

Monitor VITALFIC[®] M40 FCS MEDICAL CONTROL[®]



*Pantalla 12.1" TFT.
SpO2 pulso-tono
12 derivaciones de ECG
Opcional Respirationics sidestream y mainstream EtCO2.
9 curvas en pantalla
OxyCRG*

*120 horas de gráficas y trends de todos los parámetros.
1000 grupos de NIBP almacenables para revisar
Opcional Nellcor Oximax SpO2.
Estándar: 12 ECG, HR, SPO2, PR, NIBP, RESP, 2TEMP
Opcional: Impresora térmica, Nellcor SPO2, Masimo SPO2, 2 IBP, EtCO2
arritmias y análisis S-T, cálculo de drogas*

M40 Monitor Constantes Vitales

Interfaz de fácil uso

Interfaces de múltiples apoyo, incluyendo visualización estándar, pantalla con tendencias, OxyCRG, 12 derivaciones de ECG, color de onda y parámetros variables.

Alta Fiabilidad

El diseño cumple con las normas CE. La seguridad y estabilidad del producto están garantizadas.

Información clínica

Excelente técnica de procesamiento de software, incluyendo análisis de arritmias, análisis de marcapasos, OXYCRG, análisis de segmento ST, cálculo de medicamentos, etc...

Protección de apagado

24 horas de datos completos, recuperación de alarmas y tendencias en caso de fallo de alimentación

Sistema de alarmas

3 niveles de alarmas audibles visuales.

Llamada enfermería

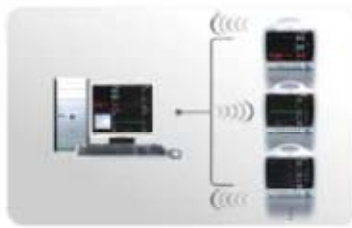
Conexión disponible, traslado inmediato de la última información del paciente

Sistema de información del paciente

Es de gran alcance, incluyendo selección multi-idiomas, 120 horas de almacenamiento de tendencias gráficas cumpliendo con los requisitos de análisis clínicos y de gestión de datos.

Sistema de Red

Comunicación bidireccional con sistema de monitorización central, con cable e inalámbrico.



Especificaciones Técnicas

Monitor VITALFIC® M40 FCS MEDICAL CONTROL®



Seguridad

ISO 13485:2003 aprobada,
CE de acuerdo a la directive MDD93/42/EEC

Pesos y dimensiones

Dimensión: 320mmx170mmx280mm
Peso: 6Kg.

Medio ambiente

Fuente alimentación: AC100-250V. 50/60Hz
Temperatura: 0-40 °C

Humedad: 15-85%

Rango de pacientes

Adulto, pediátrico y neonato

Especificaciones monitor

Pantalla: 12.1" TFT (diagonal)
Resolución: 800x600

Curvas: 9 curvas

Velocidad: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Indicador: Indicador de luz de encendido

Indicador de luz de batería
Indicador de luz de alarmas

Sonido de alarmas y QRS

Interfaz: Cable de interfaz

Conector de entrada de Alimentación
Interfaz de red

Batería: 3 horas de trabajo continuo

Tiempo de trend: 1-240 horas

Alarmas: Audibles y visuales ajustables

Red: Conectable a central de monitorización

Impresora:

Térmica integrada
Forma de ondas: 2 canales
Modo grabación: manual, alarmas, tiempo definido etc
Ancho papel: 50mm
Velocidad: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

ECG

Derivaciones: 5 y 3 seleccionables

12-derivaciones (opcional)

10 derivaciones: RA;LA;RL;LL;V 1-V6 or R;L;N;F;C, C1-C6

5 derivaciones: RA;LA;RL;LL;V or R;L;N;F;C,

3 derivaciones: RA;LA;LL or R;L;F

Ondas ECG: 2 channels

Selección: x1/4, x1/2, x1, x2, Auto

Velocidad: 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Rango frecuencia cardiaca: 20-250bpm

Precisión: ±1% or ±2 bpm

Resolución: 1 bpm

Detección segmento ST: -2.0mV -+2.0mV (Automatic)

Análisis de arritmias: Si

Ondas: 9-ECG

Opcional 12-ECG

Detección marcapasos: Yes

Tiempo alarma HR ≤ 12s

Impedancia de entrada: > 5 M Ω

Respiración

Metodo: Impedancia torácica

RR rango de medida: 0-100rpm

Resolución: ±1 rpm

Precisión: ±1 rpm

FCS MEDICAL CONTROL® SpO2

Rango Medida: 0-100%

Resolución: 1%

Precisión: ±1% (90-100%)
±2% (70-89%)

Rango pulso: 0-250bpm

Precisión pulso: ±1bpm

Nellcor SpO2 (option)

Rango de medida: 0-100%

Resolución: 1%

Precisión: ±2% (adulto y baja perfusión)

±3% (neonato)

Rango de alarma: 1-100%

Pulso Rango: 20-254bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ±3bpm

Rango de alarma: 20-254bpm

NIBP

Método de medida: Vibración automática.

Tiempo de medida: Sistólica, diastólica, media

Modo de trabajo: Manual/Automática

Tiempo de automedida: Ajustable.

Unidad de medida: mmHg/KPa seleccionable

Rango Medida:

Modo Adulto/pediátrico:

Sistólica: 60-240mmHg

Diastólica: 30-190mmHg

Media: 40-210mmHg

Modo Neonatal:

Sistólica: 25-135mmHg

Diastólica 12-110mmHg

5mmHg

NIBP rango de presión 0-300 mmHg

Medida 40-240bpm

Precisión:

Doble seguridad de protección

PR a NIBP:

Protección sobrepresión:

IBP

Rango de medida: -30mmHg-300mmHg

Canales: 2 canales.

Nombres presión: ARP, PA, CVP, RAP, LAP, NCP, P1, P2.

Precisión: ±1% or ±1bpm

Modo Calibración: Calibración Cero

Temperatura

Rango de Medida: 20-45 °C

Resolución: 0.1 °C

Precisión: 0.1 °C

Unidad de medida: °C / F seleccionable

EtCO2-Sidestream/Mainstream (opcional)

Metodo: técnica de absorción infrarroja

Frecuencia de muestreo: 50mL/min. ±10mL/min (sidestream)

CO2 Rango Medida: 0 to 150 mmHg

CO2 Resolución: 0.1 mmHg 0 to 69 mmHg

0.25 mmHg 70-150mmHg

0-40mmHg ±2mmHg

41-70mmHg ±5 de lectura

71-100mmHg ±8 de lectura

101-150mmHg ±10 de lectura

± 1 rpm

AWRR;

Tiempo respuesta: <3 segundos, incluyendo tiempo de transporte

Método de cálculo: BTPS

Flujo muestra de gas: 50ml/mi

Laboratorios Macrimasa-Pharma, S.A. cumple con directiva 93/42/CEE referente a dispositivos médicos and y estándares de calidad ISO 9001 e ISO 13485.

LABORATORIOS MACRIMASA-PHARMA, S.A.
C/ Marie Curie 3Parque Tecnológico de Andalucía
29590 - Campanillas - Málaga - España
Tel. : + 34 - 902 366 106 Fax. : +34 - 902 366 108
info@macrimasa.com
www.macrimasa.com

