



Doppler

# SONOTRAX II PRO



## Características



Permite grabar hasta 240 s y reproducir el sonido fetal



Pantalla LCD de 45 x 25 mm



Batería recargable con autonomía de 8 h

- ▶ 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.

## Áreas de uso



# Doppler SONOTRAX II PRO



## Portabilidad y tecnología avanzada para el cuidado prenatal.

El **Sonotrax II Pro** de **EDAN** es un doppler fetal de bolsillo diseñado para ofrecer **monitoreo confiable y claro** de la frecuencia cardíaca fetal (FHR) en consultorios, hospitales o visitas domiciliarias.

Cuenta con **pantalla LCD a color de alta visibilidad, sonda ultrasensible de 2 MHz y bajo nivel de ruido**, lo que facilita la detección de los latidos incluso en embarazos avanzados o en posiciones fetales difíciles.

El equipo integra **función de grabación de hasta 240 segundos**, permitiendo reproducir los latidos fetales y compartirlos con los padres. Además, su **batería recargable de larga duración** brinda hasta **8 horas de uso continuo** con carga completa en solo 4 horas, asegurando disponibilidad durante toda la jornada.

## Doppler SONOTRAX II PRO

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

#### Especificaciones físicas:

##### Equipo

- Dimensiones: 34mm x 89mm x 141mm (Profundidad x Ancho x Altura,  $\pm 1$ mm)
- 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:  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $+41^{\circ}\text{F}$ ) ~  $+40^{\circ}\text{C}$  ( $+104^{\circ}\text{F}$ ).
- Humedad relativa: 25%~80% sin condensación.
- Presión atmosférica: 86kPa ~106kPa.

##### Almacenamiento:

- Temperatura:  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) ~  $+55^{\circ}\text{C}$  ( $+131^{\circ}\text{F}$ ).
- Humedad relativa: 25% ~ 93% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

#### Especificaciones de alimentación:

Red eléctrica:

Batería interna:

Pilas de NI- MH recargables

Capacidad nominal: 1.800 mAh

Tensión nominal: 2,4V de CC

Tiempo de funcionamiento continuo: 8 horas

Tiempo de carga requerido: 4 horas

#### Especificaciones de funcionamiento:

Modo de funcionamiento: Doppler de onda continua

Frecuencia de funcionamiento: Sonda obstétrica de 2,0 MHz ( $2,0 \pm 10\%$ ) 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:  $\pm 3$ lpm

Potencia de salida de audio: 1W

#### Grabación y reproducción:

Frecuencia de muestreo de audio: 4KHz

Duración de la grabación: 240 segundos

#### Retroiluminación en blanco:

Dos opciones de brillo: Activado/ desactivado

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

#### Accesorios incluidos:

- Baterías NI-MH recargable
- Cargador
- Transductor ultrasónico
- Audífonos
- Estuche

#### Accesorios opcionales:

- Sondas Vasculares

## Preguntas Frecuentes.

Doppler

www.novamedicasas.com

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

### 1. ¿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.

### 2. ¿Se pueden utilizar otros transductores con el SONOTRAX II PRO?

Sí, aunque el Sonotrax II Pro 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 o 8 MHz, según la aplicación clínica requerida.

### 3. ¿El Doppler SONOTRAX II PRO incluye batería recargable?

Sí, el equipo incorpora una batería recargable interna de Ni-MH de 2.4 V y 1800 mAh, con una autonomía de hasta 8 horas de uso continuo.

### 4. ¿Puede grabar los latidos del bebé?

Sí, el SonoTrax II Pro permite grabar y reproducir la señal auditiva del latido fetal, una función útil tanto para seguimiento clínico como para compartir con los padres.

### ¡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