



## DOPLER PORTÁTIL EDAN SD3

## PRECISIÓN Y CONFIANZA PARA CADA LATIDO

Durante el embarazo, cada sonido cuenta. Con más de una década de experiencia en tecnología médica, EDAN ha desarrollado el Doppler Fetal Portátil SD3, diseñado para brindar una experiencia confiable, segura y sencilla para los profesionales de la salud. Detecte y registre la frecuencia cardíaca fetal con precisión desde las primeras semanas de gestación. **¡Lleve la tranquilidad a cada consulta!**



## EXPERIENCIA CÓMODA E INTUITIVA PARA EL USUARIO

- Modelos ergonómicos y ligeros que se adaptan a la rutina diaria del personal médico.
- Pantalla OLED clara (modelos SD3, PLUS, PRO) que muestra la frecuencia cardíaca fetal en tiempo real.
- Botones intuitivos para encendido, grabación y volumen. Fácil uso incluso con una sola mano.
- Apagado automático en ausencia de señal para conservar energía.



## DETECCIÓN RÁPIDA DESDE ETAPAS TEMPRANAS DEL EMBARAZO

- La sonda de 3 MHz detecta latidos desde la 9.ª semana y la de 2 MHz desde la 12.ª semana.
- Alta sensibilidad que facilita la ubicación del corazón fetal con claridad.
- Gel ultrasónico incluido para mejorar el contacto con la piel y la calidad del sonido.

## GRABACIÓN DE LATIDOS: CONECTIVIDAD CON EL CORAZÓN

- El modelo SD3 PRO permite grabar hasta 240 segundos de audio fetal y reproducirlo directamente desde el dispositivo.
- Ideal para compartir momentos especiales con los padres o para análisis clínico detallado.



## TECNOLOGÍA PORTÁTIL, LISTA PARA CUALQUIER ENTORNO

- Alimentación por pilas o batería de litio recargable, según el modelo.
- Compatible con sondas obstétricas y vasculares intercambiables (2, 3, 4, 5 y 8 MHz).
- Bolsas portátiles incluidas: ideal para uso en clínicas, visitas domiciliarias o zonas rurales.

## SEGURIDAD GARANTIZADA EN CADA EXAMEN

- Sistema diseñado bajo el principio ALARA para minimizar exposición a ultrasonido.
- Componentes impermeables y resistentes a salpicaduras para una mayor durabilidad.
- Protección contra sobrecarga, cortocircuitos y uso indebido de baterías.
- Cumple con normativas IEC/EN para equipos médicos.





## VERSATILIDAD CLÍNICA PARA MÚLTIPLES ESCENARIOS DE ATENCIÓN

El Doppler Fetal Portátil SD3 está diseñado para adaptarse a distintas realidades médicas, garantizando rendimiento óptimo tanto en hospitales como en zonas de difícil acceso. Su portabilidad, fiabilidad y facilidad de uso lo hacen ideal para:

- Hospitales y clínicas
- Consultorios privados
- Atención domiciliaria
- Unidades móviles de salud
- Centros de salud en zonas rurales o de difícil acceso
- Laboratorios de investigación obstétrica

## COMPARATIVA

Función	SD3 LITE	SD3 PRO
Pantalla LED	●	●
Apagado automático sin señal	●	●
Visualización de FC	●	●
Visualización de energía	●	●
Indicación de bajo nivel de energía	●	●
Reproducción de audio	●	●
Volumen ajustable	●	●
Conector de auriculares	●	●
Grabación	-	●
Apagado automático de sonda	-	●
Cambio de sonda	●	●
Sonda impermeable de 3 MHz	●	●
Bolsa portátil	●	●
Adaptador de Alimentación	-	●
Pilas de litio recargables	-	●

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

Característica	Descripción
Configuración estándar	Unidad principal, batería de litio recargable, transductor FHR 2 MHz, cargador, manuales, kit de instalación, tapa batería, estuche y guía rápida.
Sonido	Potencia de salida: 2W / Apagado automático: 1 min sin señal / Tiempo de grabación: 240s / Frecuencia de muestreo: 4 KHz
Temperatura de funcionamiento	+5 °C a +40 °C
Humedad de funcionamiento	25% a 80% (sin condensación)
Presión atm. funcionamiento	86 kPa a 106 kPa
Temp. de transporte /almacenamiento	-20 °C a +55 °C
Humedad transporte /almacén.	25% a 93% (sin condensación)
Presión atm. transporte /almacén.	70 kPa a 106 kPa
Dimensiones unidad principal	168 mm × 31 mm × 67 mm
Peso unidad principal	350 g (incluye batería)
Dimensiones base cargador	96 mm × 93 mm × 100 mm
Peso base cargador	< 200 g
Tamaño sonda obstétrica	39 mm × 140 mm
Tamaño sonda vascular	25 mm × 115 mm
Peso sonda	≤ 100 g
Longitud del cable de sonda	2 metros
Pantalla	OLED en color, 0.96 pulgadas
Fuente de alimentación (entrada)	5 VCC, 1 A
Fuente de alimentación (salida)	5 VCC, 1 A
Frecuencia cardíaca fetal	Rango: 50–240 Lpm / Resolución: 1 Lpm / Precisión: ±2 Lpm



# CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 5°C – 45°C
	Humedad relativa: 25% – 80% (sin condensación)
	Presión: 86 kPa ~ 106 kPa
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100 V-240 V (SD3 PRO)
	Frecuencia nominal: 50 Hz/60 Hz
	Potencia de entrada: 0.2 A
	Adaptador de alimentación: 5 V CC, 1 A (SD3 PRO)
	Batería de litio: 3.7 V - 2600 mAh (SD3 PRO)
	3 pilas alcalinas: AA, LR6, 1,5 V. (SD3 Lite)
	3 pilas de NI-MH recargables: AA, R6, 1,2 V. (SD3 Lite)
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
Instalación y/o ubicación	No usar extensiones ni conectores múltiples
	Coloque el equipo en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.
	Mantenga la pantalla protegida de calor excesivo y evite vibraciones o superficies inestables.