



Doppler

Doppler

[www.novamedicasas.com](http://www.novamedicasas.com)

Este catálogo está diseñado bajo propiedad  
intelectual de **Nova Médica sas.** ©

# Doppler **SD1**



## Características



Altavoz



Panel táctil



Funcionamiento  
con 2 baterías AA

## Áreas de uso

- Transductor de 3 MHz para detección fetal clara y precisa
- Apagado automático tras 2 min sin señal
- Función Bluetooth para transmisión de datos (>5 m)
- Bajo nivel de ruido (<45 dBA) para audio más nítido



GINECOLOGÍA Y  
OBSTETRICIA



URGENCIAS



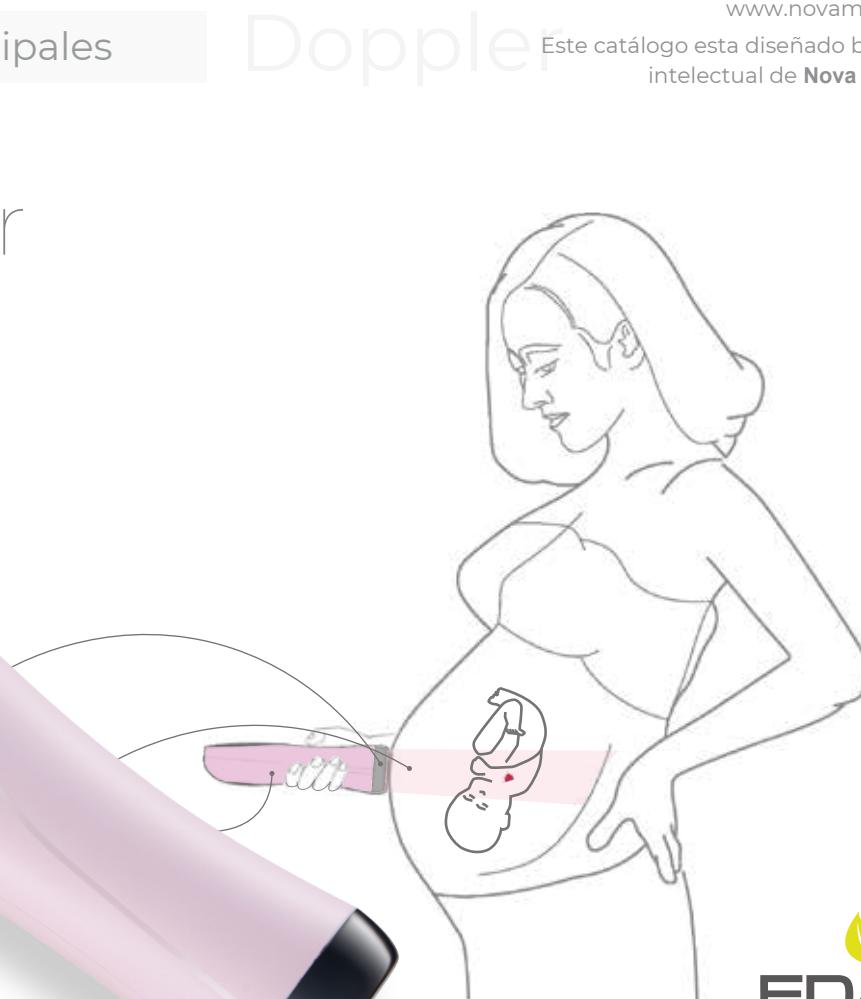
HOME CARE



Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

**Novamedica®**  
mejor equipo, mejor resultado

# Doppler SD1



## Confiabilidad y portabilidad para el control fetal diario.

El **SD1 de EDAN** es un doppler fetal de bolsillo **compacto y confiable**, ideal para consultorios, hospitales y visitas domiciliarias.

Cuenta con una **sonda de 3 MHz de alta sensibilidad**, que permite detectar el latido fetal con claridad desde etapas tempranas del embarazo.

Gracias a su **transmisión Bluetooth** (compatible con dispositivos Apple), se conecta fácilmente con una aplicación exclusiva, disponible para iOS, que permite **visualizar la monitorización en tiempo real, escuchar los latidos y compartirlos en un archivo** de manera sencilla y segura.

Su funcionamiento con **baterías AA** lo hace perfecto para entornos donde se requiere **portabilidad y autonomía**. Además, es ligero, ergonómico y cuenta con **apagado automático**, siendo la opción práctica para profesionales que buscan un equipo eficiente, fácil de usar y accesible, sin comprometer precisión ni calidad de sonido.

CE 0123

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

# Doppler

## SD1

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

#### Especificaciones físicas:

##### Equipo

- Dimensiones: (48±2) mm x (39±2) mm x (147±3) mm (Largo \*Ancho\*Alto)
- Peso equipo: <180 g

##### Pantalla LCD:

- Tamaño: (24±2) mm x (13±2) mm.
- Visualización:
  - ◆ FCF ◆ Nivel de batería ◆ Intensidad de la señal ◆ Nivel de volumen ◆ Icono FCF

#### Especificaciones de seguridad:

##### Conforme a las normativas:

IEC60601-1:2005/A1:2012,  
EN60601-1:2006/A1:2013, IEC60601-1-2:2014,  
IEC60601-2-37:2015, IEC60601-1-11:2015,  
IEC61266:1994

EMC: CISPR11, Grupo1, Clase B

- Tipo Anti-electrochoque: Equipo con fuente de alimentación interna
- Grado Anti-electrochoque: Tipo de equipo BF
- Nivel de protección contra entrada nociva de agua: Protección IP22 contra la caída vertical de gotas de agua cuando la carcasa está inclinada hasta 15°
- Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable: Equipo no adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.
- Modo de trabajo: Funcionamiento continuo.

#### Especificaciones ambientales:

##### Funcionamiento:

- Temperatura: +5°C (+41° F) ~ +40°C (+104 °F).
- Humedad relativa: 15%~95% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70 kPa ~106 kPa.

##### Almacenamiento:

- Temperatura: -25°C (-13° F) ~ +70°C (+158 °F).
- Humedad relativa: 15% ~ 95% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

#### Especificaciones de alimentación:

- Dos baterías alcalinas AA de 1,5V (AA, LR6, 1,5V)
- Tiempo de funcionamiento: ≥ 6 horas

#### Especificaciones de funcionamiento:

- Modo de funcionamiento: Onda de pulso
- Frecuencia de funcionamiento: 3 MHz
- Intervalo de medición de la frecuencia cardíaca fetal: 50 lpm a 240 lpm
- Resolución: 1 lpm
- Exactitud: ±2 lpm
- Ruido de fondo: <45dBA
- Sensibilidad: >110dB
- Potencia de salida de audio: 2 W
- $p_{ob} < 1 \text{ MPa}$
- $I_{ob} < 10 \text{ mW/cm}^2$
- $I_{spta} < 100 \text{ mW/cm}^2$
- $I_{sata} < 10 \text{ mW/cm}^2$
- $I_{sppa.3} < 190 \text{ W/cm}^2$
- $I_{spta.3} < 94 \text{ mW/cm}^2$
- Área de radiación efectiva: 490mm<sup>2</sup>±15%
- Apagado automático: Se apaga cuando el Doppler no recibe señal o no funciona durante 2 minutos.
- Bluetooth: Alcance de transmisión (sin obstáculos): >5m (el rango en interiores depende de la estructura y el material del edificio).
- Especificaciones de Bluetooth: Modulación: GFSK
- Frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Frecuencia de tolerancia: ≤ 20 ppm
- Alimentación de salida de RF: ≤ 20 dBm (EIRP)

#### Accesorios incluidos:

- Batería AA



## Preguntas Frecuentes.

# Doppler

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad  
intelectual de Nova Médica sas. ©

### 1. ¿El Doppler SD1 permite ver los resultados en el celular?

Sí, el SD1 cuenta con una app inteligente compatible con dispositivos Apple que se conecta vía Bluetooth al doppler. Esta aplicación permite visualizar en tiempo real los latidos fetales, registrar los estudios, guardarlos, administrarlos y compartirlos.

### 2. ¿Qué hace diferente al Doppler SD1 frente a otros modelos portátiles?

Su diseño todo en uno con transductor integrado, su tamaño de bolsillo y su uso sin cables lo hacen extremadamente práctico para el monitoreo fetal en cualquier lugar.

### 3. ¿Se puede escuchar el latido fetal con buena calidad?

Sí, el SD1 incorpora un altavoz de alta fidelidad que permite escuchar de forma clara y nítida el latido fetal durante el monitoreo, lo que facilita una evaluación inmediata y confiable.

### 4. ¿Requiere el uso de gel para su funcionamiento?

Sí. Para obtener una buena calidad de señal, es necesario aplicar gel conductor en la zona abdominal antes de usar el transductor.

**¡No te pierdas nada de lo que hacemos!**

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado

V-001

 novamedica®  
mejor equipo, mejor resultado