

**MEDIAID**

**M15HP**

## **Tablero de OEM**

**SpO<sub>2</sub> – Frecuencia de Pulso – Forma de Onda**

### **El Pequeño Tablero de OEM con una GRAN Interpretación de Monitoreo**

#### **Sensibilidad**

El M15HP es diseñado para recoger señales tan bajas como la perfusión en 0.1%.

#### **Monitorea con Tecnología DSP**

El Tablero de M15HP usa la señal digital que procesa la tecnología para medir la saturación de el oxígeno, y la frecuencia del pulso. La filtración de señal y el análisis del ruido complejo aumentan la exactitud mientras disminuye errores de medición.

#### **Comunicación Serial**

El M15HP tiene un conector con 5 pins que contiene una salida serial de interface TTL bi-direccional para comunicación con sonido de pulso, corriente y tierra. La salida serial transmite el estatus de la saturación, la frecuencia de pulso, la forma de onda plestismografica, dos canales análogos de repuesto digitalizados y parámetros de control.



#### **Modelo 15HP**

(más grande que el tamaño actual)

#### **Información de Producto**

M15HP Tablero Oximetra de Pulso  
PN/REF POX 010-M15HP  
(%SpO<sub>2</sub>, Frecuencia del Corazón)  
Incluye: Tablero M15HP, Opción de Sensor

M15HPE Equipo de Evaluación para Pulsioximetro  
PN/REF POX 101-M15HPE  
Incluye: M15HP, Tablero M15HPE, Opción de Sensor, Cable Serial, Cable Interface, Documentación, Programa de Evaluación

#### **Integración Fácil y Conveniente**

El M15HP cabe en un pequeño espacio detrás de un panel delantero. La unión y el montaje de sus orificios se montan fácilmente haciendo un montaje accesible y rápido para aparatos médicos.

#### **Es de un Tamaño Pequeño**

El M15HP es de sólo 5.9 cm. (2.3 pulgadas) x 3.0 cm. (1.2 pulgadas), haciéndolo ideal un equipo médico compacto.

#### **Excelente Apoyo Técnico**

Mediaid Inc. proporciona apoyo de ingeniería extenso a clientes de OEM.

**17517 Fabrica Way, Suite H; Cerritos, CA 90703 USA**

**t 714.367.2848 f 714.367.2852**

**www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com**

## Especificaciones del Equipo

### Interpretación del Monitoreo

<b>Variedad</b>	SpO <sub>2</sub>	20 – 100%
	Pulso	25 – 250 lpm
<b>Resolución</b>	SpO <sub>2</sub>	1%
	Pulso	1 lpm
<b>Exactitud</b>	SpO <sub>2</sub>	70 – 100% ± 2
		60 – 69% ± 3
	Pulso	<60%, No especificado
<b>Respuesta</b>	SpO <sub>2</sub>	25 – 200 lpm ± 2 o 2% (cualquiera que sea mayor)
		200 – 250 lpm ± 3%
	Pulso	8 segundos para el 80% de pacientes
		8 segundos para el 80% de pacientes
	Frecuencia de Perfusión:	0.1% a 20%
Forma de Onda digital Plestimografica :	Centrado en 512, la norma es de 512 veces cresta a cresta	

### Sensores

Sensores de Pulsoximetro Mediaid Inc. con Conector Compushield®  
 Sensores Veterinarios de Mediaid Inc. con Conector Compushield®

### Serial de Interface

Nivel	+ 5V TTL
Protocolo	Formato bidireccional RS-232
Frecuencia del Baudio	19200
Campo de Datos	8 byte
Byte al Parar	1
Paridad	Ninguno

### General

#### Dimensiones

M15HP	5.9L x 3.1A x 2.3A cm
	2.3L x 1.2A x 0.9A in

<b>Fuente de Alimentación</b>	Externo	4.8V a 16.5V 10 mA RMS
	Ondulación Máxima	0.2V

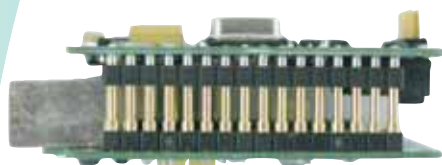
### Condiciones Ambientales

#### Condiciones de Funcionamiento

Presión Atmosférica	795 – 526 mmHg
	1060 – 700 hPa
Humedad Relativa	5 – 95% (Sin Condensación)
Temperatura	32 – 104°F (0 – 40°C)

#### Almacenaje y Condiciones de Transporte

Presión Atmosférica	795 – 375 mmHg
	1060 – 500 hPa
Humedad Relativa	10 – 100%
Temperatura	-40 – 158°F (-10 – 70°C)



**M15HP**  
(tamaño actual mostrado)