



ATICA



MONITOR MATERNO-FETAL

Modelo: F80

PERÚ **M.D**

DES CRIP CIÓN

El monitor fetal F80 es un dispositivo de monitoreo y diagnóstico ligero, seguro y eficiente, que le permitirá observar los parámetros vitales del músculo cardíaco en uno o dos fetos. Su funcionamiento autónomo, en tiempo real y con visualización en pantalla o mediante impresión térmica integrada, le permitirán emplearlo en condiciones de emergencia o durante el trabajo de parto.

Marca: **BIOLIGHT.**
Procedencia: **China.**



AVALADO POR





MEDICIÓN GEMELAR

De forma opcional, utilice la sonda FHR2 para distinguir de forma clara, precisa y simultánea el latido de hasta dos corazones fetales; sin preocuparse de las interferencias con el corazón de la madre.



SONDAS INDEPENDIENTES

Su sonda impermeable multi-chip (multi-sensor) incluye sonda FHR1, TOCO y FM que capturan con precisión la señal cardíaca fetal, las contracciones uterinas y el movimiento fetal.



MULTIPLICIDAD DE PARÁMETROS

Ideal para el monitoreo constante de la frecuencia cardíaca fetal de forma no invasiva (FHR), la actividad de contracción uterina (TOCO) y el movimiento fetal (FM); todo bajo la posibilidad de monitoreo gemelar simultáneo.*

*Para monitorizar gemelos deberá contar con dos sensores ultrasónicos.

FUNCIÓN- ANAMNÉSICO

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).

PARÁMETROS MEDIDOS

en la madre

TOCO

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



FUNCION- NAMIENTO

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).

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.

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.

CENTRAL DE MONITOREO

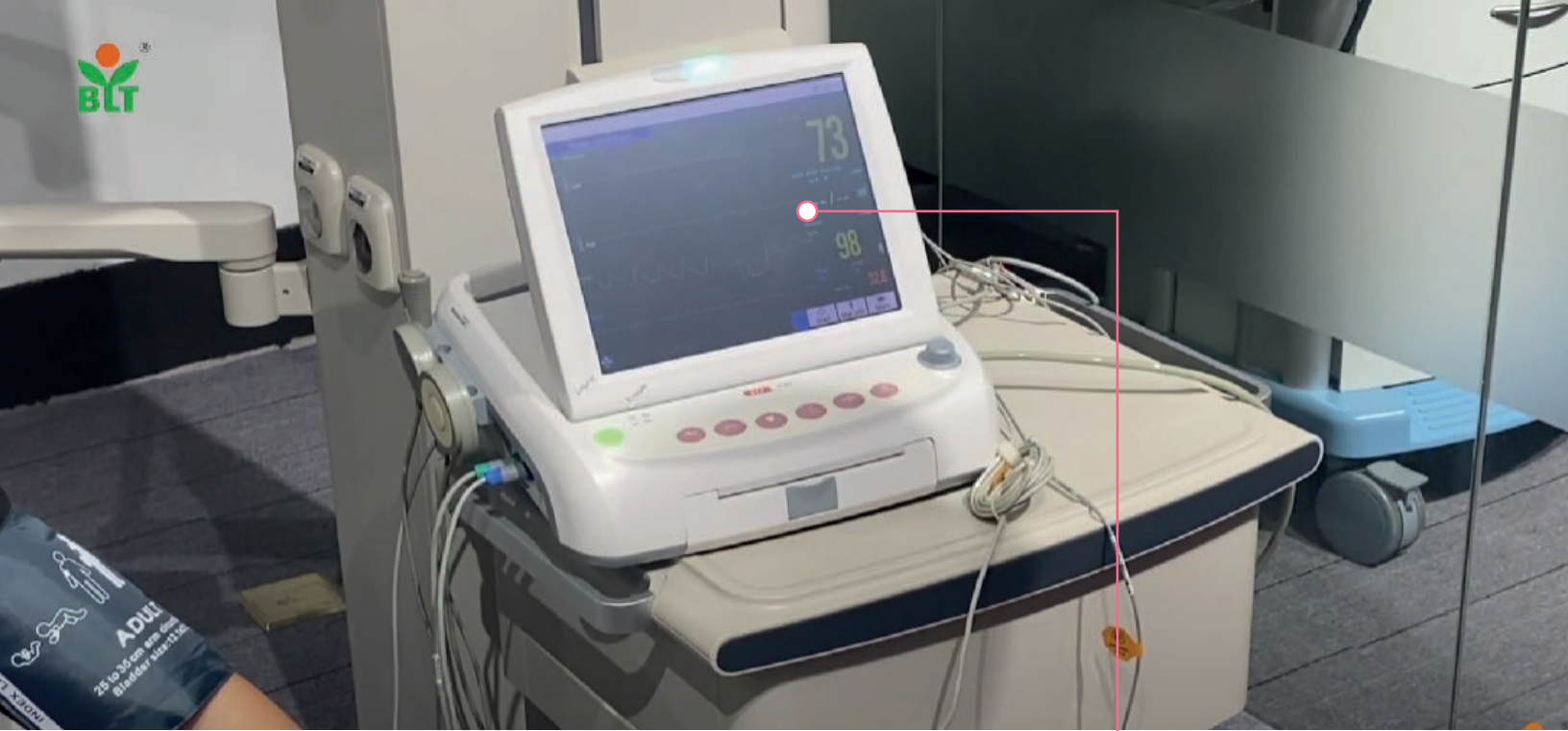
Genere una central de control de obstetricia en red a través del sistema de monitorización F6000.

IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA

Imprima los resultados de las mediciones seleccionando el modo REGULAR o POR SEGMENTOS de tiempo específicos; es decir, podrá configurar la impresora para imprimir un registro completo de CTG y FHR o una sección determinada de la onda (menor a 5 minutos).

Adicionalmente, podrá configurar el dispositivo para la impresión de los resultados en forma simultánea a la medición, realizando la impresión de la puntuación CTG al cabo de 20 minutos del inicio de la monitorización.





MEMORIA

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

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

Cuenta con una pantalla de 12,1" con un giro ajustable de hasta 70°. Además, para una mejor visualización de los resultados podrá seleccionar entre el modo "pantalla fetal", donde se muestran las ondas de medición y los valores de forma numérica (FHR1/FHR2/TOCO/FPM); el modo de "visualización lejana", donde se muestran los valores de medición de forma numérica (FHR1/FHR2/TOCO/FPM); o el modo de "cascada fetal", donde se muestran las ondas de medición y valor numérico del TOCO.

FUNCIO- NAMIENTOS

FUNCION- NAMIENTO

SISTEMA DE ALARMA

El F80 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.

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 violación o anomalía)

INDICADOR SONORO

Triple alarma, silencio, doble alarma, silencio, triple alarma...

INDICADOR VISUAL

Destello del LED de emergencia en 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).

INDICADOR SONORO

Triple alarma, silencio, triple alarma...

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

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

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 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 TOCO

MÉTODO DE MEDICIÓN

medición externa

RANGO DE MEDICIÓN

0-100 (%)

RESOLUCIÓN

ERROR NO LINEAL

< ± 10%

1%

REGISTRO DE MOVIMIENTO FETAL

MANUAL BUTTON MARKING

(MFM)

AUTOMATIC FM IDENTIFYING FUNCTION

(AFM)

F80

ESTÁNDAR DE CONFIGURACIÓN

FHR1, TOCO

OPCIÓN

FHR gemelar, módulo de evaluación CTG

AVALADO POR



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.

INCLUYE

Monitor F80- unidad central

Impresora incorporada

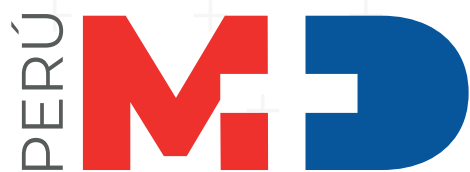
Sensores ultrasónicos de triple sensor: Reutilizable, incluye FHR1, sensor TOCO y sensor FM

Cinturón elástico (para el toco y fhr)

OPCIONAL: sensor FHR2, despertador fetal



AVALADO POR



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