

# FICHA TECNICA



## OXÍMETRO

PORTÁTIL

Modelo: BT-710

PERÚ **M.D**

# DESCRIPCIÓN

**Dispositivo portátil y autónomo** (a batería) para la medición de la Oximetría. Permite monitorear de manera continua e instantánea la saturación de oxígeno en 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 parante lateral para posicionamiento vertical.

Marca: **BISTOS**

ADULTO



NEONATAL



 **bistos**

AVALADO POR

TÜV  
ISO 9001

FDA

CE



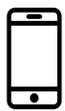
## FÁCIL DE TRANSPORTAR

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, índice de perfusión numérico y onda pletismográfica para adaptarse a cada tipo de paciente.

# FUNCION- NAMIENTO

## PANTALLA INTELIGENTE

Su pantalla táctil LED a color de 4,3" permite una excelente visualización de los parámetros a una gran distancia, así como la revisión de las tendencias tabulares.

## ALARMAS

El dispositivo cuenta con alarmas configurables para saturación SpO2, frecuencia de pulso e índice de perfusión, de manera que el paciente se encuentre seguro en todo momento.

## 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 1 segundo para la saturación SpO2.

## FUNCIONAMIENTO

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

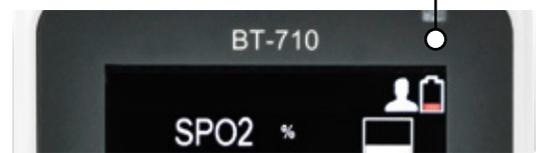
**Este proceso es imperceptible e indoloro.** Dichas luces serán absorbidas por la piel, hueso, músculo y sangre y; el resultado del nivel de oxígeno en la sangre se da tras comparar el nivel de luz que sale y entra de nuevo al dispositivo. El número de pulsaciones se obtendrán en simultáneo a este proceso.



# FUNCIONAMIENTOS

## AUTONOMÍA

Su batería de litio, permite una autonomía de hasta 5 horas continuas. Puede usar el modo de “espera” para extender la operatividad del dispositivo. El estado de carga de la batería se mostrará en la parte superior de la pantalla del dispositivo.



Carga Completa



Carga Media



Equipo se apagará inmediatamente

Time	SpO2	PR
08-07-2017 15:51	---	---
08-07-2017 15:50	97	86
08-07-2017 15:49	98	88
08-07-2017 15:48	---	---
08-01-2017 17:02	97	79
08-01-2017 16:01	97	78
08-01-2017 16:00	98	80
08-01-2017 15:59	97	77
08-01-2017 15:57	97	79
07-21-2017 01:04	---	---
07-21-2017 01:03	---	---
07-21-2017 01:02	---	---
07-21-2017 01:01	---	---
07-21-2017 01:00	---	---
07-21-2017 00:59	---	---
07-21-2017 00:58	---	---
07-21-2017 00:57	---	---
07-21-2017 00:56	---	---
07-21-2017 00:55	---	131
07-21-2017 00:54	---	---
07-21-2017 00:53	---	---
07-21-2017 00:52	---	---

## TENDENCIAS

Su memoria de tendencia de hasta 168 horas, visualizadas de manera tabular, es compatible con los programas de tamizaje cardiológico neonatal de su centro de salud.

## ENTRADA ADAPTABLE

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



# FUNCION- NAMIENTO



## ACCESORIOS

El dispositivo médico Oxímetro modelo BT-710, viene provisto con un sensor adulto/pediátrico o neonatal, de acuerdo a la elección del usuario. Adicionalmente cuenta con una batería integrada ya instalada, un (01) adaptador de corriente 100 - 240 VAC, una (01) bolsa de tela para transporte, y un (01) manual de usuario.



## PROTECCIÓN

El dispositivo se entrega con una protectot de silicona que a su vez cuenta con un parante posterior, que permite el posicionamiento vertical del equipo para una mejor visualización

# 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: < 300g (aparato completo, con baterías).  
Tamaño: 84 x 158.5 X 34.5 mm (ancho x alto x prof.)

### CARGA

Adaptador AC-DC:  
Entrada: 100~ 240VAC, 50 / 60Hz, 0.5A  
Batería: Litio de 3.7V de 3800 mA  
Autonomía: 8 horas  
Tiempo de carga: 4 horas

### PANTALLA

Tamaño: 4,3 pulgadas  
Resolución: 320 x 240 píxeles

### MODO DE ESPERA

Función incluida para reducir el consumo de energía del dispositivo

## VALORES

### SP02

Rango de medición: 0 ~ 100%  
Resolución: 1%  
Precisión: 70 ~ 100%: ± 2% (adultos)  
70 ~ 100%: ± 3% (neonatos)

### PR

Rango de medición: 25 bpm ~ 250 bpm  
Resolución: 1 bpm  
Precisión: ± 2% o ± 2 lpm

## ESTÁNDAR

### SP02

En cumplimiento con la norma ISO ISO 80601-2-61:2011

### TIPO DE PROTECCIÓN

Protección IPX2 contra ingreso de agua al dispositivo.

## EL SERVICIO INCLUYE

### SERVICIO TÉCNICO

24 horas / 365 días

### CAPACITACIONES PRESENCIALES Y ONLINE

A acordar con la institución.

### GARANTÍA

24 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

TUV  
ISO 9001

FDA

CE

- 1 Dispositivo con monitor y botonera
- 1 Funda protectora de silicona
- 1 Batería recargable integrada
- 1 Sensor de SpO2 para adulto/pediátrico o neonatal
- 1 Adaptador a corriente AC/DC
- 1 Manual de Usuario



MD Dispositivos Médicos del Perú SAC

# Contáctenos

Nuestra meta es asesorarlo de la manera más personalizada posible.



✉ [ventas@mdperu.com](mailto:ventas@mdperu.com)

☎ +51 960 590 883

🌐 [mdperu.com](http://mdperu.com)

☎ +51 1 500 8617

📍 Av. República de Panamá #3418

Ofic. 301 - San Isidro