

Monitor VITALFIC[®] M50 FCS MEDICAL CONTROL[®]



Pantalla 10.4" TFT táctil
Avanzado sistema de gestión de archivos
Pantalla inclinada para una buena observación
Batería recargable, permite hasta 4 horas de trabajo
USB, tarjetas SD etc.,
Cumple con directivas europeas (marcado CE)
Diferentes alarmas audibles y visuales inteligentes
Análisis de arritmias, RESP, apnea, OXYCRG

Método de operar: Pantalla Táctil
Alta capacidad de almacenamiento, protección de datos.
Asa de transporte, fácil de mover
Botón anti-polvo.
Diferentes tipos de fijaciones para el monitor.
Diseño de calidad internacional
Resistente al agua IPX1
CMRR ≥ 105 dB, excelente capacidad anti-interferencia.

Monitor Multiparamétrico M50



Baterías & Interfaces



Fijaciones, fáciles de mover



4 horas de trabajo continuo gracias a su batería recargable



Botón anti-polvo, evita entrada de sustancias extrañas



Todo tipo de interfaces como USB, Tarjetas SD, VGA, Network.

Especificaciones Técnicas

Monitor Multiparamétrico VITALFIC® M50 FCS MEDICAL CONTROL®



Technical Specifications

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:

Dimensión: 344.5mmx291mmx165mm

N.W: 2.5 Kg

Especificaciones

Pantalla: 10.4" TFT táctil

Resolución: 800x600

Curvas: 12 Curvas

Velocidad: 12.5mm/s, 50mm/s

Indicador: Indicador de encendido

Indicador de batería

Interface: de cable

De alimentación

De red

De pantalla externa

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

Derivaciones: 3-lead, 5-lead, 12-lead

Selección: x1/4, x1/2, x1, x2, Auto

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

Rango de pulso

Adulto: 15-300bpm

Pediátrico/neonato: 15-350bpm

Precisión: $\pm 1\%$ 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

Tiempo de alarma HR ≤ 12 s

ECG nivel de ruido ≤ 30 uV

Impedancia de entrada: > 5 M Ω

CMRR: ≥ 105 Db

Tiempo constante:

Modo monitorización ≥ 0.3 s

Modo diagnóstico ≥ 3.2 s

Detección de arritmias y marcapasos

FCS MEDICAL CONTROL® SpO2

Rango de Medida: 0-100%

Resolución: 1%

Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, Adult/Pediatric, non-motion)

$\pm 3\%$ (70-100%, Neonate, non-motion)

$\pm 3\%$ (70-100%, Adult/Pediatric, Neonate, motion)

0-69% unspecified

1-100%

Rango de Alarma:

1-100%

Pulso

Rango: 0.254bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ± 3 bpm

± 5 bpm

Rango de Alarma: 0-254bpm

NIBP

Método: Oscilométrico, automático

Modos operación: Manual/Automático/Continuo

Unidad de medida: mm Hg/kPa

Tiempo de medida: Sistólica, diastólica, media

Tiempo de automedida: Autoajustable

Rango de Medida

Rango presión sistólica:

Adulto: 40-270mmHg

Pediátrico: 40-200 mmHg

Neonato: 40-200 mmHg

Rango presión diastólica:

Adulto: 10-210mmHg

Pediátrico: 10-150 mmHg

Neonato: 10-100mmHg

Rango media de presión:

Adulto: 20-230mmHg

Pediátrico: 20-165 mmHg

Neonato: 20-110 mmHg

RESP

Método: R-F(RA-LL) Impedancia

RR rango medida:

Adulto: 7-120bpm

Neonato: 7-150bpm

Resolución: ± 1 rpm

Precisión: ± 1 rpm

Sistema de alarmas: Ajustable

EtCO2

Side stream CO2

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

Precisión: ± 2 mm Hg (0-40mm Hg)

$\pm 5\%$ (41-70mm Hg)

$\pm 8\%$ (71-100mm Hg)

$\pm 10\%$ (101-150mm Hg)

Velocidad Resp: 0-120bpm

Precisión vel resp: ± 2 rpm (0-70rpm)

± 5 rpm (>70 rpm)

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

Tiempo retraso: < 2 s

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)

$\pm 5\%$ (41-70 mmHg)

$\pm 8\%$ (71-100 mmHg)

$\pm 10\%$ (101-150 mmHg)

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

