



Ecógrafo portátil inalámbrico **Nano C5 EXP**

Características



Ecógrafo inalámbrico portátil
de alta resolución



Conectividad WiFi,
DICOM y PACS



Sonda convexa de 2-5 MHz
con 128 elementos

Aplicaciones

- ▶ **64 canales** físicos
- ▶ Funciones automáticas de medición (**Auto B-Line, Auto IMT, Auto Trace, eBladder**)
- ▶ **Guía de aguja** integrada
- ▶ Hasta **5 horas de autonomía**



Ecógrafo portátil inalámbrico Nano C5 EXP



Versatilidad clínica en un formato portátil

El Nano C5 EXP de EDAN es un ecógrafo inalámbrico diseñado para ofrecer **imágenes de alta calidad con la libertad que exige la práctica clínica moderna**. Equipado con una sonda convexa de 2–5 MHz, 128 elementos y **tecnología Color Doppler**, proporciona una excelente visualización para una amplia variedad de aplicaciones clínicas directamente en el punto de atención.

Su diseño compacto, autonomía de hasta 5 horas y conectividad **Wi-Fi, DICOM y PACS** permiten realizar evaluaciones rápidas, optimizar el flujo de trabajo e integrar fácilmente la información diagnóstica dentro del entorno hospitalario.

Gracias a su versatilidad, es una solución ideal para servicios de urgencias, hospitalización, consulta externa, cuidados críticos, atención domiciliar y procedimientos guiados por ultrasonido, **ofreciendo movilidad, eficiencia y confianza diagnóstica en cada exploración**.

Ecógrafo portátil inalámbrico **Nano C5 EXP**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones físicas:

- Unidad principal: 158±1mm×81±1mm×29±1mm
- Peso: 240±5g

Especificaciones de seguridad:

- Tipo de protección: Equipo Clase II
- Grado de protección: Tipo BF, Tipo CF (Módulo de ECG)
- Grado de protección contra el ingreso de líquido: Dispositivo completo: IP67
- Conformidad de la normativa:
EMC: CISPR 11 Group 1, Class B
EN 60601-1:2006/A2:2021
idt IEC60601-1:2005/A2:2020
EN 60601-1-2:2015/A1:2021
idt IEC60601-1-2:2014/A2:2020
EN 60601-2-37:2018/A1:2015
idt IEC 60601-2-37:2007/A1:2015
EN 60601-1-11:2015/A1:2021
idt IEC 60601-1-11:2015/A1:2020
EN 60601-1-12:2015/A1:2020
idt IEC 60601-1-12:2014/A1:2020

Especificaciones ambientales:

- Funcionamiento:
Temperatura: 0° ~ 40°C
Humedad relativa: 15% ~ 95%
Presión atmosférica: 62 KPa ~ 106 KPa
- Almacenamiento:
Temperatura: -20° a 45°C
Humedad relativa: 15% a 95%
Presión atmosférica: 62 KPa a 106 KPa

Especificaciones de alimentación:

- Voltaje: 100-240V
- Frecuencia: 50Hz/60Hz
- Corriente de entrada de CC: 5V-3A

Batería Interna:

- Voltaje: 3.8V
- Capacidad de batería: 3800 mAh
- Tiempo de funcionamiento: Aproximadamente 5 horas (Condiciones de trabajo: 50% escaneo, 50% estado congelado)
- Tiempo de carga: aproximadamente 2,5 horas.
- Vida útil (ciclos): aproximadamente 500

Modos de imagen:

- Modo B: Simple, Dual
- Modo C: B/C (Simple, Dual, Cuádruple); B+B/C (Dual en tiempo real)
- Modo PW: B/PW; (Actualización); B/C/PW (Actualización)
- Modo M: B/M

Aplicaciones Clínicas:

- Urología
- Obstetricia
- Ginecología
- Partes pequeñas
- Vascular
- Cardíaco
- Pulmonar

Canales físicos:

- Admite 64 canales

Wi-Fi:

- Cumplimiento de normas: 802.11a, 802.11n
- Banda de frecuencia: Banda de 5 GHz
- Técnica de modulación: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
- Potencia de transmisión típica (±2 dBm):
Transmisión en 5 GHz, 11a 54M: 13,0 dBm, 11n HT20 MCS7: 12,0 dBm, 11n HT40 MCS7: 12,0 dBm

Otras especificaciones:

El tiempo necesario para que la sonda se caliente desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta estar lista para su uso previsto es de al menos 30 minutos; el tiempo necesario para que la sonda se enfríe desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta estar lista para su uso previsto es de al menos 30 minutos. Condiciones ambientales de funcionamiento transitorio permitidas:

- Rango de temperatura: -20 °C a +50 °C
- El dispositivo funcionará durante un mínimo de 20 minutos al colocarse en un entorno con temperaturas que oscilan entre -20 °C y 50 °C tras haber estado almacenado a temperatura ambiente (20 ± 2 °C).
- Tras el almacenamiento a temperaturas entre -20 °C y +50 °C, el dispositivo debe ponerse en marcha en un plazo de 10 minutos después de volver a la temperatura ambiente (20 ± 2 °C) y funcionar durante un mínimo de 20 minutos.

Especificaciones de la sonda:

- Frecuencia central:
3.5MHz, 128 elementos, 2~5MHz

Ecógrafo portátil inalámbrico Nano C5 EXP

Interfaces:

Interfaz	Tipo	Cantidad	Especificación	Protocolo de comunicación
USB TIPO C	Entrada, Salida	1	Conectar al dispositivo móvil; Cargando	USB 2.0
Interfaz de red inalámbrica	Entrada, Salida	1	Conectar a servidor DICOM, dispositivo móvil o PACS	DICOM

Aplicación:

- Plataformas compatibles: Android
- Funciones (Modos B/C/PW): Optimización con una tecla; protocolos Fast/eFast/BlueNavigation; imagen dual; comparación de imágenes; preajustes personalizables; reinicio de examen del paciente; medición sobre datos sin procesar (Raw Data); control por voz; guía de aguja.
- Funciones de medición automática: Auto B-Line, eBladder, Auto IMT, Auto Trace.
- Mediciones: Modo B (distancia, área, ángulo, volumen); B+M (frecuencia cardíaca, tiempo, pendiente, distancia); B+PW (frecuencia cardíaca, tiempo, PS/ED, PS, ED).
- Paquetes de medición por aplicación: Urología, ginecología, obstetricia, cardiología, órganos pequeños, vasos sanguíneos.
- Ajuste de parámetros de imagen: Ganancia, profundidad, rango dinámico, frecuencia, TGC, estilo de imagen, escala de grises, eSRI, velocidad de flujo sanguíneo, ángulo de corrección, PRF, ángulo de deflexión, velocidad de barrido, inversión (flip), ajuste de línea base, etc.
- Conectividad de datos: Almacenamiento local, almacenamiento en memoria USB, PACS, DICOM.
- Compartir datos: Bluetooth, AirDrop, Huawei Share, compartir mediante aplicaciones de terceros.
- Formatos de exportación: JPG/MP4/DICOM.
- Protocolos compatibles: Fast, eFast, Blue.
- Botones definibles por el usuario: Admite 3 configuraciones de teclas personalizables.
- Gestión de información del paciente: Edición de datos del paciente; escaneo de código de identificación (ID) para ingreso y consulta en la base de datos.
- Estación de trabajo: Compatible con estaciones de trabajo hospitalarias.
- Informes: Edición e impresión de informes; hoja de trabajo obstétrica.
- Otras características: Zoom de pantalla completa, zoom parcial, preajustes especiales para aplicaciones específicas, software de tutorial eLearn, biblioteca de anotaciones, biblioteca de marcas corporales, actualización de software, gestión de usuarios (clasificación de usuarios), instrucciones de operación, demostración, firma del médico.

Requisitos de instalación de la aplicación:

- Sistema operativo: Android 10.0 o superior, HarmonyOS 2.0 o superior, (iOS próximamente)
- RAM: 4 GB o superior
- Resolución: 1600 x 720 o superior
- Modelos recomendados:
 - Samsung Galaxy Tab A8 SM-X200
 - Huawei M6 SCM-W09
 - Teclast H105 TLC005
 - Greatwall G6 ES300-G6
 - Lenovo M11 TB330FU
 - Lenovo Pad Pro 2024 TB331FC
 - XIAOMI Pad5 Pro
 - MatePad11 (Blanca) DBY-W09
 - Mate Pad Pro (Negra) MRX-W29
 - Mate Pad Pro (Negra) GOT-W29



¿Qué modos de imagen incorpora?

Incluye Modo B, Color Doppler, Doppler pulsado (PW) y Modo M, con configuraciones simples, duales y de actualización según el modo.

¿Qué herramientas inteligentes ofrece?

Incluye optimización con una tecla, protocolos Fast/eFast/BlueNavigation, guía de aguja, control por voz y mediciones automáticas Auto B-Line, eBladder, Auto IMT y Auto Trace.

¿Es compatible con sistemas hospitalarios?

Sí. La conectividad incluye DICOM y PACS para almacenamiento, consulta y transferencia de estudios dentro del flujo de trabajo hospitalario.

¿Cuál es la autonomía de la batería?

La autonomía indicada es de aproximadamente 5 horas bajo una condición de trabajo de 50 % escaneo y 50 % estado congelado. El tiempo de carga es de aproximadamente 2,5 horas.

¿Qué requisitos debe cumplir el dispositivo móvil?

Android 10.0 o HarmonyOS 2.0 o superior, mínimo 4 GB de RAM y resolución de 1600 x 720 o superior

¡No te pierdas nada de lo
que hacemos!

@novamedicasas



#somostaliado