

# 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.

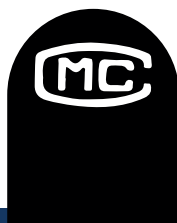
### GARANTÍA

12 meses, extensible hasta 36 meses.

### SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

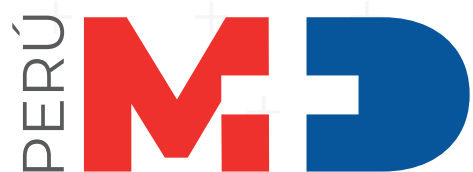
que busca importar y brindar la mejor tecnología a nuestras clínicas, hospitales y profesionales. Por ello disponemos de un alto nivel de compromiso para con el servicio de post-venta y emergencias de cualquiera de nuestros dispositivos.

### 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](mailto:ventas@mdperu.com)

☎ +51 936 276 826

🌐 [mdperu.com](http://mdperu.com)

☎ +51 1 4073376

📍 Av. El Ejército 1180. Edificio Time  
Ofic. 1309 - Magdalena - Lima