



EDAN



**Estimulador Fetal
Portatil
Modelo: FS-1**

El Estimulador Fetal Edan FS-1 es un estimulador fetal portátil, diseñado para acelerar la realización de pruebas no estresantes (NST), activando al feto mediante una vibración suave. Su propósito es:

- Estimular al feto si está inactivo o se encuentra dormido, lo que permite obtener registros de frecuencia cardíaca fetal más rápidos.
- Detectar reactivación fetal sin recurrir a métodos invasivos.
- Marcar de forma sincronizada los estímulos en el trazado cardiotocográfico (CTG).

Este dispositivo se utiliza en combinación con monitores fetales de la misma marca como Cadence, Cadence II, F3, F6 y F9

Especificaciones Técnicas del Estimulador Fetal Edan FS-1

PARÁMETRO	CARACTERÍSTICA
Dimensiones	150 × 48,5 × 58 mm
Peso	160 g (sin baterías)
Fuente de energía	2 baterías AA (3V), incluidas
Corriente de trabajo	150mA
Frecuencia de vibración	30-80Hz
Intensidad de vibración	≥ 100gal (unidad de aceleración)
Ciclo intermitente	0,3s - 1s aproximadamente
Vida útil de batería	≥ 7000 ciclos de estimulación
Vida estimada del dispositivo	Aproximadamente 5 años
Temperatura de operación	10°C - 40°C
Humedad de operación	25% - 85% sin condensación

Componentes Incluidos del Estimulador Fetal Edan FS-1

- 1 unidad principal FS-1
- 1 cable de audio (jack 1/8")
- 2 baterías AA
- 1 manual de usuario
- 1 lista de empaque
- 1 certificado de calidad

Permitida su utilización como:

- Estimulador independiente portátil.
- Dispositivo complementario conectado al monitor fetal mediante cable de audio para sincronizar la estimulación con el trazado CTG.

Funcionalidad Clínica del Estimulador Fetal Edan FS-1

- Fase de descanso del feto: Si el feto no responde en pruebas NST por estar dormido, se utiliza el FS-1 para inducir respuesta cardíaca.
- Reducción de duración de NST: Minimizando tiempos en sala y mejora del flujo de atención.
- Marcación en CTG: Al conectar con el monitor, se imprime o marca en pantalla el momento de estimulación

Beneficios Destacados del Estimulador Fetal Edan FS-1

- Portabilidad y ligereza: Fácil de transportar entre consultas.
- Control manual exacto: Rueda para ajustar ritmo y vibración según necesidad.
- No invasivo y seguro: Estímulo superficial sin penetración.
- Eficiencia clínica: Menor tiempo por NST, mayor agilidad en atención obstétrica.
- Larga vida útil y durabilidad: Hasta 5 años, 7 000 ciclos de uso.
- Compatibilidad total con monitores anivers entretanto hardware estandarizado.
- Sin mantenimiento complejo: Cambio de baterías sencillo, pocos elementos móviles.

Modo de Uso del Estimulador Fetal Edan FS-1

- Inserta 2 pilas AA.
- Activa el dispositivo según protocolo:

Modo portátil: presión directa sobre el vientre materno.

Modo integrado: conectar cable de audio al monitor (F6, F9, etc.).

- Ajusta la vibración con la rueda lateral.
- Verifica respuesta fetal en CTG o mediante examen clínico.
- Guarda en funda o estuche en ambiente seco.

Precauciones y Recomendaciones del Estimulador Fetal Edan FS-1

- No utilizar en pacientes con contraindicación para estimulación externa.
- No sumergir en líquidos; limpiar con paños húmedos.
- Retirar las pilas tras uso prolongado.
- Respetar ciclos indicados, evitar sobreestimulación.
- Seguir recomendaciones de NCC / ACOG para NST.
- Desechar dispositivo transcurrida su vida estimada o batería visible agotada.