

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090087

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: SISTEMA HOLTER
UNIDADES FUNCIONALES: CARDIOLOGÍA
PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DISEÑADO PARA EL MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO DEL PACIENTE DURANTE SUS ACTIVIDADES DIARIAS, UTILIZADO PARA EL ESTUDIO CLÍNICO DE ARRITMIAS, ISQUEMIAS Y/O CONTROL DE MARCAPASOS. LAS SEÑALES REGISTRADAS SE DESCARGAN Y ANALIZAN MEDIANTE UN ORDENADOR CON SOFTWARE ESPECÍFICO. INCLUYE SISTEMA DE CÓMPUTO, SOFTWARE, ELECTRODOS DE SUPERFICIE, CABLES CONDUCTORES Y/O ACCESORIOS DE CONEXIÓN.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 COMPUESTO POR UNA COMPUTADORA, CON MONITOR, INTERFAZ DE HOLTER DIGITAL, SOFTWARE DE ANÁLISIS CARDIOLÓGICO, IMPRESORA Y UNIDADES HOLTER DIGITAL DE ECG
A02 EL REGISTRADOR Y EL SOFTWARE DE ANÁLISIS DEBEN SER DEL MISMO FABRICANTE

B COMPONENTES

COMPUTADORA

- B01 CPU CON MICROPROCESADOR DE CUATRO (04) NÚCLEOS FÍSICOS Y VELOCIDAD NO MENOR A 3.0 GHZ
B02 MEMORIA RAM DE 8 GB O MÁS
B03 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1 TB O MÁS
B04 TECLADO O MOUSE
B05 GRABADOR Y LECTOR DE CD-DVD
B06 CON SALIDA DE RED ETHERNET 10/100/1000
B07 CON DOS O MÁS PUERTOS DE COMUNICACIÓN USB 2.0 O VERSIÓN SUPERIOR
B08 CON SOFTWARE DE TRABAJO EN ENTORNO WINDOWS 7 O SUPERIOR, CON LICENCIAS PERMANENTES Y SIN RESTRICCIONES
B09 SISTEMA OPERATIVO DE 64 BITS CON ANTIVIRUS Y LICENCIA PERMANENTE ACTUALIZABLE

MONITOR

- B10 PANTALLA PLANA A COLOR LCD (TFT O LED O IPS) U OLED, DE ALTA RESOLUCIÓN (1280 x 1024 PÍXELES COMO MÍNIMO) PARA CADA PC
B11 TAMAÑO DE 18 in (PULGADAS) O MAYOR

INTERFACE DE ADQUISICIÓN DIGITAL

- B12 DISPOSITIVO (DRIVE) EN LA COMPUTADORA PARA ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN DEL HOLTER DIGITAL DE ECG A TRAVÉS DEL PUERTO USB 2.0 VERSIÓN SUPERIOR O CON INTERFAZ PARA LECTURA DE TARJETA DE MEMORIA (SD O DE MAYOR VELOCIDAD)

REGISTRADOR HOLTER DIGITAL

- B13 DIEZ (10) UNIDADES REGISTRADORAS (HOLTER DE ECG), DIGITAL DE AL MENOS TRES (03) CANALES
B14 TARJETA DE MEMORIA O MEMORIA NO EXTRAIBLE CON CAPACIDAD DE ADQUISICIÓN DE AL MENOS 24 HORAS
B15 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE ECG O CONEXIÓN BLUETOOTH AL PC, PARA VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN Y COMPROBAR LA CALIDAD DE LA SEÑAL ECG DE AL MENOS 3 CANALES
B16 VELOCIDAD/ FRECUENCIA DE MUESTREO: MAYOR O IGUAL A 1000 MUESTRAS POR SEGUNDO
B17 INDICADOR LED O EN PANTALLA DEL EVENTO, COMO MÍNIMO
B18 CABLE DE ECG CON TRES (03) O MÁS RAMALES
B19 QUE INCLUYA MARCADOR DE EVENTOS

16 FEB 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090087

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: SISTEMA HOLTER
UNIDADES FUNCIONALES: CARDIOLOGÍA
PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B20 CON DETECTOR DE MARCAPASOS
- B21 FUNCIONAMIENTO CON BATERÍAS DESECHABLES O RECARGABLES (INCLUYE CARGADOR), CON DURACIÓN MÍNIMA DE 24 HORAS
- B22 INDICADOR DE BATERIA BAJA
- B23 PESO MÁXIMO DE 130 g (SIN BATERIA)
- B24 TRANSFERENCIA DE DATOS (MEDIANTE INTERFAZ DE TARJETA SD O USB O BLUETOOTH)

SOFTWARE

- B25 LAS LICENCIAS DE TODAS LAS APLICACIONES SUMISTRADAS DEBEN SER PERMANENTES Y ACTUALIZABLES
- B26 DEBE EJECUTARSE SIN NECESIDAD DE DONGLE (LLAVE ELECTRÓNICA) CON CONEXIÓN USB SI FUERA EL CASO, ESTE SERÁ INSTALADO INTERNAMENTE EN EL CPU
- B27 QUE PERMITA LA EDICIÓN DE LOS LATIDOS EN TODAS LAS APLICACIONES
- B28 IDENTIFICACIÓN DE RITMOS NORMALES, SUPRAVENTRICULARES Y VENTRICULARES
- B29 ANÁLISIS DE ESTIMULACIÓN POR MARCAPASOS
- B30 ANÁLISIS DE ARRITMIAS EN TRES (03) CANALES SIMULTÁNEOS COMO MÍNIMO
- B31 VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
- B32 CAPACIDAD DE DETECCIÓN DE FENÓMENOS ISQUÉMICOS (ANÁLISIS DEL ST)
- B33 QUE PERMITA ELABORAR BASE DE DATOS REPORTES E INFORMES
- B34 CALIPPER (COMPAS) PARA LA MEDICIÓN DE LOS COMPLEJOS (AL MENOS INTERVALOS Y AMPLITUDES) CON INTERVALO DE MEDICIÓN DESPLAZABLE
- B35 QUE PERMITA AL USUARIO RECLASIFICAR LOS EVENTOS EN CUALQUIERA DE LAS FAMILIAS DE ARRITMIAS
- B36 PERMITE GENERAR E IMPRIMIR REPORTES EN FORMATO DIGITAL PDF
- B37 CON ANÁLISIS ESPECTRAL DE FRECUENCIAS Y ANÁLISIS DEL INTERVALO QT

C IMPRESORA

- C01 LASER BLANCO Y NEGRO, CON RESOLUCIÓN DE HASTA 2400 x 600 DPI O MAYOR, CON CONEXIÓN ETHERNET

D REPORTE IMPRESO

- D01 CONFIGURACIÓN DEL REPORTE DE ACUERDO A NECESIDADES DEL USUARIO
- D02 REPORTE CON AL MENOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: DATOS DEMOGRÁFICOS DEL PACIENTE, TENDENCIAS, VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDÍACA, HORAS DE RITMO E INFORME DE ARRITMIAS
- D03 REPORTE DE LA CAPTURA COMPLETA (FULL DISCLOSURE)

E ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- E01 DOS (02) CABLES DE CONEXIÓN USB O DOS (02) TARJETA DE MEMORIA, POR CADA REGISTRADOR
- E02 FUNDA Y CORREA PARA CADA REGISTRADOR
- E03 MUEBLE ESTÁNDAR DE CÓMPUTO
- E04 DOS (02) SET DE CABLES ECG PARA CADA UNIDAD HOLTER, CADA SET COMPUESTO POR 03 RAMALES COMO MÍNIMO
- E05 DOS (02) TONER DE REPUESTO PARA IMPRESORA LÁSER
- E06 LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA: TIPO ESTÁNDAR AMERICANO O SHUCO O TRES EN LINEA, DE ACUERDO A LO DISPONIBLE EN EL HOSPITAL DE DESTINO

FICHA TÉCNICA	
CÓDIGO SAP: 040090087	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	SISTEMA HOLTER
UNIDADES FUNCIONALES:	CARDIOLOGÍA
PACIENTES:	ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

E07 UPS PARA EL EQUIPO DE COMPUTO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220V ± 10% O MAYOR, VOLTAJE DE SALIDA: 220V ± 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS. SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO. AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

F REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

F01 220V /60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)



Firmado digitalmente por
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU
20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 11.02.2026 09:57:15-0500

