

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040010152**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECOCARDIOGRAFO PORTÁTIL**

**UNIDADES FUNCIONALES: CARDIOLOGÍA**

**PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DEDICADO A REALIZAR EXPLORACIÓN CARDIOVASCULAR NO INVASIVA EN BASE A ULTRASONIDO. DE FÁCIL TRASLADO, TANTO EN SOPORTE RODANTE COMO MALETÍN, PARA DIAGNÓSTICO EN CABECERA DEL PACIENTE.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA.
- A02 FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO.
- A03 MONITOR CON PANTALLA LCD, LED U OLED. RESOLUCIÓN MÍNIMA: 1024 X 768 PÍXELES. TAMAÑO MÍNIMO: 15 inch (PULGADAS).
- A04 PROFUNDIDAD MÁXIMA DE VISUALIZACIÓN: MAYOR O IGUAL A 30 cm.
- A05 TECLADO CON IDENTIFICADORES LUMINOSOS DE TECLAS ACTIVAS O PANTALLA TÁCTIL (TOUCHSCREEN).
- A06 CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACIÓN DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TGC).
- A07 CON MONITOREO DE ELECTROCARDIOGRAMA.
- A08 FRAME RATE NO MENOR A 900 FPS (AL MENOS EN UN MODO).
- A09 DICOM 3.0 (OPCIONES MÍNIMAS: *PRINT*, *STORE* O *STORAGE*, *WORKLIST*).
- A10 ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO (SSD) INTERNA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 120 GB.

#### B COMPONENTES

##### TRANSDUCTORES

TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA (SE ACEPTARÁ RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS. TAMBIÉN AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +0,5 MHz EN EL LÍMITE INFERIOR O -0,5 MHz EN EL LÍMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ). □

- B01 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE MULTIFRECUENCIAL DE 2,0 A 4,0 MHZ.
- B02 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE MULTIFRECUENCIAL DE 3,5 A 7,0 MHZ.
- B03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL MULTIFRECUENCIAL DE 5,0 A 12,0 MHZ.

##### MODOS DE EXPLORACIÓN

- B04 MODO B (2D) BIDIMENSIONAL Y MODO B(2D) / M.
- B05 DOPPLER ESPECTRAL (ONDA PULSADA PW Y CONTINUA CW).
- B06 DOPPLER COLOR.
- B07 DOPPLER DE TEJIDO O TISULAR.
- B08 DOPPLER DE POTENCIA PARA VISUALIZACIÓN A COLOR DE VASOS DE FLUJO LENTO (POWER DOPPLER O EQUIVALENTE).
- B09 IMÁGENES ARMÓNICAS TISULARES.

##### PROGRAMAS

- B10 SOFTWARE CARDIOLÓGICO QUE PERMITA HACER MEDICIONES EN 2D Y MODO M.
- B11 ANÁLISIS CARDIOLÓGICO: FUNCIÓN SISTÓLICA VENTRICULAR, FUNCIÓN VALVULAR Y FLUJOS.

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040010152**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECOCARDIOGRAFO PORTÁTIL**

**UNIDADES FUNCIONALES: CARDIOLOGÍA**

**PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS**

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

B12 ANÁLISIS VASCULAR: VALORACIÓN DE VELOCIDADES, FLUJO E ÍNDICES.

**C ACCESORIOS**

**PERIFÉRICOS /ADITAMENTOS**

C01 MALETÍN DE TRANSPORTE DEL EQUIPO.

C02 COCHE RODANTE (RODABLE) PARA EL EQUIPO, ORIGINAL DEL MISMO FABRICANTE DEL EQUIPO CON ADAPTADOR O EXTENSIÓN INTEGRADO PARA PUERTOS DE TRANSDUCTORES (INCLUYE SOPORTES PARA TRANSDUCTORES).

C03 UN (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA : 220 V  $\pm$  10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220 V  $\pm$  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.

**INSUMOS/CONSUMIBLES**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

C04 UN (01) CABLE TRONCAL DE ELECTROCARDIOGRAMA CON CABLES RAMALES.

**D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

D02 BATERÍA INCORPORADA RECARGABLE CON AUTONOMÍA DE UNA (01) HORA COMO MÍNIMO.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

E01 UN (01) TRANSDUCTOR CONVEXO CON RANGO DE FRECUENCIA DE 2,0 A 5,0 MHZ. (Ver Nota)

E02 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO DE FASE TRANSESOFÁGICO FLEXIBLE, MULTIPLANAR Y MULTIFRECUENCIAL DE 3,0 A 7,0 MHZ, ADULTO. (Ver Nota)

**Nota:**

Los usuarios determinarán esta característica, como requerimiento técnico mínimo, según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento.