

## **OXIMETRO DE PULSO**

**MARCA: CHOICE**

**MOD: MD300C29**

**PROCEDENCIA: ALEMANIA**

El oxígeno combina la hemoglobina de las células de sangre rojas cuando ellos dos pasan por pulmón. Después de pasar el pulmón, él es transportado a través de cuerpo como la sangre arterial. El equipo de oxímetro del pulso usa dos frecuencias de luz (rojo e infrarrojo) que asegura el porcentaje de saturación de la hemoglobina en la sangre y el oxímetro. Este porcentaje es nombrado en saturación de sangre y oxímetro o spo2. El oxímetro del pulso mide y muestra la velocidad del pulso, y al mismo tiempo el también puede medir el nivel de spo2.

- TUBO EMISIÓN DE RAYOS INFRARROJOS.
- TUBO DE RECEPCIÓN DE RAYOS INFRARROJOS

### **DESCRIPCION TECNICA:**

1. Leer completamente este manual antes de usar el equipo.
2. El funcionamiento del oxímetro se puede ver afectado por unidades de electrocirugía cercanas (ESU).
3. El oxímetro debe ser capaz de medir el pulso adecuadamente para poder obtener una medición de SpO2 precisa. verifique que nada obstruye la medición del pulso antes de confiar en la medición del oxímetro.
4. No usar este equipo en ambientes MRI o CT.
5. No usar el equipo en situaciones que se requieran alarmas. este aparato no tiene alarmas. no es válido para monitorizaciones continuas.
6. No use el oxímetro en ambientes explosivos.
7. Este equipo está diseñado únicamente como un complemento en la evaluación del paciente. debe ser utilizado en conjunción con otros métodos de valoración de signos y síntomas clínicos.
8. Si se usa por largo tiempo, se debe cambiar periódicamente el punto de detección en función del estado del paciente.
9. Como máximo cada 30 minutos se debe cambiar el punto de detección, examinar la integridad y el estado de circulación de la piel del paciente y hacer ajustes correctos.
10. No esterilice el equipo en autoclaves, con óxido de etileno, o sumergiéndolo en cualquier líquido. este equipo no está preparado para ser esterilizado.
11. Siga las ordenanzas locales en cuanto al desecho y reciclado de los componentes del equipo, incluyendo las baterías.
12. Este equipo cumple con las normas IEC 60601-1-2:2007 de compatibilidad electromagnética para equipo y/o sistemas de electro medicina. sin embargo, debido a la proliferación de equipos de transmisión por radiofrecuencia es posible que altos niveles de estas interferencias debido a su proximidad o fuerza de la fuente puedan interferir en su funcionamiento.
13. Los equipos portátiles o móviles de RF pueden afectar a los equipos de electro medicina.
14. Este equipo no está pensado para ser usado durante el transporte del paciente fuera de las instalaciones hospitalarias.
15. No debería ser usado al lado o encima de otros equipos médicos.
16. No desarmar, reparar o modificar el equipo sin la autorización del fabricante.
17. Los materiales que están en contacto con la piel del paciente contienen silicona médica y plástico y han pasado el test.

TELEFONOS MOVILES: 980 991 034 – 935 808 723 – 953 714 238.

TELEFONO FIJO: (01) 403-1400.

TIENDA PRINCIPAL: AV. EMANCIPACION N° 615 CERCADO DE LIMA.

## ESPECIFICACIONES:

- Tipo pantalla: oled spo2.
- Rango medición: 70%~100%.
- Exactitud: 70%~100%:  $\pm 2\%$ ; 0%~69% sin definición.
- Resolución: 1%.
- Pulso.
- Exactitud: 30bpm~99bpm,  $\pm 2$ bpm; 100bpm~235bpm,  $\pm 2\%$ .
- Resolución: 1bpm.
- Especificaciones sonda led.



	LONGITUD ONDA	RADIACION ENERGIA
ROJO	660+-3NM	3.2 MW
IR	905+-10NM	2.4 MW

- Baterías  
 Dos baterías alcalinas tipo aaa consumo corriente: menor que 40ma.  
 Duración batería: dos baterías alcalinas tipo aaa 1.5v, 1200mah pueden funcionar continuamente durante 18 horas.
- Condiciones de uso  
 Temperatura funcionamiento: 5°C ~40°C temperatura de Almacenaje: -25°C ~+70°C humedad ambiental: 15%~ 93% funcionando sin condensación;  $\leq 93\%$  almacenado sin condensación presión atmosférica: 70kpa ~106kpa.
- Respuesta del equipo  
 Se muestra en la figura adjunta.  
 El tiempo de respuesta más lento de media es de 8s. (figure 6)
- Clasificación  
 Según el tipo de protección contra descarga eléctrica: equipo con alimentación interna; según el grado de protección contra descargas eléctricas: tipo bf.  
 Según el grado de protección contra la entrada de agua: ip22 según el modo de funcionamiento: funcionamiento continuo.

Ítem	90--100	80--<90	70--<80
#pts	78	66	63
Bias	1.02	0.40	-0.48
ARMS	1.66	1.46	1.93

