SD3 PRO

Doppler



El Doppler ultrasónico de bolsillo de la serie **SD3** es ideal para la detección frecuenciacardíaca fetal de rutina por parte de los médicos, ya que cuenta con una excelentesensibilidad, completa intercambiabilidad y una alta durabilidad.

- Diseño compacto con fácil manejo con una sola mano.
- Transductor ultrasónico a prueba de agua e intercambiable.
- Pantalla **OLED** brillante para la visualización del FHR en tiempo real.
- Operación con batería de litio recargable.
- Grabación, reproducción de audio y datos.
- Auto apagado para el ahorro de
- Permite la realización de exámenes Obstétricos y Vasculares.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

4 Unidad principal, Batería litio recargable, transductor FHR de 2 MHZ, cargador, manuales, Kit de instalación, tapa batería, estuche y guía rápida.

Sonido

3 Potencia de salida de audio: 2W.
Apagado automático: 1 minuto sin señal o sin operación.
Tiempo de grabación: 240s.
Frecuencia de muestreo de audio: 4 KHz

Temperatura

Funcionamiento: 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: 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

Características Físicas

Unidad principal:
Tamaño: 168mm X 31mmx67mm
Peso: 350g (aprox) (incluida la batería)

Sonda

Tamaño: (Sonda obstétrico): 39mm X 140mm
Tamaño (Sonda vascular): 25mm X 115mm
Peso: <100g
Longitud del cable: 2 metros.

Base cargador

Tamaño: 96mm X 93mm X 100mm
Peso: < 200 g

Fuente de Alimentación

Entrada: 5 VCC, 1 A
Salida: 5 VCC, 1 A

Pantalla

1 OLED en color doble de 0,96 pulgadas.

2 Frecuencia cardíaca fetal

Rango de medición: 50 Lpm a 240 Lpm
Resolución: 1 Lpm
Precisión: ±2 Lpm



Frecuencia nominal / funcionamiento:

Transductor obstétrico de 2,0 MHz / (2,0±10%) MHz
Transductor obstétrico de 3,0 MHz / (3,0±10%) MHz
Transductor vascular de 4,0 MHz / (4,0±10%) MHz
Transductor vascular de 5,0 MHz / (5,0±10%) MHz
Transductor vascular de 8,0 MHz / (8,0±10%) MHz

Fuente de Alimentación

• Adaptador cargador

Entrada: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 0,2 A

Salida: 5 VCC, 1 A

5 • Batería litio recargable

Voltaje nominal: 3,7V
Capacidad nominal: 2600 mAh
Periodo de Trabajo: ≥16 horas
(con las Baterías recomendadas)
Periodo de carga: ≤6 horas (sistema apagado)
Modo de carga: carga en el sistema Doppler.

• Base cargador

Entrada: 5 VCC, 1 A
Salida: 5 VCC, 1 A

Gel ecográfico

PH: 5,5 ~ 8,0
Impedancia acústica: 1,5x106~1,7x106 Pa. s/m (35°C/95ºF)

Accesorios Opcionales :

Transductores Obstétricos Impermeables:
Transductor Fhr de 2 MHZ
Transductor Fhr de 3 MHZ
(ideal para detectar la frecuencia cardíaca fetal de 9 semanas)

Transductores Vasculares Impermeables:

Transductor de 4 MHZ
Transductor de 5 MHZ
Transductor de 8 MHZ





Base cargador
(opcional)

PARTES DEL EQUIPO







