

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-074	40010135

REV. 2016-01-13



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ECÓGRAFO DOPPLER CON TRANSDUCTOR TRANSFONTANELAR
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : UCI NEONATOLOGÍA
PACIENTES : PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN EXÁMENES ECOGRÁFICOS UTILIZANDO ULTRASONIDO DE DIAGNÓSTICO CON LA FINALIDAD DE DETECTAR PATOLOGÍAS DEL RECIÉN NACIDO A TRAVÉS DE LA FONTANELA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	GENERALES
A01	UNIDAD MÓVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA.
A02	MONITOR CON PANTALLA LCD DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 15 PULGADAS O MÁS.
A03	FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO.
A04	1024 O MÁS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL.
A05	TRES O MÁS PUERTOS ACTIVOS DE CONEXIÓN PARA TRANSDUCTORES.
A06	PARLANTES FRONTALES Y/O LATERALES.
A07	SOPORTE LATERAL PARA TRANSDUCTORES.
A08	DICOM 3.0 (PROTOCOLO DE CONECTIVIDAD)
	MODOS DE EXPLORACIÓN
A10	B(2D), B(2D)/M, B(2D)/B(2D) Y M.
A11	DOPPLER ESPECTRAL.
A12	DOPPLER COLOR.
A13	TRIPLEX (MODOS: B(2D) + DOPPLER COLOR + DOPPLER ESPECTRAL, EN TIEMPO REAL)
A15	IMÁGENES ARMÓNICAS TISULARES.
	PROGRAMAS
A18	MEDICIÓN DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, VOLUMEN, FLUJO, LATIDOS CARDIACOS.
A19	SOFTWARE DE APLICACIÓN, REPORTE OBSTÉTRICOS.
A21	REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 400 CUADROS EN BLANCO Y NEGRO.
A22	LÍNEA GUÍA DE BIOPSIA.
B	COMPONENTES
	TRANSDUCTORES
	(SE ACEPTARÁN RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS O AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +0.5MHz EN EL LIMITE INFERIOR O -0.5MHz EN EL LIMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ)
B01	UN (01) TRANSDUCTOR TRANSFONTANELAR DE ARREGLO DE FASE DE 5.0 A 12.0 MHz PARA EXÁMENES PEDIÁTRICOS.
B02	UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 2 A 5 MHz, CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 38 mm Y 62 mm.
B03	UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 5 MHz A 12 MHz, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 30 mm Y 45 mm.
	PERIFÉRICOS
B04	VIDEO IMPRESORA BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 260 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS.
B05	ALMACENAMIENTO EN DISCOS ÓPTICOS, DRIVE LECTURA/ESCRITURA (CD O DVD) INCORPORADO.
B06	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN DISCO DURO DE 500 GB COMO MÍNIMO.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ECÓGRAFO DOPPLER CON TRANSDUCTOR TRANSFONTANELAR
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : UCI NEONATOLOGÍA
PACIENTES : PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- C ACCESORIOS E INSUMOS**
- C01** INTERRUPTOR DE PEDAL.
 - C02** UN (01) FRASCO DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml.
 - C03** UN (01) RECIPIENTE DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 5 L.
 - C04** DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA VÍDEO IMPRESORA BLANCO Y NEGRO.
 - C05** CIEN (100) DISCOS ÓPTICOS SEGÚN B05.
 - C06** UN (01) ESTABILIZADOR DE ESTADO SÓLIDO CON LÍNEA A TIERRA, PRECISIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A $\pm 5\%$ Y POTENCIA SUPERIOR EN 25 % O MÁS A LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO INCLUYENDO PERIFÉRICOS.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01** 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

