

vsign10

vsign10 es un pulsioxímetro portátil para medir la saturación de oxígeno de la sangre arterial y la frecuencia cardiaca del paciente. Puede ser utilizado para monitorizar a los pacientes en continuo, en el ámbito hospitalario, durante el transporte o para mediciones puntuales. vsign10 puede utilizarse para monitorizar las condiciones de un paciente en una unidad de terapia intensiva o en una sala de reanimación. Los datos y las tendencias de la frecuencia cardiaca se pueden visualizar en la pantalla frontal LCD color.

Las ventajas potenciales del pulsioxímetro son las siguientes:

- La monitorización puede mostrar los primeros síntomas de hipoxia, antes que estos resulten peligrosos.
- Puede controlar a un paciente en situación de riesgo elevado.
- Da al paciente una sensación de seguridad sobre su estado.

Existen dos tipos de sonda para el sistema vsign10. Sondas reutilizables y desechables que puede utilizarse con pacientes adultos, neonatos o pediátricos.

vsign10 permite visualizar sobre un display LCD color las siguientes informaciones:

- Frecuencia del pulso
- Saturación de oxígeno en la sangre arterial.

El usuario puede introducir los valores de las alarmas, acústicas y visuales para cada uno de los parámetros medidos a través del teclado del panel frontal.

Las señales biométricas presentadas por el aparato comprenden:

- frecuencia cardiaca derivada de la señal pletismográfica
- porcentaje de la saturación de oxígeno en sangre, obtenido midiendo la variabilidad de la sangre arteriosa en el tejido durante el ciclo de pulsación

En alternativa el aparato puede también visualizar sobre la pantalla LCD color:

- Onda pletismográfica
- Tabla de las tendencias de los parámetros medidos

vsign10 gestiona 2 prioridades de alarmas parar adultos y neonatos, es capaz de memorizar hasta 72 horas de eventos, con visualización de la frecuencia cardiaca y de la porcentaje del SpO2.

El monitor vsign10 está compuesto de un cuerpo principal pequeño y de peso contenido, en la parte superior se conecta la sonda SpO2, mientras por la parte inferior se encuentra el conector para cargar la batería y un puerto miniUSB de servicio.

vsign10



CE
0476



Características técnicas

Display

Pantalla TFT LCD a color, representación gráfica bajo forma de onda, gráfico de barras verticales con 10 niveles.

Resolución 320 X 240 Pixel

Display para los datos numéricos..... saturación de oxígeno y frecuencia del pulso actuales.

Indicadores

- Icono de batería descargada
- Icono de ningún sensor de SpO2, ningún dedo detectado
- Icono de búsqueda de pulsaciones SpO2
- Icono de baja perfusión
- Icono para alarmas ON/OFF
- Icono modo de pantalla
- Icono tipo de idioma
- Icono tipo de sonido
- Icono Alta luminosidad ambiental

Campo de variación para las medidas

Saturación SpO2..... 0 ~ 100 %

Frecuencia cardiaca..... 30 ~ 300 LPM

Precisión

Saturación SpO2..... 70 ~ 100 % (1% step) : $\pm 2\%$

Inferior al 70%..... no especificada

Frecuencia del pulso..... 30 ~ 300 LPM : $\pm 2\%$ o ± 2 lpm

Potencia absorbida

100~240VAC, 50/60 Hz

DC 5V adaptador

Batería

Iones de litio 3.7V 1CELL (1130mAh) Opción 2CELL (2260mAh)

3 horas con carga completa (1CELL)

6 horas con carga completa (2CELL)

Tendencia memoria

Memoria de saturación del oxígeno y de la frecuencia del pulso (máximo 72 horas)

Dimensiones físicas

165mm (largo) X 70mm (ancho) X 30mm (alto), 1 CELL 200 g, 2 CELL 250 g

vsign10



CE
0476

