MEDICAL MARKET S.A.
• DISPOSITIVOS MÉDICOS •

CALIDAD / SEGURIDA / CONFIANZA

DETECTOR DE LATIDOS FETALES

MODELO: SONOTRAX BASIC A | **MARCA: EDAN**

EDAN



DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES FÍSICAS
UNIDAD PRINCIPAL

- **Dimensiones:** 34 mm x 89 mm x 14 mm (prof. x ancho x alt., ±1 mm).
- **Peso:** < 300 g (incluye batería).

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

- **Pantalla:** Tipo: LCD de 45 mm x 25 mm.
- **Batería:** Tipo: AA R6 1.2 V, recargables. Tiempo de funcionamiento: 8 h. Tiempo de carga: 4 h. Tensión nominal: 2.4 VCC. Capacidad nominal: 1,800 mAh.
- **Gel ecográfico:** pH: 5,5 – 8,0. Impedancia acústica: $1,5 \times 10^6 - 1,7 \times 10^6$ Pa·s/m (35 °C/95 °F).
- **Potencia de salida de audio:** 1 W. Parlante incorporado.
- **Apagado automático:** Apagado automático tras un minuto sin señal o actividad.

TRANSDUCTORES DE ULTRASONIDOS

Transductor obstétrico (FHR) (OPCIONAL 3 MHz)

- **Frecuencia de trabajo:** 2/3 MHz (±10 %).
- **Frecuencia nominal:** 2 MHz/3 MHz.
- **Modo de funcionamiento:** CW (onda continua).
- **Rango de FHR:** 50–210 lpm.
- **Resolución:** 1 lpm.
- **Exactitud:** ±3 lpm.
- **Sensibilidad:** 10 semanas (3 MHz).
- **Características acústicas:** Presión acústica máxima negativa (p-): < 1 MPa. Intensidad de señal acústica (iob): < 10 mW/cm². Intensidad de salida acústica (ispta): < 100 mW/cm². Área de radiación efectiva: 245 ±15 % mm².

Transductor vascular (OPCIONALES)

- **Frecuencia de trabajo:** 4/5/8 MHz (±10 %).
- **Frecuencia nominal:** 4 MHz/5 MHz/8 MHz.
- **Características acústicas:** Presión acústica máxima negativa (p-): < 1 MPa. Intensidad de señal acústica (iob): < 10 mW/cm². Intensidad de salida acústica (ispta): < 100 mW/cm². Área de radiación efectiva: 4/5 MHz: (32±15 %) mm². 8 MHz: (14±15 %) mm².

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- **Modo 1:** frecuencia cardíaca fetal en tiempo real.
- **Modo 2:** frecuencia cardíaca fetal media.
- **Modo 3:** modo de cálculo manual.
- **Modo 4:** ajuste del brillo de retroiluminación.

ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO

- **Temperatura:** De +5 °C a +40 °C (de +41 °F a +104 °F).
- **Humedad:** Del 25 % al 80 % (sin condensación).
- **Presión atmosférica:** De 86 kPa a 106 kPa.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- **Temperatura:** De –20 °C a +55 °C (de –4 °F a +131 °F).
- **Humedad:** Del 25 % al 93 % (sin condensación).
- **Presión atmosférica:** De 70 kPa a 106 kPa.

SEGURIDAD

- **Cumple con las normas:** IEC 60601-1:2005, EN 60601-1:2006, IEC 60601-1-2:2007, EN 60601-1-2:2007, IEC/EN 61266, IEC/EN 60601-2-37.
- **Nivel de protección:** Unidad principal: No resistente al agua. Transductor o sonda: IPX8 (puede permanecer sumergida en agua a un metro de profundidad).
- **Protección frente a descargas eléctricas:** Equipo con alimentación interna.
- **Tipo de protección:** Equipo de tipo B.
- **Inflamables:** No adecuado en caso de exposición a gases inflamables.
- **Sistema de funcionamiento:** Equipo de funcionamiento continuo.
- **CEM:** CISPR 11, grupo 1, clase B.