

Doppler

# SONOTRAX BASIC A



## Características



Diseño compacto (<300 g)



Pantalla LCD de 45 x 25 mm



Opera con una batería AA estándar

## Áreas de uso

- Sonda ergonómica de 2 MHz con cable de 2,5 m.
- Función de autoapagado después de 1 minuto sin uso.
- Detecta latido fetal desde la semana 10 de gestación.
- Retroiluminación blanca.



GINECOLOGÍA Y  
OBSTETRICIA



URGENCIAS



Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

# Doppler **SONOTRAX BASIC A**



## **Escucha y monitorea el bienestar fetal de forma confiable y sencilla.**

El **Sonotrax Basic A** de **EDAN** es un doppler fetal de bolsillo diseñado para brindar una experiencia de monitoreo clara, precisa y cómoda, tanto en consultorios como en clínicas o incluso en visitas domiciliarias.

Su **diseño compacto y ligero**, combinado con una **sonda ergonómica de 2 MHz** y una **pantalla LCD de fácil lectura**, permite localizar el latido fetal con rapidez y visualizar la frecuencia cardíaca en tiempo real.

Este dispositivo se destaca por su **bajo nivel de ruido**, ofreciendo un sonido nítido que facilita la interpretación y genera confianza en profesionales y futuras madres. Además, su **función de autoapagado** y la operación con **batería AA de larga duración** garantizan autonomía para una jornada completa de uso.



# Doppler

## SONOTRAX BASIC A

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

#### Especificaciones físicas:

##### Equipo

- Dimensiones: 34mm x 89mm x 141mm (Profundidad x Ancho x Altura, ±1mm)
- Peso equipo: <300g (incluida la batería)

##### Sonda

- Tamaño: 112 mm (diámetro) x 32 mm (grosor)
- Peso: 100g
- Longitud del cable: 2,5m
- Pantalla: LCD de 45mm x 25mm

#### Especificaciones de seguridad:

##### Conforme a las normativas:

- IEC60601-1:2005+A1:2012,  
EN60601-1:2006+A1:2013, IEC60601-1-2:2014,  
EN60601-1-2:2015, IEC/EN61266,  
IEC/EN60601-2-37.

**EMC:** CISPR11 Grupo 1 Clase B (Sin adaptador de corriente).

CISPR11 Grupo 1 Clase A (Con adaptador de corriente).

- Tipo de protección frente a descargas eléctricas: Equipo con alimentación interna
- Nivel de protección frente a descargas eléctricas: Equipo de tipo B.
- Nivel de protección contra entrada nociva de agua:

**Unidad principal:** Equipo corriente (equipo sellado no resistente al agua)

**Sondas:** IPX8, Código de protección frente a la entrada de agua (indica que la sonda puede permanecer sumergida en agua a un metro de profundidad durante cinco horas).

- 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: 25%~80% sin condensación.
- Presión atmosférica: 86kPa ~106kPa.

##### Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C (-4° F) ~ +55°C (+131 °F).
- Humedad relativa: 25% ~ 93% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

#### Especificaciones de alimentación:

##### Batería Recomendada:

Pila alcalina (AA LR6 1,5V) (9 horas de funcionamiento)

#### Especificaciones de funcionamiento:

Modo de funcionamiento: Doppler de onda continua

Frecuencia de funcionamiento: Sonda obstétrica de 2,0 MHz (2,0±10%) MHz, Detección de sonda

#### Determinación de la frecuencia cardíaca fetal:

Sensibilidad: 10 semanas de embarazo (3MHz)

Intervalo de medición de la frecuencia cardíaca fetal: 50 lpm a 210 lpm

Resolución: 1 lpm

Exactitud: ±3lpm

Potencia de salida de audio: 1W

Retroiluminación en blanco: Dos opciones de brillo: Activado/ desactivado

Apagado automático: Apagado automático tras un minuto sin señal o actividad

#### Accesorios incluidos:

- Batería AA
- Transductor ultrasónico
- Estuche

#### Accesorios opcionales:

- Sondas Vasculares

### 1. ¿Qué tipo de tecnología utiliza el Doppler Basic A?

Emplea tecnología de ultrasonido Doppler de onda continua. Esta tecnología permite captar el movimiento de la sangre en el corazón fetal, transformándolo en una señal sonora que se escucha a través del altavoz o auriculares.

### 2. ¿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.

### 3. ¿El Doppler Basic A incluye baterías para su funcionamiento?

Sí, el equipo se entrega con baterías AA convencionales incluidas, lo que permite su uso inmediato al sacarlo del empaque.

### 4. ¿Se pueden utilizar otros transductores con el Doppler Basic A?

Sí, aunque el Doppler Basic A viene con un transductor fijo de serie de 2 MHz, es posible adquirir por separado otros tipos de transductores compatibles, como los de 4 MHz u 8 MHz, según la aplicación clínica requerida.

**¡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