

FICHA TECNICA



OXÍMETRO

MÉDICO

Modelo: M800

PERÚ **M.D**

DES
CRIP
CIÓN

Dispositivo portátil y autónomo

(a batería) para la medición de la Oximetría. Permite monitorear de manera continua e instantánea la saturación de la sangre mediante el **monitoreo no invasivo** de la hemoglobina, permitiendo detectar enfermedades a tiempo y evitar el constante chequeo sanguíneo en el laboratorio. Además posee una funda protectora de silicona y un pequeño bolso que hace muy sencillo su traslado.

Marca: **BIOLIGHT**



NEONATAL

ADULTO



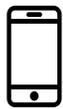
FÁCIL DE TRANSPORTAR

Su diseño compacto facilita su manipulación y su funda protectora más, su funda de tela colgante hacen del M800 un dispositivo ligero y eficiente.



APTO PARA TODO PÚBLICO

Adecuado para los pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Lo que permite realizar mediciones esporádicas o continuas en centros hospitalarios, consultas, urgencias o cuidados domiciliarios y/o ambientes deportivos.



PARÁMETROS DIGITALES

Posee una intuitiva pantalla que muestra prácticamente en el mismo instante los valores de SpO2 (oxigenación sanguínea), frecuencia de pulso y Electrocardiograma para adaptarse a cada tipo de paciente.

FUNCIONAMIENTO

PANTALLA INTELIGENTE

Su pantalla LED a color de 2,4" de alta resolución posee un sensor de gravedad que cambia automáticamente la dirección de visualización al girar el dispositivo.

ALERTAS

El dispositivo está diseñado para su uso en pacientes con movimiento limitado del cuello, traumatismo craneoencefálico, mandibulismo, adherencia al pecho anterior, etc.

RANGO DE MEDICIÓN

El rango de medición de la SpO2 es de 0% a 100%, con una resolución del 1%, y el de la frecuencia del pulso es de 25 a 250 pulsaciones por minuto, con una resolución de un latido por minuto. El intervalo de actualización es de menos de 13 segundos para ambos parámetros.

FUNCIONAMIENTO

Al colocar el dedo en el sitio indicado, el dispositivo emitirá una luz que atraviesa la piel en búsqueda de hemoglobina.

Este proceso es imperceptible e indoloro. Dichas luces serán absorbidas por la piel, hueso, músculo y sangre y; el resultado del nivel de oxígeno en la sangre se da tras comparar el nivel de luz que sale y entra de nuevo al dispositivo. El número de pulsaciones se obtendrán en simultáneo a este proceso.



FUNCIO- NAMIENTO

GRAN AUTONOMÍA

Sus 3 pilas AA alcalinas brindan una autonomía de hasta 16 hrs de uso continuo.

BATERÍA RECARGABLE

De forma opcional, podrá solicitar una batería recargable de ion litio opcional.

CARGADOR

Mantenga el cargador conectado a la corriente y deposite el dispositivo en su base para hacer la carga de la batería.

ALMACENAMIENTO DE DATOS

puede almacenar datos de 29700 grupos y datos de 60000 grupos en el modo de monitoreo continuo. Pudiendo acceder a ellos desde un sencillo comando de tabular de TENDENCIA.

ENTRADA ADAPTABLE

Su entrada standar consigue el funcionamiento óptimo con todos los sensores de oximetría disponibles.



FUNCIONAMIENTO.

MANEJO Y MANTENIMIENTO



RECOMENDACIONES DE USO

- Usar en los dedos índice, medio o anular.
- No mover el dedo.
- No tener uñas largas o pintadas para que entre todo el dedo en el medidor y que el esmalte no afecte la lectura.
- No tener exceso de luz en el entorno ni tener el dedo muy frío.

PROTECCIÓN

Sumado a la funda de tela y la de silicona incluidas en el equipo, el propio dispositivo posee un grado de protección IPX1 contra la entrada de líquido.



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

FÍSICAS

Peso: < 400g (aparato completo, con baterías).
Tamaño: 8.5 x 123 X 28 mm (ancho x alto x prof.)

CARGA

Adaptador AC-DC (opcional):
Entrada: 100~ 240VAC, 50 / 60Hz, 0.5A
Salida: 5 V, 1,5 A
Baterías 1,5 V o Pila alcalina AA
Capacidad: 2000 mAh
Cantidad: 3
Tiempo de carga: > 14 horas

PANTALLA

Tamaño: 2,4 pulgadas
Resolución: 320 x 240 píxeles

INDICADOR LED

Lámpara indicadora de carga completa de batería: NARANJA

VALORES

BLT SP02

Rango de medición: 0 ~ 100%
Resolución: 1%
Precisión: 70 ~ 100%: ± 2%
0 a 69%: no especificado
Frecuencia refrescante: < 13 segundos

PR

Rango de medición: 25 bpm ~ 250 bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: ± 1% o ± 1 lpm
Frecuencia de actualización: < 13 seg.

BLT SP02

Rango de medición: 0 ~ 100%
Resolución: 1%
Precisión: 70 ~ 100%: ± 2% ~ ± 3%
0 a 69%: no especificado
Frecuencia refrescante: 7 segundos.

PR

Rango de medición: 20 bpm ~ 300 bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: 20 bpm ~ 250 bpm: ± 3 bpm
251 bpm~300 bpm: sin especificar
Frecuencia de actualización: 7 segundos.

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.

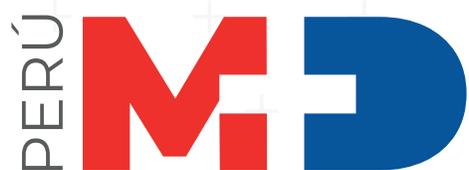
SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

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.

AVALADO POR



- 1 Manual de Usuario
- 1 Dispositivo con monitor y botonera
- 1 Funda protectora de silicona
- 1 Funda colgante de tela
- 3 baterías AA o Batería recargable
- 1 Cuna de carga
- 1 sensor de SpO2 para adulto, neonatal o pediátrico.



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