



MODELE ASTER M6

Sistema de monitoreo de signos vitales con ECG / Respiración, SpO₂, NIBP, temperatura, ritmo cardiaco y actualizable a IBP y EtCO₂



Principales Caracterizticas

- Pantalla TFT de 30.7 cm. con 9 formas de onda
- Parámetros incluidos ECG/Respiración, SpO₂, NIBP, temperatura y pulso cardiaco
- Opcional: IBP y EtCO₂
- Análisis de arritmia, segmento de análisis S-T, análisis HR y análisis combinado de NIBP y SpO₂
- En pantalla un máximo de 72 horas del patron de datos y 2880 datos de NIBP almacenados
- 3 formas de medir NIBP: directa, inversa y rápida
- Adecuado para pacientes adultos, pediátricos y neonatales
 - Capacidad de integrarse a la red
 - Función de Protección para sobre liminaciones de NIBP
 - Construido con bateria recargable



MODELE ASTER M6

Sistema de monitoreo de signos vitales con ECG / Respiración, SpO₂, NIBP, temperatura, ritmo cardiaco y actualizable a IBP y EtCO₂

Specificaciones técnicas

Seguridad

Cumple con los requerimientos de IEC60601

Peso y Dimensiones

Dimension: 330 mm (An) x 280 mm (Al) x 150 mm (P)

Peso: 6.5 kg.

Operación Ambiental

Poder: AC 110 – 220V, 50/60 Hz

Temperatura: 5 – 40 °C

Humedad: ≤80%

Rango de Aplicaciones

Adulto, pediátrico y neonatal

Specificaciones mostradas

Pantalla: 30.7 cm. color TFT
Resolución: 800 x 600

Rastros: 9 formas de onda

Velocidad de borrado:

6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg

Indicadores: Indicador de alarma,
Indicador de Poder,
Destello QRS y sonido de Alarma

Interface: Puerto a la red

Batería: Recargable

Tiempo de recorrido: 1 – 72 horas

Alarma: 3 niveles audibles y visuals

Conexión a la red: Puede ser conectado
a un sistema central de monitoreo

Impresión: Imprimido en cuadrículado termal

ECG

5 guías seleccionables

Entrada: 5 guías: RA; LA; RL; LL; C

Selección de guías: I; II; III; avR; avL; avF; V

Selección ECG: 7 canales

Incremento de Formado Onda:

x0.5; x1; x2; x4

Velocidad de borrado:

12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Rango de

Pulso Cardiaco: Adulto: 15 – 300 LPM;

Pediátrico/Neonatal: 15 – 350 LPM

Precisión: ±2 LPM o ±2%, o cualquiera que sea mayor

Resolución: 1 LPM

Protección: Resistencia de 4000 VAC/50 Hz de voltage
en insulación. Contra interperencia electro
surgical y defibrilador

CMRR: 85 dB

Señal de Calibración: 1mV ±5%

Modos de Operación: Diagnostico, Monitor y Operaciones

Rango de banda: 0.05 – 75 Hz

Rango de Alarma: Adulto: 0 – 300 LPM

Pediátrico/Neonatal: 0 – 350 LPM

Detención S-T: Sí

Rangos de Medición: -1.0 mV – 1.0 mV

Rango de Alarma: -1.0 mV – 1.0 mV

Analisis de Arritmia: Sí

Analisis de Ordenador: Sí

Alarma: Sí, Alarma Audible y visual,
Alarma para eventos reinstalable

Respiraciones

Metodo: Impedancia RA-LL

Rango de Medición: Adulto: 1 – 99 RPM

Pediátrico/Neonatal: 1 – 99 RPM

Resolución: 1 RPM

Precisión: ±2 RPM

Rango de Alarma: Adulto: 1 – 99 RPM

Pediátrico/Neonatal: 1 – 99 RPM

NIBP

Metodo: Oscilometrico

Metodos de Operación: Manual/Automático

Unidad de Medición: mmHg/kPa seleccionable

Tipos de Medicion: Sistolico, Diastolico y Promedio

Rangos de Medición: Sistolico: 40 – 300 mmHg

Diastolico: 10 – 220 mmHg

Promedio: 20 – 240 mmHg

Protección a Sobrepreción: Sí

Resolución: 1 mmHg

Precisión: Error de Promedio y desviación
estandar de Acuerdo a
ANSI/AAMI SP-10

Alarma: Sistolico: 40 – 240 mmHg

Diastolico: 10 – 180 mmHg

Promedio: 20 – 200 mmHg

Temperatura

Rango de Medición: 0 – 45 °C

Resolución: 0.1 °C

Precisión: ±0.2 °C
(incluyendo sonda de temperatura)

Canales: Doble canal

Rango de Alarma: 0 – 45 °C

SpO₂

Rango de Medición: 0 – 100%

Resolución: 1%

Precisión: 80 – 100% ±2 digitos
60 – 79% ±3 digitos
0 – 60% sin especificar

Rango de Alarma: 0 – 100%

Pulso Cardiaco

Rango: 0 – 254 LPM

Resolución: 1 LPM

Precisión: ±2 LPM o ±2%, o cualquiera
que sea mayor

Rango de Alarma: 0 – 254 LPM

IBP

Rango de Medición: -100 – 400mmHg

Canales: 2 canales

Resolución: 1 mmHg

Precisión: ±1 mmHg or ±2%, o cualquiera
que sea mayor

Rango de Alarma: Sistolico: 40 – 240 mmHg

Diastolico: 10 – 180 mmHg

Promedio: 20 – 200 mmHg

EtCO₂

Metodo: Absorción infraroja

Modo de Medición: Corriente encausada

Rango de Medición: 0 – 13%

Precisión: <5% CO₂ (para ATPS): ± 2 mmHg
>5% CO₂ (para ATPS): <10%
con lecturas

Tiempo de calentamiento: 2 – 15 Segundos

Tiempo de respuesta: Detector: 28 mSeg (tipicamente)

Sistema: -100 mSeg

Rango de Alarma: Igual al rango de Medición

Configuración Estándar:

ECG/Resp, NIBP, SpO₂, Temp, Una Batería

Configuración Opcional:

IBP, EtCO₂, Impresora termal

17517 Fabrica Way Suite H
Cerritos, CA 90703 USA
(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852

www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com