



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, ± 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°C (-4°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: ± 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-002
03-2026