



MONITOR MATERNO

FETAL

Modelo: F90

-
-
-

PERÚ **M.D**

DES CRIP CIÓN

El monitor materno-fetal F90 es un **dispositivo de control seguro y eficiente para todo el personal médico y de emergencias**. Su sonda de contracción uterina multichip y sus sensores de medición de PANI lograrán darle un panorama de más de 11 parámetros vitales de la madre y el feto.

Realice la **monitorización en tiempo real y visualice los resultados en su pantalla o mediante la impresión térmica integrada**.

Marca: **BIOLIGHT**.





MEDICIÓN GEMELAR

De forma opcional, distinga clara y precisamente hasta dos corazones fetales en simultáneo, sin preocuparse de las interferencias con el corazón de la madre.



SONDAS INDEPENDIENTES

Su sonda impermeable multi-chip (multi-sensor) le asegura una captura precisa de la o las señales cardíacas fetales.

De forma independiente, obtenga las mediciones maternas a través de la sonda de contracción uterina, los sensores cardíacos, de presión y oximetría.



MULTIPLICIDAD DE PARÁMETROS

Ideal para el monitoreo de hasta 4 parámetros fetales (FHR, TOCO, ECG y FM) y hasta 7 maternos (TOCO, NIBP, SpO2, PR, MECC, QTemp y Resp.).

FUNCIÓN- ANAMIENTO

PARÁMETROS MEDIDOS

en la madre

TOCO

Frecuencia de las contracciones uterinas, ideal para el diagnóstico de trabajos de parto de pre término.

PANI/NIBP

Presión arterial no invasiva.

SpO₂

Saturación de oxígeno en sangre.

PR

Intervalo de marcación ecocardiográfico (para evaluar la conducción cardíaca y posible aparición de bloqueos aurículo-ventriculares).

QTemp

Temperatura rápida.

MECG

Electrocardiografía.

RESP

Medición de la impedancia torácica entre 2 electrodos de ECG que proporciona la frecuencia respiratoria (RR) y la forma de onda RESP.



FUNCIO- NAMIENTO

PARÁMETROS MEDIDOS

en el feto

FHR

Frecuencia cardíaca fetal no invasiva.

FM

Prueba de reposo fetal (la cual mide la frecuencia cardíaca del bebé en respuesta a sus propios movimientos) que permite diagnosticar anomalía fetal macrosomía fetal (FM).

ECC

Electrocardiografía fetal

CTG

Cardiotocografía continua como forma de monitorización fetal electrónica para la evaluación fetal durante el trabajo de parto.



FUNCIÓN- ANAMBIENTO

PANTALLA

Cuenta con una pantalla de 12,1" con un giro ajustable de hasta 70° para una mejor visualización de los resultados.

BATERÍA

Además de utilizarlo con una conexión a la red eléctrica, el monitor cuenta con una batería de litio integrada que podrá brindar más de 4 horas de funcionamiento continuo (partiendo de una carga completa), siendo esta cargada automáticamente al conectar el dispositivo a la corriente.

CENTRAL DE MONITOREO MATERNO

Genere una central de control de obstetricia en red a través del sistema de monitorización F6000.

MONITOREO EN TIEMPO REAL

La sensibilidad y comodidad de todo el sistema de sensores le garantiza un sencillo monitoreo en tiempo real de las contracciones maternas y los signos vitales materno-fetales.

IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA

Imprima los resultados de las mediciones seleccionando el modo REGULAR o POR SEGMENTOS de tiempo específicos.

MONITOREO INTENSIVO FETAL

Analice la duración del ciclo cardíaco fetal y logre un correcto cribado y diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares, alteraciones metabólicas o predisposición a muerte súbita cardíaca fetal.

PANTALLA TACTIL (OPCIONAL)

De manera opcional, podrá seleccionar la adhesión de la opción de pantalla táctil.





MEMORIA

El monitor cuenta con una memoria interna para el almacenamiento y revisión de datos de pacientes. Puede configurar nombre, apellido, semanas o días de gestación; número de fetos y almacenar los datos de la monitorización.

PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA

Para identificar y medir la presión arterial de la madre, dispondrá de un sensor con tecnología de oscilometría que estima la presión media de manera no invasiva, continua (mediciones repetidas con un intervalo configurable) o bajo demanda.

DETECCIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA

Para la medición del movimiento fetal (FM) podrá optar por indicar los valores de frecuencia mediante el accionar de la paciente; un pulsador conectado al monitor le permitirá indicar cada vez que sienta un movimiento fetal (modo manual); o podrá optar por detectar los impactos del feto contra la cavidad uterina (sin intervención de la paciente) mediante el sensor ultrasónico conectado al monitor (modo automático).

FUNCION- NAMIENTO

FUNCIONAMIENTOS

SISTEMA DE ALARMA

El F90 cuenta con un sistema de avisos sonoros y visuales que alertarán al personal de salud sobre los distintos eventos fisiológicos y técnicos detectados en el paciente o el dispositivo.

Prioridad alta

Indica que es necesaria una **respuesta inmediata** del personal de salud. Este tipo de alarmas fisiológicas se activan debido a una modificación grave en los valores monitorizados (por grandes violaciones o anomalías).

INDICADOR SONORO

Triple alarma, silencio, doble alarma, silencio, triple alarma... (y así sucesivamente).

INDICADOR VISUAL

Destello del LED de emergencia color rojo.

Prioridad media

Indica que es necesaria una **respuesta rápida** del personal de salud. Este tipo de alertas fisiológicas se activan debido a una modificación alarmante en los valores monitorizados (por violación o anomalía media).

INDICADOR SONORO

Triple alarma, silencio, triple alarma... (y así sucesivamente)

INDICADOR VISUAL

Destello del LED de emergencia en color amarillo.

Prioridad baja

Indica que **es necesario el conocimiento** de una anomalía en un valor de medición. Este tipo de alertas fisiológicas se activan debido a una modificación leve en los valores monitorizados (por violación o anomalía).

INDICADOR SONORO

Alarma simple (solo una vez).

INDICADOR VISUAL

Encendido continuo del LED de emergencia en color amarillo.

ALARMA TÉCNICA

Indica que es necesario el conocimiento de la anomalía, falla o mal funcionamiento de alguno de los sensores (apagado o desconectado) o del sistema.

INDICADOR VISUAL DE URGENCIA MEDIA

Parpadeo del LED de emergencia en color amarillo.

INDICADOR VISUAL DE URGENCIA BAJA

Encendido continuo del LED de emergencia en color azul.



GARANTIA

Contamos con **garantías oficiales** de 1 año que incluyen los siguientes servicios:

- + Asesoramiento para el uso.
- + Soporte técnico especializado.
- + Respuesta inmediata en caso de mal funcionamiento.



MD

Garantía
extensible
hasta 3 años.

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

383mm(L) 383mm(W) 124mm(H)

PESO

56 kg

PANTALLA

12.1" TFT LCD

RESOLUCIÓN

800 * 600

ENERGÍA

POTENCIA

AC 100V-240V, 50Hz/60Hz

POTENCIA

DC 11.1V 4Ah recargable batería de litio

TIEMPO DE TRABAJO

Batería >4h

REGISTRO

MÉTODO DE REGISTRO SISTEMA DE IMPRESIÓN TÉRMICA

Papel 152 mm(Ancho) 13.5m(Longitud)

TIPO DE PAPEL

Z-Fold

VELOCIDAD DE PAPEL

1 cm/min, 2 cm/min, 3 cm/min

EXACTITUD

± 5%

RESOLUCIÓN

8 dots/mm

ALARMA

AUDIBLE Y VISIBLE

MEDICIÓN DE TOCO

MÉTODO DE MEDICIÓN

medición externa

RANGO DE MEDICIÓN

0-100 (%)

RESOLUCIÓN

1%

ERROR NO LINEAL

< ± 10%

REGISTRO DE MOVIMIENTO FETAL

MANUAL BUTTON MARKING

(MFM)

AUTOMATIC FM IDENTIFYING FUNCTION

(AFM)

MEDICIÓN DE FHR (FETAL HEART RATE)

MÉTODO DE MEDICIÓN

Doppler Ultrasónico

RANGO DE MEDICIÓN

50-210 bpm

EXACTITUD

± 2 bpm

FRECUENCIA ULTRASÓNICA

1MHz - Intensidad de la salida

ULTRASÓNICA

<5mW/cm²

DESPLIEGUE

onda / numérica

MEDICIÓN DE FHR (FETAL HEART RATE)

MÉTODO DE MEDICIÓN

Doppler Ultrasónico

RANGO DE MEDICIÓN

50-210 bpm

EXACTITUD

± 2 bpm

FRECUENCIA ULTRASÓNICA

1MHz - Intensidad de la salida

ULTRASÓNICA

<5mW/cm²

DESPLIEGUE

onda / numérica

F90

ESTÁNDAR DE CONFIGURACIÓN

FHR1, TOCO, FM, batería de litio, impresora, NIBP, MSpO₂, MPR, MECC, MRESP, MTEMP.

OPCIÓN

FHR gemelar, módulo de evaluación CTG

FICHA TÉCNICA

EL SERVICIO INCLUYE

SERVICIO TÉCNICO

24 horas / 365 días

CAPACITACIONES PRESENCIALES Y ONLINE

A acordar con la institución.

GARANTÍA

12 meses, extensible hasta 36 meses.

SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

que busca importar y brindar la mejor tecnología a nuestras clínicas, hospitales y profesionales. Por ello disponemos de un alto nivel de compromiso para con el servicio de post-venta y emergencias de cualquiera de nuestros dispositivos.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE TRABAJO

+5°C - +40°C

HUMEDAD RELATIVA

15% - 85%

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

700 hPa - 1060 hPa transporte y almacenaje

TEMPERATURA

-20°C - +55°C

HUMEDAD RELATIVA

10%-93%

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

500hPa -1060hPa

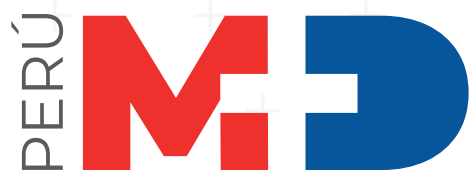
AVALADO POR



CMC

FDA

CE



MD Dispositivos Médicos del Perú SAC

Contáctenos

Nuestra meta es asesorarlo de la manera más personalizada posible.



✉ ventas@mdperu.com

☎ +51 936 276 826

🌐 mdperu.com

☎ +51 1 4073376

📍 Av. El Ejército 1180. Edificio Time

Ofic. 1309 - Magdalena - Lima