

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.