

Doppler
SONOTRAX II PRO



Características



Permite grabar hasta 240 s y reproducir el sonido fetal



Pantalla LCD de 45 × 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



GINECOLOGÍA Y
OBSTETRICIA



URGENCIAS

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: 4horas

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