

# DOPPLER DE BOLSILLO CON TRANSDUCTOR FETAL DOPBF



El Doppler fetal de bolsillo DOPBF es un dispositivo portátil de detección de frecuencia cardíaca fetal que adoptó la teoría Doppler. Muestra la frecuencia cardíaca fetal en la pantalla LCD digital. Con una operación fácil y conveniente, se puede utilizar en el hospital y la clínica para la auto-comprobación diaria por parte de la mujer embarazada, realizando un seguimiento temprano y cuidado de por vida.

## CARACTERÍSTICAS

- 1) Diseño delicado y compacto, portátil y fácil de usar.
- 2) La estructura de la sonda torcida, que es fácil de operar y aumenta la sensación de comodidad, encarna el diseño humanizado.
- 3) Tres modos de trabajo: modo de visualización de FHR en tiempo real, modo de visualización de FHR promediado y modo manual
- 4) Pantalla LCD digital FHR de alta precisión
- 5) Detección de caída de sonda, indicación del estado de la batería
- 6) Interfaz de sonda conexión USB, la sonda se puede reemplazar
- 7) Apagado automático: el dispositivo se apagará automáticamente si no hay señal en 1 minuto.
- 8) Interfaz de audio: se puede conectar a otros dispositivos de grabación mediante un cable de grabación, grabar el sonido del corazón fetal en tiempo real
- 9) Dos pilas de 1,5 V (AA LR6) pueden durar más de 8 horas para un uso normal.

BOCINA INTEGRADA

APAGADO AUTOMATICO

PANTALLA LCD

DURACIÓN DE 8 HORAS

COMPACTO



## ACTUACIÓN

- 1) Clasificación de seguridad: equipo alimentado internamente, pieza aplicada tipo CF
- 2) Pantalla: pantalla LCD de 38 mm × 32 mm
- 3) Rango de frecuencia cardíaca fetal: 50 BPM ~ 240 BPM (latidos por minuto)
- 4) Resolución: 1 BPM
- 5) Precisión:  $\pm 2$  BPM
- 6) Consumo de energía:  $< 1$  W
- 7) Voltaje operativo nominal: DC3 V
- 8) Batería: dos baterías de 1,5 V (tipo: AA LR6)

## INVESTIGACION

- 1) Frecuencia nominal: 2,0 MHz
- 2) Frecuencia de trabajo: 2,0 MHz  $\pm 10\%$
- 3) Sensibilidad de salida máxima:  $\geq 90$  dB
- 4) Potencia de salida ultrasónica:  $P < 20$  mW
- 5) Presión de sonido máxima negativa:  $P_- < 1$  MPa
- 6) Intensidad del haz de salida:  $I_{ob} < 20$  mW / cm<sup>2</sup>
- 7) Intensidad derivada promedio temporal de pico espacial:  $I_{spta} < 100$  mW / cm<sup>2</sup>
- 8) Modo de trabajo: Doppler de onda continua
- 9) Área de radiación efectiva del transductor:  $< 157$  mm<sup>2</sup>

## ACCESORIOS

- Manual de usuario 1
- Sonda torcida de 2MHz 1

## CARACTERÍSTICA FÍSICA

- Dimensión: 135 mm (L) × 92 mm (W) × 29 mm (H)  
Peso: alrededor de 245 g (con batería)



### Corporativo y Casa Matriz.

Poniente 126-A #62  
CDMX  
55 3093 9090

### Sucursal Guadalajara, Jal.

33 3617 0335  
33 3617 0465  
Fax. 33 3616 6165

### Sucursal Monterrey, N.L.

81 1365 2926  
81 1365 2927  
81 8346 8282  
Fax. 81 8311 4364

### Sucursal Puebla, Pue.

222 403 2997  
222 211 4462  
Fax. 222 296 7570

### Lada sin Costo para el Interior de la República.

800 067 0690  
[www.hergom-medical.com](http://www.hergom-medical.com)

 @byHergom  5224482452