Ecógrafo
Nano C5 EXP



Especificaciones técnicas

Diseño

Dimensiones	158±1mm × 81±1mm × 29±1mm
Pantalla	Conexión inalámbrica a un dispositivo externo
Peso	240 ± 5g
Interfaces	Wi-Fi Bluetooth DICOM

Condiciones de funcionamiento

Suministro principal	Voltaje de operación: 100-240 V ~ Frecuencia de operación: 50 Hz/60 Hz Corriente de entrada DC: 5V-3A
Batería Interna	Batería Li-ion recargable Capacidad de 3800mAh 5 horas de uso Nivel de batería marcado en pantalla

Clasificación del Equipo

Normas con las que cumple	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-37, IEC 62133, IEC 62304, IEC 62366, ISO 14971, ISO 10993-1, IEC60601-1-11, IEC60601-1-12
Protección Contra Ingreso de Líquido	IP67

Requisitos mínimos del dispositivo de visualización

Sistema operativo	Android
Opciones de sistema operativo	Android OS desde versión 10.0
Memoria interna requerida	4 GB o más
RAM requerida	4 GB o más
Arquitectura de procesador	Arm64-v8a

Especificaciones Ambientales

Almacenamiento y Transporte	Almacenamiento: Temperatura: -20°C ~ +45°C (-68°F~+113°F) Presión atmosférica: 62kPa ~ 106kPa Humedad relativa: 15% RH ~ 95% RH (No condensable) Almacenamiento y transporte entre usos: Temperatura: -40°C ~ +70°C (-104°F~+158°F) Presión atmosférica: ≤90% RH Humedad relativa: 62kPa ~ 106kPa
Operación	Temperatura: 0°C to 40°C Presión atmosférica: 62kPa ~ 106kPa Humedad relativa: 15%~95% (No condensable)

Transductor

Tipo	Convexo
Aplicación clínica:	Abdominal, Ginecología, Obstétrica, Torácica, Urología y clínica.
Radio de convexidad	60mm
Cantidad de cristales	128
Ancho de banda	2-5 MHz
Canales	64
Frecuencia principal	3.5 MHz
FOV (Field Of View)	59°
Profundidad de visualización	40-300 mm
Guía para biopsia	Si (Opcional)

Arquitectura del sistema

Cantidad de canales	64
Escala de grises	256
Formación del haz	Max 16

Configuraciones predefinidas de examen

- FAST (Ecografía Focalizada en Trauma)
- Abdominal
- Urología
- Cardíaco
- Aorta abdominal
- Arteria
- Vena
- Ginecología
- Obstetrico
- Pulmon
- Apéndice
- Musculoesquelético
- Vejiga
- Eco-fetal
- Nervio
- Nervio ciático
- Vena profunda
- Pared Torácica y Abdominal
- Lumbar
- Pelvis

Revisión y funciones post-procesamiento

Revisión

- Admite la revisión de imágenes estáticas y clips de video.
- Admite la visualización de imágenes y clips en tres columnas en modo horizontal y en dos columnas en modo vertical.
- Admite acercar y alejar las imágenes con un solo toque

Procesamiento de datos crudos

- Volver a medir la imagen o clip seleccionado.
- Ajustar los parámetros de imagen en modo B y PW.
- Anotaciones: Comentarios y Marcas corporales (Body Mark).
- Almacenar imágenes estáticas o bucles de video (cine loop)

Imágenes Diagnósticas

Modos de imagen	Modo B, Modo M, Doppler Color y Doppler PW (onda pulsada)
Modos de visualización	Imagen Dual -Modos B y Doppler Color -Muestra dos imágenes simultáneas , ambas congeladas o una activa y una congelada. Permite alternar entre ambas. -Las mediciones y cálculos se realizan sobre la imagen activa Revisión cine -Revisión manual fotograma a fotograma / Revisión automática -El fotograma inicial y final son seleccionables para la revisión en bucle -Memoria cine máxima (congelado automático a los 120 s): 10.000 fotogramas modo B 10.000 fotogramas modo Doppler 360 s modo M -240s modo Doppler PW
Almacenamiento de imagen	-Admite la exportación de imágenes en formatos JPG o DICOM y clips en formatos MP4 o DICOM a la ruta local del dispositivo. -Admite compartir imágenes en formato JPG y clips en formato MP4 con otras aplicaciones o dispositivos permitidos (la transmisión por Bluetooth está disponible) -Admite el envío de imágenes/clips en formato DICOM a los servidores DICOM disponibles
Base de datos de examenes	-Admite el almacenamiento de exámenes sin la información del paciente y su posterior consulta. -Admite la exportación de exámenes a la ruta local del dispositivo o compartirlos con otras aplicaciones o dispositivos permitidos -Admite el envío de exámenes a los servidores DICOM disponibles

Flujos de trabajo eficientes

- Línea B automática (licencia opcional)
- eWorks (licencia opcional)
- Auto IMT (Medición automática del grosor íntima-media)
- eVocal (licencia opcional)

Configuración
Estándar vs Opcional

Accesorios	Bolso	✓
	Enchufe CA	✓
	Carrito MT-320	Opcional
	Gel	Opcional
	Aguja de guía	Opcional
Licencias	Auto B-Line Lic.	Opcional
	eBladder Lic.	Opcional
	eVocal Lic.	Opcional

Comparación de
MODELOS Nano



	C5 EXP	L12 EXP
	Convexo	Lineal
Cantidad de cristales	128	192
Peso neto	240±5g	215±5g
Aplicaciones Clínicas Principales	Abdominal, Ginecología, Obstetricia, Pleural/Torácica, Urología, Cardíaca	Vascular periférico, Partes pequeñas, Musculoesquelético, Pediátrica
Ajustes Preestablecidos (Presets) Exclusivos o Destacados	FAST, ABD, Eco Fetal, Vejiga, GYN, OB, entre otros.	SMP, Carótida, Mama, Acceso Vascular, PICC, CVC, Neo-cabeza, entre otros.
Profundidad de Visualización	40 a 300 mm	10 a 100 mm
Ancho de Banda -6dB	2 - 5 MHz	4 - 12 MHz
Frecuencia principal	3.5 MHz	7.4MHz

**Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

www.leexmedical.com