IMA

IMPORT MEDICAL ANICAMA

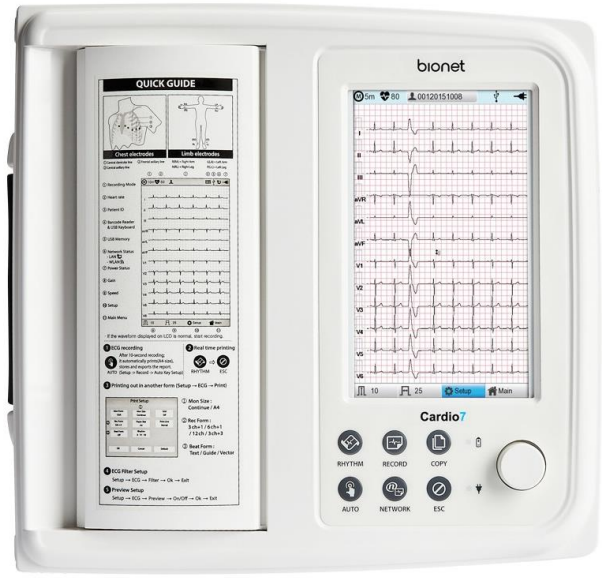
FICHA TÉCNICA

MONITOR MÉDICO ECG CARDIO7	
MARCA: BIONET	**PROCEDENCIA:** COREA DEL SUR
MODELO: CARDIO 7	

BREVE DESCRIPCIÓN

EL EQUIPO MÉDICO MONITOR MÉDICO ECG «CARDIO7» SE UTILIZA PARA REALIZAR ELECTROCARDIOGRAMAS (ECG) EN PACIENTES. ESTE DISPOSITIVO PROPORCIONA INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN, LO QUE AYUDA A DIAGNOSTICAR UNA VARIEDAD DE AFECCIONES CARDÍACAS, INCLUIDAS LAS ARRITMIAS Y LOS PROBLEMAS DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA. CON SU CAPACIDAD DE REGISTRAR Y VISUALIZAR LA ACTIVIDAD CARDÍACA EN TIEMPO REAL, EL CARDIO7 PERMITE A LOS MÉDICOS REALIZAR EVALUACIONES PRECISAS Y TOMAR DECISIONES CLÍNICAS INFORMADAS PARA EL TRATAMIENTO ADECUADO DE LOS PACIENTES.

IMAGEN REFERENCIAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES
A01	DERIVACIONES DE ECG EN REPOSO SIMULTÁNEO DE 12 DERIVACIONES.
A02	CANAL DE GRABACIÓN 3 CANALES +1 RITMO, 3 CANALES + 3 RITMO, 6 CANALES + 1 RITMO, 12 CANALES, 6 CANALES + MAPA ST, 1 CANAL LARGO (1MIN, 3MIN, 5MIN, 10MIN) Y REPORTE ESPECIAL DE LATIDOS (TEXTO, GUÍA, VECTOR, MAPA ST).
A03	MEDICIÓN BÁSICA: FRECUENCIA CARDÍACA (30 ~ 300 LPM, ± 3 LPM), PR / RR INT., QRS DUR., QT / QTC INT., EJE P-R-T, SV1 / RV5 / R + S AMP.
A04	GANANCIA: 2.5, 5, 10, 20, AUTO (I~AVF: 10, V1~V6: 5) MM/MV
A05	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 5, 12,5, 25, 50, 100 MM/SEG
A06	FRECUENCIA DE MUESTREO: FRECUENCIA DE MUESTREO DE ANÁLISIS – 500 HZ; FRECUENCIA DE MUESTREO DIGITAL - 8,000.
A07	FILTROS: FILTRO DE LÍNEA CA (50/60 HZ, -20 DB O MEJOR), MUSCULAR (25 ~ 35 HZ, -3 DB O MEJOR), DERIVA DE LÍNEA BASE (0,05 HZ, 0,1 HZ, 0,2 HZ, -3 DB O MEJOR), FILTRO PASA BAJO (APAGADO, 40 HZ, 100 HZ, 150 HZ).

B	**VISUALIZACION E IMPRESIÓN**
B01	MONITOR CON RESOLUCIÓN DE 800 X 480 PÍXELES, PANTALLA TFT A COLOR DE 7", VISTA PREVIA DE 12 CANALES, ID DE PACIENTE, HR, GANANCIA, VELOCIDAD, ESTADO DE ALIMENTACIÓN.
B02	INTERFAZ DE USUARIO A TRAVÉS DE PANTALLA TÁCTIL, BOTÓN GIRATORIO.
B03	RESOLUCIÓN DE LA IMPRESORA: CABEZAL DE IMPRESIÓN TÉRMICA, ROLLO DE PAPEL; PAPEL DE INFORME: ANCHO: A4/CARTA 215 MM (8,5 "); LONGITUD: A4 297 MM (11,7") / CARTA 279 MM (11 ")
B04	RESOLUCIÓN DE IMPRESORA TÉRMICA: 8 PUNTOS/MM (PASO DE 0,125 MM).
B05	DATOS DEL PACIENTE: IDENTIFICACIÓN, NOMBRE, EDAD, SEXO, ESTATURA, PESO, RAZA, FUMADOR, DEPARTAMENTO, NÚMERO DE HABITACIÓN, DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO, NÚMERO DE ACCESO, MÉDICO REMITENTE.
B06	ALMACENAMIENTO DE DATOS DE ECG: ALMACENAMIENTO INTERNO PARA 200 ECG EN MEMORIA INTERNA
C	**CARACTERISITICAS ELECTRICAS Y DE SEGURIDAD**
C01	RUIDO: 20uV(p-p)
C02	MÁXIMA IMPEDANCIA DE ENTRADA: ≥ 50MΩINSIDERANCIO DE VOLTAJE DE ENTRADA: ±5mV
C03	CMRR: > 105dB
C04	VOLTAJE DE COMPENSACIÓN DC: ≥ ±400mV
C05	CORRIENTE DE FUGA ACTIVA A PACIENTE: < 10uA.
C06	RESPUESTA DE FRECUENCIA: 0.05 ~ 150 hz DENTRO DE –3dB
C07	AISLADO, PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILADOR Y ESU.
C08	CONTROL DE CALIDAD DE LA SEÑAL DETECCIÓN DE PULSO DE MARCAPASOS, DETECCIÓN DE FALLAS CONEXIÓN DE ELECTRODO, DETECCIÓN DE SATURACIÓN DE SEÑAL.
C09	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA ENTRADA: 100-240 Vac, 1.5-0.75 A, 50-60 Hz, SALIDA: 15Vdc, 4.2A
C10	TIPO DE BATERÍA REEMPLAZABLE Y RECARGABLE, IONES DE LITIO, 10,8 V, 3250 mA
C11	CAPACIDAD DE LA BATERÍA 6 HORAS DE USO NORMAL O IMPRIMA 200 PÁGINAS DE ECG (FORMATO DE 12 CANALES A 25 mm/s y 10 mm/mV), RECARGA DE LA BATERÍA A PLENA CAPACIDAD EN 3 HORAS.
D	**COMUNICACIÓN**
D01	COMUNICACIÓN LAN, WIFI (OPCIONAL), CONTROLADOR FLASH USB, ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS USB.
D02	CONFORMIDAD DE SEGURIDAD CLASE I, TIPO CF PIEZA APLICADA A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN.
E	**DIMENSIONES Y ACCESORIOS**
E01	DIMENSIONES 300 MM (ANCHO) X 290 (ALTO) X 89,5 (PROFUNDIDAD), APROX. 3,5 KG

E02	ACCESORIO ESTÁNDAR CABLE DEL PACIENTE (1 PIEZA), ELECTRODOS DE EXTREMIDADES (1 SET), ELECTRODOS TORÁCICOS (1 SET), PAPEL DE ECG (1 ROLLO), CABLE DE ALIMENTACIÓN (1 PIEZA), MANUAL DE OPERACIÓN Y GUÍA DE DIAGNÓSTICO DE ECG (1 PIEZA)
E03	OPCIONALES BATERÍA RECARGABLE (1 UNIDAD), CARRITO (1 UNIDAD), PERCHA (1 UNIDAD)