

SD3 PRO

Doppler



El Doppler ultrasónico de bolsillo de la serie **SD3** es ideal para la detección frecuencia cardíaca fetal de rutina por parte de los médicos, ya que cuenta con una excelente sensibilidad, 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 energía.
- Permite la realización de exámenes Obstétricos y Vasculares.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

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

Sonido

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

OLED en color doble de 0,96 pulgadas.

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

• 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/95°F)

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

