# GUÍA RÁPIDA DE USO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Empresa Social del Estado
HOSPITAL MENTAL DE ANTIOQUIA
María Upegui
HOMO

NOMBRE DEL EQUIPO
DOPPLER FETAL

| MARCA | MODELO | CLASIFICACIÓN DE RIESGO |
|---|---|---|
| EDAN | SONOTRAX BASIC | IIa |

## 1 USO PREVISTO

Doppler ultrasónico de bolsillo de uso obstétrico para escuchar el corazón fetal y mostrar la frecuencia cardíaca fetal (50 a 210 lpm) en pantalla LCD.

## 2 CONOZCA EL EQUIPO



| | |
|---|---|
| 1 | Pantalla LCD |
| 2 | Altavoz |
| 3 | Botón de encendido |
| 4 | Botón MODE |
| 5 | Botón START/STOP |
| 6 | Control de volumen |
| 7 | Sonda impermeable |
| 8 | Compartimento de batería |

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Sonda impermeable de 2 o 3 MHz (vasculares de 4 y 8 MHz opcionales), batería alcalina de 9 V, gel de acoplamiento, auricular, cable de entrada y bolso de transporte.

## 3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Verifique que el equipo y la sonda no presenten daños evidentes. Encienda, suba el volumen y golpee suavemente la superficie acústica de la sonda: el sonido debe escucharse con normalidad.

## 4 USO PASO A PASO

| | |
|---|---|
| 1 | Instale la batería y presione el botón de encendido. |
| 2 | Palpe el abdomen de la paciente para ubicar la posición del corazón fetal. |
| 3 | Aplique gel sobre la superficie acústica de la sonda y colóquela sobre el sitio identificado. |
| 4 | Mueva lentamente la sonda hasta escuchar una señal de audio clara y ajuste el volumen. |
| 5 | Lea la FC fetal en la pantalla; al terminar, apague el equipo y retire el gel de la sonda. |

## 5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Si la FC fetal no es confiable, verifíquela de inmediato con otro método, como el estetoscopio.
- La superficie acústica de la sonda es frágil; manipúlela con cuidado y limpie el gel tras cada uso.
- Al sumergir la sonda, evite que el líquido entre al conector; no esterilice la sonda ni el equipo.

## 6 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección del dispositivo se realiza de acuerdo con el protocolo institucional de limpieza y desinfección vigente, utilizando los elementos de protección personal requeridos y, si el equipo funciona con energía eléctrica, desconectándolo previamente de la red.

## 7 REPORTE DE NOVEDADES

Si el dispositivo presenta una falla o novedad, suspenda su uso y repórtelo en la plataforma Almera.