



El sistema de ultrasonido portátil Kosmos es un Herramienta versátil y potente diseñada para imágenes de ultrasonido en el punto de atención (POCUS), compatible con dispositivos iOS y Android.

El transductor Kosmos Lexsa representa un avance significativo en la tecnología de ultrasonido portátil. Como parte de la plataforma Kosmos de EchoNous, el transductor Lexsa está diseñado para imágenes de matriz lineal y está optimizado para aplicaciones musculoesqueléticas (MSK), vasculares, nerviosas, de guía y pulmonares. Ofrece imágenes de alta calidad y capacidades de inteligencia artificial (IA) en diversas tabletas de ambas plataformas. Para iOS, es compatible con dispositivos como el iPad Air (5.ª generación) y los modelos iPad Pro. Para Android, funciona con tabletas como la Samsung Galaxy Tab Active Pro y la Lenovo Tab P12 Pro1.

En iOS, Kosmos es compatible con iPads con chipset M1 o M2, como el iPad Air y los modelos iPad Pro. Proporciona capacidades avanzadas de imagen similares a las de Android, incluyendo imágenes 2D de alta calidad, M-Mode, Doppler a color, PW, CW y TDI2. La versión para iOS también incluye

innovadoras funciones de IA como Auto Doppler, para mediciones eficientes del gasto cardíaco, y Auto Preset, para transiciones fluidas entre diferentes anatomías.

En Android, Kosmos ofrece imágenes de alta calidad y capacidades de aprendizaje profundo en tabletas seleccionadas como la Samsung Galaxy Tab Active Pro, Lenovo Tab P11 Pro y Xiaomi Pad 6. El sistema admite varios modos de imagen, incluyendo Modo B, Doppler a color, Doppler de onda pulsada (PW), Doppler de onda continua (CW) e imágenes de Doppler tisular (TDI)1. Además, cuenta con herramientas impulsadas por IA, como AI FAST para el etiquetado anatómico automatizado y la identificación de vistas, y cálculos asistidos por IA de la fracción de eyección (EF).

Estas mejoras optimizan los flujos de trabajo y aumentan la precisión diagnóstica, permitiendo a los profesionales clínicos centrarse en la atención al paciente.



ELEVANDO EL ULTRASONIDO EN EL PUNTO DE ATENCIÓN

• Mejorado con IA • Portátil y accesible

Revolucionando la atención al paciente con un dispositivo portátil que ofrece el rendimiento de un sistema de carro con guía mejorada por IA al alcance de su mano.

La plataforma Kosmos también incluye una aplicación educativa llamada Kosmos EDU, que ayuda a los usuarios a familiarizarse con la tecnología de ultrasonido y sus aplicaciones clínicas. La función Auto Preset ajusta automáticamente la configuración del examen en tiempo real a medida que el usuario escanea diferentes anatomías, garantizando imágenes óptimas sin intervención manual.

Uno de los aspectos más destacados del transductor Kosmos Lexsa en Android es su integración con herramientas mejoradas con IA. Esto incluye funciones como Doppler de onda pulsada (PW), Doppler de potencia en color (CPD) y cálculos vasculares, que son nuevas incorporaciones a la plataforma. Estas características permiten a los profesionales de la salud realizar evaluaciones diagnósticas completas en el punto de atención con mayor eficiencia y precisión.

Un aspecto clave del transductor Kosmos Lexsa para iOS es su integración sin interrupciones con la Aplicación Kosmos Ultrasound, disponible en la App Store de Apple. Esta aplicación permite a los profesionales de la salud conectar el transductor a su iPad y comenzar a escanear de inmediato. Incluye diversos preajustes de imagen para diferentes anatomías, garantizando imágenes óptimas sin ajustes manuales.

En general, Kosmos ofrece una calidad de imagen excepcional y capacidades avanzadas de IA en plataformas Android e iOS, convirtiéndolo en una herramienta valiosa para los profesionales de la salud en diversas especialidades.

t: + 34 638 189 369
e: info@echonous.es
www.echonous.es
X: @Echonousiberia
Linkedin: Echonous IberiaSL