



MODELO 34

Pulsioxímetro con Memoria para diagnosticar la Saturación en Oxígeno del Sangre y el Pulso, con Puertos USB e Infrarrojo y opción de Impresora



Áreas de Aplicaciones :

Consultorio Medical, Emergencias, Terapia Intensiva, Hospitales y Clínicas, Centros de Diagnóstico, Ambulancia.

Características Principales

- Oxímetro de mano para medir la saturación en oxígeno (SpO₂) y el ritmo cardíaco. Ideal para las aplicaciones de monitoring continuo.
- Pantalla de DEL brillante que indica los valores de SpO₂ y de Pulso desde cualquier ángulo y en cualquiera condición de luz.
- Barras gráficas que muestran la amplitud del signal del pulso y la calidad de perfusión.
- Alarmas visuales y audibles para la SpO₂ y el pulso con variador de tono que indica una subida o una bajada de la saturación en oxígeno.
- Posibilidad de monitoring continuo en vivo a través del puerto USB.
- Memoria de 136 horas para almacenar los datos del paciente.
- Impresora externa Mediaid que permite de imprimir los datos actualizados del paciente vía puertos USB y infrarrojos (opcional).
- Batería Lithium Ion recargable, indicador de nivel de batería y cargador directamente incorporado en el oxímetro.
- Visualización Pletismográfica en la computadora usando el software opcional Mediaid de tratamiento de datos.
- Teclado simple que lo hace fácil a manejar y diseño que cabe perfectamente en el bolsillo.
- Técnica secuencial unica que permite actualizar los valores en tiempo real para poder responder por una acción rápida.

Especificaciones

| | |
|---|--|
| Pantalla | Dos DEL de 3 dígitos, 7 segmentos Dos barras gráficas luminosas de 10 segmentos para ver la Amplitud del pulso (PA) y la calidad de la Perfusión (PQ) |
| Resolución | SpO ₂ 1% Pulso 1 latido por minuto |
| Rango de medidas | SpO ₂ 0-100% Pulso 25-255 latido por minuto |
| Precisión | SpO ₂ 100-70%, ± 2% Menos de 70%, no especificado Pulso 25-255 latido por minuto, ± 2 latido por minuto o 2% |
| Sensores | Larga variedad de sensores Mediaid (del neonato al adulto) con conector Compushield® |
| Dimensiones | |
| Tamaño | 14cm (L) × 7.6cm (A) × 2.7cm (A) |
| Peso | 200 gramos (sin el sensor) |
| Alimentación Eléctrica | |
| AC | 9 V DC 750 mA |
| Tipo de batería | Batería Lithium Ion recargable |
| Duración de la batería | 16 horas |
| Condiciones medioambientales | (Aceptables durante el funcionamiento, el almacenamiento y el transporte) |
| Presión atmosférica | de 770 a 282 mmHg de 1026 a 377 hPa |
| Humedad | de 5 a 95% (no condensado) |
| Temperatura para el funcionamiento | de 0 a 40°C |
| Temperatura para el almacenamiento y el transporte | de -30 a 65°C |

IMPRESORA OPCIONAL PARA EL MODELO 34



Características Principales

- Alta velocidad para imprimir el reporte del paciente.
- Comunicación infrarroja con el modelo 34.
- Consumo de energía muy baja.
- Opción de batería o con electricidad.
- Una carga de batería sirve para imprimir 2000 reportes de 5cm de ancho cada uno
- Indicadores visuales y audibles cuando la impresora está encendida, en carga o ocupada.

● Todas las operaciones son controladas con un solo botón.

● Detector de puerta abierta del rodillo de papel y de papel afuera.

El modelo 34 tiene una memoria para retener los datos de SpO₂ y de Pulso con 3 modos diferentes de funcionamiento según la necesidad del usuario :

- El modelo 34 puede retener hasta 136 horas de medidas en un sólo paciente haciendolo ideal por los exámenes de largo tiempo y los exámenes de esfuerzo.
- El modelo 34 puede también ser utilizado por los exámenes en varios pacientes consecutivos. Registrando hasta 7200 medidas en 20 pacientes consecutivos y indicando el número del paciente, la hora y la fecha de cada medida.
- El modelo 34 puede ser utilizado para hacer un diagnóstico continuo durante el sueño del paciente. Las medidas son guardadas cada 5 segundos hasta 18 horas.

Especificaciones

Impresión de los datos

| | |
|-----------------------------|--|
| Método de impresión | Linéa de puntos térmico |
| Resolución | Puntos de 0.125mm (8 puntos/mm) |
| Ancho efectiva de impresión | 48mm |
| Velocidad de impresión | 18 líneas por segundo (24 y también 42 caracteres por línea) |

Conformidad de la interfaz IR @ 9600bps

Papel Térmico

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Grosor del papel | 60-72uM |
| Ancho del papel | 57.5mm |
| Papel Recomendado | TF60KS-E Nippon PDI50R Oji |

Tamaño y Peso

| | |
|--------|---------------------------------|
| Tamaño | 130mm (L) × 81mm (A) × 40mm (a) |
| Peso | 240 gramos (sin el papel) |

Alimentación Eléctrica

| | |
|------------------|---|
| Voltage de carga | 9V |
| Consumo | Menos de 1mA en modo standby Pocos uA en modo sueño |

Condiciones Medioambientales

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | de 0° a 50°C |
| Humedad relativa | de 5% a 95% (no condensada) |

17517 Fabrica Way Suite H
Cerritos, CA 90703 USA

(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852

www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com