IWM, Pico y Potencia.



● Aplicación de diagnóstico rutinario

Diagnóstico regular del estado de las arterias cerebrales, la autorregulación, la presión cerebral y la muerte cerebral. Detección de vasoespasmo y émbolos. Diagnóstico de estenosis y oclusión intracraneal.

● Aplicación de monitorización

Monitorización del estado sanguíneo cerebral, detección de émbolos, prueba de FOP y IOM en neurocirugía. Evaluación y monitorización del flujo sanguíneo intracraneal durante procedimientos quirúrgicos.

● Otras aplicaciones

Compatible con ICM+, proporcionando fuentes de monitorización neurológica multimodal que ayudan a médicos e investigadores a analizar el estado del paciente.



Inteligente:

Inteligente: Diversos sistemas inteligentes, como detección de escenas, indicaciones de voz y orientación, y división de resultados de experimentos en la prueba PFO.



ICM+:

Compatibilidad con ICM+: Colaboración con la Universidad de Cambridge, ofreciendo recopilación de datos de alta resolución y análisis en tiempo real de multimodalidad.