

DETECTOR DOPPLER FETAL

BT-200 (HI-bebe)

MANUAL DE USUARIO



1. BT-200 HI-bebe

1.1 Uso del BT-200 HI-bebe

- BT-200 HI-bebe es un Detector Fetal de bolsillo que mide la Frecuencia Cardiaca Fetal (FHR) y emite el sonido del corazón fetal a través de un altavoz incorporado. La medición de la FHR da una indicación de bienestar fetal.

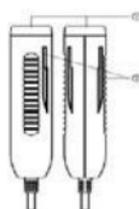
1.2 Configuración

Cuerpo Principal y transductor (sonda)

1.3 Composición

- Cuerpo Principal (Vista superior y frontal)
- Cuerpo Principal (Vista trasera)

- Sonda



- ① Switch de encendido y volumen
- ② Jack para conexión auricular
- ③ Porta cinta
- ④ Porta Sonda
- ⑤ Pantalla LCD
- ⑥ Altavoz

- ① compartimiento de la batería
- ② Etiqueta
- ③ Porta cinta
- ④ Switch de encendido y volumen

- ① Transductor

2. Cómo utilizar su BT-200 HI-bebe

2.1 Requisitos operacionales

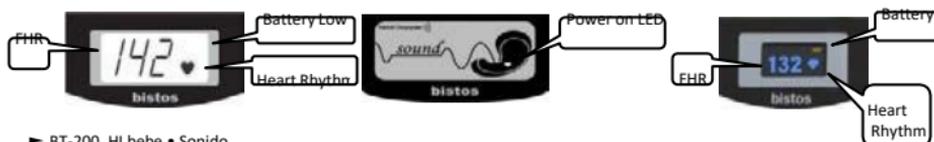
- La temperatura ambiente y la humedad del BT-200 HI-bebe debe ser 10 °C ~ 40 °C y 30% ~ 85%.
- Opere con cuidado.
- Evite polvo y materiales inflamables
- Cuando cambie las pilas, asegúrese que se han insertado correctamente.
- Al desprender la sonda del cuerpo principal, deslice la sonda hacia arriba para evitar daños.

2.2 ¿Cómo usarlo?

- Gire el interruptor de potencia y volumen en sentido antihorario para girar el dispositivo y ajustar el nivel de volumen.
- Aplique una cantidad liberal de gel de ultrasonido a la cara del transductor (extremo de la sonda).
- Coloque el transductor directamente contra el abdomen, justo por encima del punto en el que se unen los huesos pélvicos.
- Desplace lentamente la sonda hasta que se escuchen los sonidos del corazón fetal
- Busque la posición que puede conseguir el sonido más claro del corazón.

► BT-200 HI-bebe • LCD

- Cuando la señal de entrada es buena y estable, FHR aparecerá en la pantalla y el corazón indicador del ritmo cardíaco será sólido y parpadeará como se muestra en la Figura.
- Cuando la señal de entrada no es estable, el corazón mostrará solo el contorno y no parpadeará.
- Si el nivel de voltaje de la batería es inferior al nivel requerido, el mensaje será "Bat Lo", la unidad no funciona correctamente y las baterías deben reemplazarse.



► BT-200, HI bebe • Sonido

- método de medición FHR: Calcula el FHR por 1 mñute.

2,3 Información clínica básica

El rango de frecuencia cardíaca fetal es normalmente entre 120 - 160 BPM (latidos por minuto).

En caso de que la frecuencia cardíaca fetal permanezca fuera de este rango normal durante un período prolongado, por favor busque el consejo de su obstetra.

2-4 Mantenimiento y limpieza

Mantenga, limpio el cuerpo y la sonda de forma regular con un trapo con alcohol

No utilice los siguientes agentes: laca, diluyente, etileno o un agente oxidante que estos podrían dañar el dispositivo. En ningún caso sumerja el dispositivo en fluidos limpiadores.

3. Información General y Especificaciones.

- BR-200 HI-bebe está clasificada como se indica a continuación;
 - Tipo-BF.
 - Interior de material eléctrico según las normas IEC / EN 60601-1
 - Este equipo se ajusta al nivel B, según IEC / EN 60601-1-2
- Apague la energía después de su uso. Si no apaga, 1 minuto más tarde se apagará automáticamente y en tal caso se escuchará un solo "bip". Y 3 minutos más tarde, el sistema irá al modo reposo, se escucharán 2 bip y la pantalla se apagará. Y se consume muy poca energía. Si desea despertar el dispositivo apague el equipo y vuelva a encenderlo.
- Se utilizan 2 pilas AA para la alimentación del sistema.
- Las Regulaciones restringen la venta de este dispositivo a la orden de un médico.
- No abra ni desmonte el dispositivo. Consulte a los servicios de personal técnico calificado de Bistos Co.Ltd, o de Ultraschall SA
- Definición de los símbolos



Este símbolo identifica una nota de seguridad. Asegúrese de comprender la función de este control antes de utilizarlo.

Función de control se describe en el manual de funcionamiento



Equipo Tipo BF

IPX7 Símbolo de impermeabilidad. (30 minutos a 1 m de profundidad en el agua)

► Especificaciones

- Ultrasonido Frecuencia Central: 2MHz
- Intensidad: <10mW/cm²
- Sensibilidad: 10 ~ 12 semanas de embarazo
- Rango de ritmo cardiaco: 50 ~ 240bpm
- FHR Exactitud: ± 2% del rango
- Tipo de pila: 1.5V x 2 (Tipo AA)
- Duración de las pilas: Aprox 360 min (uso continuo)
- PC Interfaz: Tarjeta de sonido (utilizando por BCM200 S/W)

► Físicas

- Cuerpo principal: (L)75mm x (H)128mm x (D)26mm
- Sonda: (L) 25 mm x (H) 131 x mm (D) 25 mm
- Peso (cuerpo principal y sonda): 190g

Modelo: BT-200

Periodo de Garantía: 2 Años

Fabricante: Bistos Co., Ltd.

Distribuidor y servicio

Técnico:

Ultraschall SA

Av.Juan B. Justo 2499

Buenos Aires

011 4856 9941

11 3136 5888 Whatsapp

info@ultraschall.com.ar

www.ultraschall.com.ar