

## OXIMETRO DE PULSO

MARCA: CREATIVE MEDICAL

MODELO: SP-20

### APLICACIÓN

Equipo electrónico capaz de medir de modo no invasivo la frecuencia de pulso y la saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>) de un solo paciente adulto, niño y recién nacido, para uso en clínicas, hospitales, emergencia y en cuidado doméstico.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Medida de saturación de oxígeno SpO<sub>2</sub>, y frecuencia del Pulso y, opcionalmente, Temperatura.
- Pantalla de TFT de 3.5", onda pletismográfica y barra de pulso.
- Para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.
- Capacidad para visualizar en cuatro pantallas diferentes
- Batería de Litio con autonomía de hasta 18 horas en modo continuo
- Memoria para 500 horas de SpO<sub>2</sub>.
- Configuración del volumen
- Con índice de protección IP
- Software para PC y así poder descargar los datos.
- Fuente de alimentación: Suministro de energía interno: batería de litio de 2000 mAh
- Adaptador de corriente CA: 5VDC / 1A
- Trabajando Actual: ≤180mA
- Potencia de entrada para adaptador de corriente CA: <15VA
- El tiempo de funcionamiento continuo típico de la batería: 18 horas (cuando la pantalla se apaga automáticamente y la función del bluetooth está deshabilitada).
- La vida de servicio típico de la batería: 5 años.
- Alimentación suministro eléctrico de 100-240 VAC, 50Hz/60Hz.
- Reconocimiento y desconexión del sensor
- Alarmas audiovisuales

#### DATOS TECNICOS

##### \* SpO2

- Tecnología: LED con longitud de onda dual
- Rango de saturación en pantalla: 0% - 100%
- Precisión de medida:  $\pm 3\%$  (desde 70% a 100%)

##### \* PULSO

- Rango de medida: 30 - 250 ppm
- Precisión de medida:  $\pm 2$  ppm o  $\pm 2\%$

##### \* TEMPERATURA

- Rango de medida: 32oC - 43oC
- Precisión de medida:  $\pm 0.2$ oC
- Tiempo de medida:  $\leq 5$  segundos
- Tipo de sensor: Infrarrojo de oído

##### \* ÍNDICE DE PERFUSIÓN

- Rango de IP en pantalla: 0.2% - 20%

##### \* MODOS DE TRABAJO

- Continuo o Mediciones puntuales

##### \* MEMORIA

- Hasta 500 horas

##### \* PANTALLA

- Pantalla TFT color de 3.5"

##### \* ALIMENTACIÓN

- Batería de Litio de 2000 mAh
- Carga por la base o por cable USB

##### \* DIMENSIONES

- 158mm x 73mm x 25mm

##### \* PESO

- 230 gr.

##### \* DESCARGA DE DATOS EN MEMORIA

- Por cable USB o Wireless

##### \* CONDICIONES AMBIENTALES

- Temperatura de Funcionamiento: 5oC~40oC
- Humedad de Funcionamiento: 15% - 93%

