

# Monitor Cuidados Intensivos VITALFIC® M80 FCS MEDICAL CONTROL®



12.1" TFT Pantalla Táctil.  
Hemodinámica no invasiva  
Análisis de alarmas y arritmias.  
No necesita calibración (EtCO<sub>2</sub>).  
Alarmas de desarrollo exclusivo  
Cumple con CE  
Único sensor con memoria digital.  
Vel de muestra ≤50ml/min (micro stream).

CMRR ≥ 105 dB  
Alarmas de tipo inteligentes  
Corto tiempo de calentamiento  
Reconocimiento automático del gas anestésico.  
Módulo de gases para 8 tipo de gases anestésicos.  
Proporciona alta precisión y exactitud, del 60% al 100%  
Proporciona asistencia de diagnóstico.

## Monitor Cuidados Intensivos M80



IPX1 Resistente al agua



Botón que previene entrada de polvo



Interfaces como USB y tarjetas SD



Todo tipo de fijaciones



Batería que soporta hasta 4 horas de trabajo continuo

## Situaciones Críticas

Aprovecha cada segundo para salvar vidas

El M80 usa tecnología única de ECG y tecnología OxiMax reconocida en todo el mundo, con alta precisión. El M80 incorpora la mejor tecnología médica del mundo para SpO<sub>2</sub>, ICG, EtCO<sub>2</sub>, Gases etc. El M80 ofrece potentes opciones de monitorización y funcionalidad para satisfacer las demandas de una amplia gama de servicios en cualquier Hospital.

# Especificaciones Técnicas

Monitor Cuidados Intensivos VITALFIC® M80 FCS MEDICAL CONTROL®



## Especificaciones Técnicas

### Seguridad

ISO 13485:2003

CE de acuerdo a la directiva MDD93/42/EEC

IPx1

### Medio ambiente

Fuente alimentación: AC100-250V. 50/60Hz

Temperatura: 0-40 °C

Humedad: 15-85%

### Rango de pacientes

Adulto, pediátrico y neonato

### Características físicas:

Dimensiones: 430mmx340mmx390mm

G.W: 9.5 Kg

N.W: 6.0 Kg

### Especificaciones

Pantalla: 12.1" TFT táctil

Resolution: 800x600

Multi pantallas seleccionables:

Pantalla estándar

Pantalla congelada

Pantalla Letras Grandes

Pantalla de tendencias

Pantalla Límite de alarmas

Pantalla OXICRG

Pantalla de Paciente

Pantalla ECG

Curvas: 12 Curvas

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

Indicador: Indicador de encendido

Indicador de batería

Interface: de cable

De alimentación

De red

De pantalla externa

De VGA

Batería: Batería recargable, 4 horas de trabajo

Tiempo Trend: 1-120 horas

Alarmas: Ajustables audibles y visuales

Red: Conexión 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

Módulo interno: Módulos individuales

ECG, SpO2, NIBP,

ECG

### Rango de pulso

Adulto: 15-300bpm

Pediátrico/neonato: 15-350bpm

Precisión: ±1% or ±2 bpm

Resolución: 1 bpm

ECG

MON: 0.5-40Hz

DIA: 0.05-130Hz

OPE: 1-20Hz

ECG onda: 2 canales

Detección Segmento ST: -2.0mV +2.0mV (Automática)

Análisis de arritmias: Si

Selección: x1/4, x1/2, x1, x2, Auto

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

Tiempo de alarma HR ≤ 12s

PR de ECG:

Adulto: 15-300bpm

Pediátrico/neonato: 15-350bpm

ECG nivel de ruido ≤ 30 uV

Impedancia de entrada: > 5 M Ω

CMRR: ≥ 105 Db

### Tiempo constante:

Modo monitorización ≥ 0.3s

Modo diagnóstico ≥ 3.2s

### Detección de arritmias y marcapasos

Ondas: 12 ECG

Neilcor SpO2

Pantalla: SpO2 digital

Volumen de onda, Pulso

Rango de medida: 0-100%

Resolución: 1%

Precisión:

±2% (90-100%, MAX-A, MAX-AL, MAX-N,

MAX-P, MAX-I and MAX-FAST sensors);

±3% (70-100%, D-YS, DS-100A, OXI-A/N and OXI-P/I sensors);

0-69% sin especificar

Rango de alarmas 0-100%

Pulso:

Rango: 20-300bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ±3bpm

Rango de alarma: 20-300bpm

Exclusivo sistema de alarmas

### NIBP

Método de medida: Vibración automática

Tipo de medias: Sistólica, Diastólica, Media

Modos de trabajo: Manual/Automática/Continuo

Auto Medida: Ajustable 1min-480 min

Rango Medida: 10-270mmHg

Adulto/Pediátrico:

Presión sistólica: 60-240mm Hg

Presión Diastólica: 30-190mmHg

Presión Media: 40-210mmHg

Modo neonatal:

Presión Sistólica: 25-135mmHg

Presión Diastólica: 12-110mmHg

Presión Media: 18-120mmHg

Tipo de alarma Sistólica, diastólica, media

Precisión: 5mmHg

NIBP rango presión: 0-300mmHg

PR de NIBP: 40-240bpm

Protección de Presión: Hardware y software para sobrepresión-

300 mmHg is la máxima presión

Manguitos NIBP:

Estándar- Adulto NIBP

Opcional- Pediátrico y Neonatal

Alarmas: Ajustable y memoria atumática

IBP

Modo: Transductor de presión

Tipos de medida: Sistólica, Diastólica, Media

Canales: 2 canales

Presiones: AVP, CVP, PAR, LAP, RAP, ICP

Rango Medida: -30mmHg-300mmHg

IBP precisión: 0-100mmHg ±4mmHg

100mmHg-300mmHg ±2%

Precisión Pulso: ±1% or ±1bpm, whichever is greater

Modo calibración: Calibración Cero

### Doble Temperatura

Rango Medida: 0-50 °C

Canales: T1, T2, TD (Temp diferencial)

Resolución: 0.1 °C

Precisión: 0.1 °C

Unidad Medida: C/F Seleccionable

Ajuste alarmas: Ajustable y automática

RESP

Método: R-F(RA-LL) Impedancia

RR rango medida:

Adulto: 7-120bpm

Neonato: 7-150bpm

Resolución: 1rpm

Precisión: 1rpm

Ajuste alarma: Ajustable y automática

Análisis ARR, RESP Apnea: 10s-40s

### EtCO2

#### Side stream CO2

CO2 Rango de medida: 0-150 mmHg, 0 a 79%, 0 a 20kPa (a 760mmHg)

Precisión: ± 2mm Hg (0-40mm Hg)

± 5% (41-70mm Hg)

± 8% (71-100mm Hg)

± 10% (101-150mm Hg)

Velocidad Resp: 0-120bpm

Precisión vel resp: ± 2rpm (0-70rpm)

± 5rpm (>70rpm)

Tiempo respuesta: < 240m sec (10% to 90%)

Tiempo retraso: < 2s

#### Main stream CO2

Método: Absorción infrarroja

Modo de medida: Mainstream

Rango medida: 0-150 mm Hg, 0 a 79%, 0 a 20kPa (a

760mmHg)

Resolución: 0.1mmHg 0 a 69 mmHg

0.25mmHg 70 a 150mmHg

± 2 mmHg (0-40mmHg)

± 5% (41-70 mmHg)

± 8% (71-100 mmHg)

± 10% (101-150 mmHg)

Precisión:

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

