

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010007

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECÓGRAFO DE USO GENERAL
UNIDADES FUNCIONALES: ECOGRAFÍA
PACIENTES: ADULTOS / PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASONIDO, PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE ÓRGANOS SUPERFICIALES Y PROFUNDOS, EN TIEMPO REAL, EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 UNIDAD MÓVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA, CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS.
- A02 FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASONICO (*DIGITAL BEAMFORMING*)
- A03 NÚMERO DE CANALES DE PROCESAMIENTO (*CHANNELS PROCESSING*): MAYOR O IGUAL 150 000.
- A04 NIVELES DE GRISES: MAYOR O IGUAL A 256.
- A05 MONITOR A COLOR CON PANTALLA LCD O LED U OLED, DE ALTA RESOLUCIÓN DE 19 inch (PULGADAS) O MÁS, CON MOVIMIENTO ARTICULADO.
- A06 TAMAÑO DE LA PANTALLA TÁCTIL (*TOUCH SCREEN*): MAYOR O IGUAL A OCHO (08) PULGADAS.
- A07 MÁXIMA PROFUNDIDAD DE VISUALIZACIÓN: MAYOR O IGUAL A 30 cm.
- A08 TECLADO ALFA NUMÉRICO (FÍSICO O DE PANTALLA TÁCTIL).
- A09 PUERTOS ACTIVOS DE CONEXIÓN PARA TRANSDUCTORES: MAYOR O IGUAL A TRES (03).
- A10 SELECCIÓN DE PUNTOS FOCALES: MAYOR O IGUAL A OCHO (08).
- A11 CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACIÓN DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD: MAYOR O IGUAL A OCHO (08)
- A12 DICOM 3.0: COMO MÍNIMO PRINT, STORE O STORAGE, WORKLIST Y MPPS.
- A13 CAPACIDAD DE EXPORTAR IMÁGENES EN FORMATO JPEG O TIFF O BMP Y VIDEO EN FORMATO AVI O MPEG O WMV.
- A14 OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMAGEN.
- A15 ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN DISCOS COMPACTOS (CD-RW O DVD-R) Y USB.
- A16 CAPACIDAD DEL ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN DISCO DURO INTERNO: MAYOR O IGUAL A 500 GB.
- A17 REVISIÓN CINEMATOGRAFICA (CINE O CINELOOP) MAYOR O IGUAL A 1000 CUADROS (*FRAMES*) O 120 MB O 60 SEGUNDOS, EN ALGÚN MODO.

MODOS DE EXPLORACIÓN

- A18 B (2D), B(2D)/B(2D), B(2D)/M Y M.
- A19 IMÁGENES ARMÓNICAS TISULARES.
- A20 DOPPLER ESPECTRAL PULSADO (PW)
- A21 DOPPLER COLOR.
- A22 DOPPLER DE POTENCIA PARA VISUALIZACIÓN A COLOR DE VASOS DE FLUJO LENTO (POWER DOPPLER O POWER ANGIO O ANGIO COLOR O EQUIVALENTE)
- A23 IMÁGENES EN TIEMPO REAL ZOOM/PAN CON AL MENOS CINCO (05) NIVELES.
- A24 IMÁGENES TRAPEZOIDALES

B COMPONENTES

TRANSDUCTORES

MULTIFRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA (SE ACEPTARÁ RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS. TAMBIÉN AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +1,0 MHz EN EL LÍMITE INFERIOR O -1,0 MHz EN EL LÍMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ)

- B01 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 2.0 MHz A 6.0 MHz, CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 40 y 70 mm O CAMPO DE VISIÓN (FOV) MAYOR O IGUAL A 60 GRADOS.



07 SEP 2022
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010007

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECÓGRAFO DE USO GENERAL
UNIDADES FUNCIONALES: ECOGRAFÍA
PACIENTES: ADULTOS / PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B02 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 5,0 MHZ A 12,0 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 30 y 55 mm.
- B03 UN (01) TRANSDUCTOR INTRACAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 4.0 MHZ A 8.0 MHZ CON CAMPO DE VISIÓN (FOV) MAYOR O IGUAL A 160 GRADOS, PARA EXÁMENES GINECO OBSTÉTRICOS Y UROLÓGICOS.
- B04 PROGRAMAS**
- B05 MEDICIÓN DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA O PERÍMETRO, ÁREA, VOLUMEN, ÁNGULO
- B06 PAQUETE OBSTÉTRICO CON CÁLCULOS FETALES: DIÁMETRO BIPARIETAL BPD, LONGITUD DE FÉMUR, FL, LONGITUD CRÁNEO-NALGA CRL, CIRCUNFERENCIA DE CABEZA HC, CIRCUNFERENCIA ABDOMEN CA, PESO FETAL.
- B07 PAQUETES DE MEDIDAS Y CÁLCULOS ABDOMINAL, GINECOLÓGICO, VASCULAR, PEQUEÑAS PARTES, CARDIOLÓGICO Y UROLÓGICO.
- B08 LÍNEA GUÍA DE BIOPSIA EN PANTALLA.
- B09 MEDIDAS PARA EL CÁLCULO DE LA DISPLASIA DE CADERA (NEONATAL Y/O PEDIÁTRICA).
- C ACCESORIOS**
- PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**
- C01 SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES.
- C02 IMPRESORA DIGITAL TÉRMICA EN BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 325 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS.
- C03 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR DE 600 DPI X 600 DPI COMO MÍNIMO, CON TANQUE DE TINTA, PARA FORMATO A4.
- C04 UNA (01) UPS "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 DE LOS EQUIPOS; 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.
- C05 UN (01) FRASCO DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml.
- C06 DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA TÉRMICA BLANCO Y NEGRO.
- C07 CINCO (05) JUEGOS DE BOTELLAS DE TINTA (NEGRA/COLOR) PARA IMPRESORA A COLOR.
- C08 CIEN (100) CD O DVD COMO MÍNIMO PARA USO CON LECTOR/GRABADOR DE DISCOS.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- E01 INTERRUPTOR DE PEDAL.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

- ISO 13485:2016 "Dispositivos médicos - sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines regulatorios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes).
- IEC 60601-1:2016 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos".
- ISO 9001:2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements).

