



# 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**



## Características Principales

- Oxímetro de mano para medir la saturación en oxígeno (SpO<sub>2</sub>) y el ritmo cardíaco. Ideal para las aplicaciones de monitoring continuo.
- Pantalla de DEL brillante que indica los valores de SpO<sub>2</sub> 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 SpO<sub>2</sub> 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.

### Áreas de Aplicaciones :

Consultorio Medical, Emergencias, Terapia Intensiva, Hospitales y Clinicas, Centros de Diagnostico, Ambulancia.

## Especificaciones

<b>Pantalla</b>	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)
<b>Resolución</b>	SpO <sub>2</sub> 1% Pulso 1 latido por minuto
<b>Rango de medidas</b>	SpO <sub>2</sub> 0-100% Pulso 25-255 latido por minuto
<b>Precisión</b>	SpO <sub>2</sub> 100-70%, ± 2% Menos de 70%, no especificado Pulso 25-255 latido por minuto, ± 2 latido por minuto o 2%
<b>Sensores</b>	Larga variedad de sensores Mediaid (del neonato al adulto) con conector Compushield®
<b>Dimensiones</b>	
<b>Tamaño</b>	14cm (L) × 7.6cm (A) × 2.7cm (A)
<b>Peso</b>	200 gramos (sin el sensor)
<b>Alimentación Eléctrica</b>	
<b>AC</b>	9 V DC 750 mA
<b>Tipo de batería</b>	Batería Lithium Ion recargable
<b>Duración de la batería</b>	16 horas
<b>Condiciones medioambientales</b>	(Aceptables durante el funcionamiento, el almacenamiento y el transporte)
<b>Presión atmosférica</b>	de 770 a 282 mmHg de 1026 a 377 hPa
<b>Humedad</b>	de 5 a 95% (no condensado)
<b>Temperatura para el funcionamiento</b>	de 0 a 40°C
<b>Temperatura para el almacenamiento y el transporte</b>	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 SpO<sub>2</sub> 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 soló 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 linéa)

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](http://www.mediaidinc.com) [info@mediaidinc.com](mailto:info@mediaidinc.com)