

DOPPLER FETAL NEOVIST

Pantalla LCD- Altavoz Integrado- Diseño Portátil y Recargable

DESCRIPCIÓN:

El Doppler Fetal Neovist H10-3 es un monitor de latidos fetales portátil, diseñado para detectar la frecuencia cardíaca fetal (FHR) con alta precisión y en tiempo real. Su tecnología de ultrasonido de 2.5 MHz, pantalla LCD retroiluminada y altavoz integrado permiten un monitoreo claro, seguro y confiable tanto en consultorios como en el hogar.

Gracias a su diseño ergonómico, batería recargable y sonda de alta sensibilidad, este Doppler fetal de bolsillo es ideal para obstetras, matronas, clínicas, hospitales y embarazadas que buscan un seguimiento prenatal más cercano. Ofrece mediciones exactas, alarmas para frecuencia anormal y operación libre de radiación, garantizando seguridad y tranquilidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología Doppler 2.5 MHz para detectar los latidos fetales con alta sensibilidad.

Pantalla LCD a color con retroiluminación azul.

Rango FHR: 50-210 BPM con alarma para valores altos (>160 BPM).

Altavoz integrado de 1W + salida de audio 3.5 mm.

Diseño portátil y recargable, ideal para uso clínico o domiciliario.

Tecnología libre de radiación, apta para uso frecuente.

Apagado automático para ahorro de energía.

Indicador de batería carga USB y operación intuitiva.

Ergonómico, compacto y liviano (0.3 kg).



INNOVAMED

Distribuidor autorizado:

**INNOVACIONES MEDICAS DEL
CARIBE SRL, INNOVAMED**



809-475-0560.



info@innovamedrd.com



www.innovamedrd.com



Av. Rómulo Betancourt No. 499,
Santo Domingo, D.N., República Dominicana.



Página web

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – DOPPLER FETAL NEOVIST

Ultrasonido

Frecuencia ultrasónica: 2.5 MHz
Frecuencia Doppler: 300 ± 50 Hz
Sensibilidad: ≥ 90 dB a 200 mm desde la sonda
Presión acústica máxima: 8.6 kPa
Radiación acústica: 10 mW/cm^2
Área efectiva del transductor: $1.57 \text{ cm}^2 \pm 20\%$
Impedancia acústica: $1.5 \times 10^6 - 1.7 \times 10^6 \text{ Pa.s/m}$
Medio acústico recomendado: pH 5.5 – 8

Medición de FHR

Rango de lectura: 50 – 210 BPM
Resolución: 1 BPM
Precisión: ± 1 BPM
Velocidad objetivo detectable: 10 – 40 cm/s

Audio

Salida de audio: Jack 3.5 mm
Potencia de salida: 1W

Alimentación

Compatible con 3 baterías NiMH 1.2V / 1000 mAh (hasta 7 h)
O 3 baterías alcalinas 1.5V (más de 8 h)
Cargador (entrada): 220–240V AC, 50Hz, 20VA
Cargador (salida): 12V DC, 300 mA

Dimensiones y Peso

Dimensiones: 97 × 37 × 132 mm
Peso total: 0.3 kg



Condiciones de Uso

Temperatura de operación: $5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
Humedad: $\leq 80\%$ HR (sin condensación)
Altura de operación: -500 a 15,000 pies (106–50 kPa)
Condiciones de Almacenamiento
Temperatura: $-40^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
Humedad: 10% – 95% HR (sin condensación)



**CAJA PROTECTORA
Y LISTA PARA USAR**

