

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO	: MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 05 PARAMETROS
MARCA/MODELO/PROCEDENCIA	: BIOCARE / iM12 / CHINA
PACIENTES	: ADULTOS - NIÑOS - NAONATOS
FRECUENCIA DE USO	: 12 HORAS DIARIAS / 6 DIAS SEMANALES

DEFINICION FUNCIONAL

PARA EL USO EN MONITOREO CONSTANTE DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES: ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), FRECUENCIA RESPIRATORIA (RESP), SATURACION DE OXIGENO (SPO2), PRESION SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP), TEMPERATURA DEL PACIENTE (TEMP)

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

A01 DE PARAMETROS PRECONFIGURADOS.

A02 PARÁMETROS DE MEDICIÓN: ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), RESPIRACION (RESP), SATURACIÓN DE OXIGENO (SPO2), PRESIÓN NO INVASIVA (NIBP) Y TEMPERATURA (TEMP)

A03 FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE TODOS LOS PARAMETROS Y LA IMPRESORA

A04 ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES, CON FUNCION PARA SILENCIAR O SUSPENDER ALARMA

A05 RANGO DE MEDICION PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATOS.

A06 CON TENDENCIAS GRAFICA Y NUMERICAS DE HASTA 72 HORAS (TENDENCIA CORTA), 480 HORAS (TENDENCIA LARGA).

A07 PANTALLA TACTIL DE ALTA RESOLUCION LCD TFT A COLOR, CON VISUALIZACION GRAFICA Y NUMERICA DE LOS PARAMETROS DE MEDICION.

CON SIETE (07) MODOS DIFERENTES DE VISUALIZACION: ESTANDAR, DE MINITENDENCIAS, DE NUMEROS

A08 MAGNIFICADOS, DE OxyRG, DE MITAD DE DERIVADAS, DE DERIVADAS COMPLETAS Y VISUALIZACION DE OTRAS CAMAS.

A09 CON SISTEMA DE LLAMADA A ENFERMERA E INTERFAZ DE SINCRONIZACION DE DESFIBRILADOR

A10 CAPACIDAD DE CONECTARSE A UNA CENTRAL DE MONITOREO MEDIANTE PROTOCLO TCP/IP O HL7

A11 CAPACIDAD DE CONECTARSE A UNA PANTALLA EXTERNA O SUPLEMENTARIA MEDIANTE UN PUERTO VGA

B COMPONENTES

PANTALLA

B01 PANTALLA LCD TACTIL, DE TIPO CAPACITIVA DE 10 MILLONES DE PULSACIONES

B02 TAMAÑO: 12.1"

B03 RESOLUCION : 800×600 PÍXELES

B04 ANGULO DE VISION HORIZONTAL/VERTICAL: 150° / 120°

B05 GRAFICA DE HASTA OCHO (08) ONDAS ONDAS SIMULTANEAS

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

B06 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B07 RANGO DE MEDICIÓN: 15 A 300 LPM (ADULTO), 15 A 350 LPM (PEDIATRICO/NEONATAL).

B08 SELECCIÓN DE HASTA 7 DERIVACIONES: I, II, III, aVR, aVL, Avf , V

B09 ANALISIS DE 23 TIPOS DE ARRITMIA

B10 DETECCION O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS

B11 ANALISIS DE SEGMENTO ST EN 07 DERIVADAS

B12 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.

RESPIRACION (RESP)

B13 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B14 FRECUENCIA RESPIRATORIA ATRAVES DEL CABLE DE ECG (METODO DE INPEDANCIA)

B15 RANGO: ADULTO: 0 - 120 RPM; PEDIATRICO/NEONATAL: 0 - 150 RPM

B16 ALARMA DE APNEA: 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s.

B17 RESOLUCION: 1 RPM

B18 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR

SATURACION DE OXIGENO (SpO2)

B19 GRAFICA DE ONDA Y VISUALIZACION DE DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B20 RANGO DE SATURACION DE OXIGENOS DE: 1 A 100%

B21 RESOLUCION: 1%

B22 PRECISION: +/- 2% (70- 100%)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : **MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 05 PARAMETROS**

MARCA/MODELO/PROCEDENCIA : **BIOCARE / iM12 / CHINA**

PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS - NAONATOS

FRECUENCIA DE USO : 12 HORAS DIARIAS / 6 DIAS SEMANALES

B23 RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 25 A 250 BPM

B24 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR

B25 CON INDICADOR DE PLASMA DINAMICO EN PROPORCION DIRECTA CON LA INTENSIDAD DE PULSO

PRESION SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP)

B26 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B27 METODO DE MEDICION: AUTOMATICO OSCILOMETRICO.

B28 MEDICION PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATOS

B29 TIPOS DE MEDICION: PRESION SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA.

B30 MODO DE OPERACIÓN: MANUAL, AUTOMATICO, CONTINUO.

B31 INTERVALO MODO CONTINUO: 5 MINUTOS

B32 INTERVALO MODO AUTOMATICO: 1 MIN, 2 MIN, 3 MIN, 4 MIN, 5 MIN, 10 MIN, 15 MIN, 30 MIN, 60 MIN, 90 MIN, 2 H, 3H, 4H, 8 H; TIEMPO DE ERROR <10 seg

MEDICION DE RANGOS:

B33 SISTÓLICA: ADULTO (41 - 270), PEDIÁTRICO (40 - 200), NEONATO (40 - 135)

MEDIA: ADULTO (20 - 230), PEDIÁTRICO (20 - 165), NEONATO (20 - 110)

DIASTÓLICA: ADULTO (10 - 210), PEDIÁTRICO (10 - 150), NEONATO (10 - 100)

B34 RESOLUCION: 1 mmHg

B35 PROTECCION CONTRA SOBREPRESION

B36 ALMACENAMIENTO DE HASTA 1000 GRUPOS DE MEDICION

B37 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR

TEMPERATURA (TEMP)

B38 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

B39 RANGO DE MEDICIÓN: 0 A 50 °C.

B40 DE DOS (02) CANALES

B41 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR

B42 PRECISIÓN: +/-0.1 °C

REGISTRADOR (PRECIO X SEPARADO)

B43 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO

RESOLUCION:

B44 16 PUNTOS/mm (VELOCIDAD DE PAPEL DE 25.0 mm/s)

8 PUNTOS/mm

B45 VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s.

B46 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50mm ANCHO x 20 m DE LARGO

B47 DE TRES (03) CANALES DE FORMA DE ONDA

C ACCESORIOS

C01 ELECTROCARDIOGRAFA: UN (01) CABLES ECG DE 5 RAMALES

C02 SATURACION DE OXIGENO (SPO2): UN (01) SENSOR REUSABLE ADULTO Y UN (01) CABLE CONECTOR AL EQUIPO.

C03 PRESION NO INVASIVA(NIBP): UN (01) BRAZALETE REUSABLE ADULTO Y UN (01) TUBO -CONECTOR AL EQUIPO.

C04 TEMPERATURA(TEMP): UN (01) SENSOR DE SUPERFICIE TIPO DISCO PARA PIEL ADULTO

C05 UN (01) ROLLO DE PAPEL TERMOSENSIBLE

C06 DIEZ (10) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL ADULTO/PEDIATRICO

D REQUERIMIENTO DE ENERGIA

D01 SUMINISTRO DE ENERGÍA: 110 – 240V / 50 – 60 HZ.

D02 BATERIAS RECARGABLES CON AUTONOMIA DE 5 HORAS



Care from hearts



www.biocare.com.cn

iM 12

Monitor de Paciente
Multi-parametro



Shenzhen Biocare Bio-Medical Equipment Co., Ltd.

Headquarters: 7/F, Block A, Shenzhen Mingyou Industrial Products Exhibition & Procurement Center, Baoyuan Road, Xixiang Sub-district, Bao'an District, 518102 Shenzhen, P.R. China

Factory: 2/F West, 4th Block, Dayang Road South, Fuyong Sub-district, Bao'an District, 518103 Shenzhen, P.R. China

Tel: +86-755-3661 5333 **Fax:** +86-755-2796 0643

E-mail: sales@biocare.com.cn

© 2014 BIOCARE all rights reserved.
ENG-CATA-V1.0-20140520



iM 12

Monitor de Paciente Multiparámetro

Características

- Pantalla TFT a color de alta resolución de 12.1 pulgadas
- Pantalla táctil completa para una fácil operación (opcional)
- Botones de silicona duraderos e iluminados
- Análisis del segmento S-T y más de 20 tipos de análisis de arritmias
- ECG de 12 derivaciones para un análisis preciso y una mayor confirmación del diagnóstico (opcional)
- Hasta 480 horas de tendencias tabulares y gráficas, 1000 registros de PANI, 700 eventos de alarma y 2 horas de almacenamiento y revisión de onda ECG
- Baterías Dual recargable de iones de litio para hasta 5 horas de trabajo continuo
- Dos puertos USB para la actualización de software y almacenamiento en un USB externo
- Configuraciones de color definidas por el usuario para todos los parámetros de visualización (32 colores)
- Función de llamada a enfermera para una comunicación bidireccional
- Interfaz VGA para comunicación con una pantalla externa (opcional)

Parámetros estándar: ECG de 3/5 derivaciones, PR, RESP, NIBP, SpO2, TEMP

Opcional: ECG de 12 derivaciones, 2-IBP, EtCO2 (corriente principal, corriente lateral), Masimo SpO2, AG, pantalla táctil, VGA, coche de transporte, rack de pared, impresora y sistema de monitoreo central



Pantalla TFT a color de alta resolución de 12.1 pulgadas



Sistema de Monitoreo Central

- Sistema de monitoreo central alámbrico/inalámbrico (opcional)



Respiroic ETCO2 (Opcional)



Modulo mainstream CAPNOS TATS

Modulo LoFlo sidestream

EICO (Respiroics) "Plug and Play"

Phasein AG (Opcional)



Mainstream (IRMAAX+)

Sidestream (ISAAX+/OR+)

Modos de Visualización



Pantalla de Números Magnificados

Pantalla de Monitoreo OxyCRG

Pantalla de Minitendencias

Pantalla de Monitoreo Cama-Cama

Pantalla de Cálculo de Dosis de Fármacos

Pantalla de 07 derivaciones completas

Pantalla Estándar

Pantalla completa de 12 derivaciones

Coche de transporte flexible de fácil montaje

