

**PERÚ****Ministerio
de Salud****Dirección de Equipamiento
y Mantenimiento**F. Elaboración
Febrero 2020Versión
1.0**FICHA TÉCNICA**

FAMILIA	EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO POR ULTRASONIDO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MONITOR FETAL
DESCRIPCION FUNCIONAL	EQUIPO BIOMEDICO POR EL CUAL SE VISUALIZA LA RELACION ENTRE LA LABOR MATERNA Y LA FRECUENCIA CARDIACA FETAL, MEDIANTE LA COMBINACION Y LA COORDINACION DE LA CONTRATACCION UTERINA Y EL MONITOREO CARDIACO FETAL, DURANTE EL PERIODO PERINATAL.
A. CARACTERISTICAS GENERALES	<p>A01 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN LCD O TFT DE 6,5 in (PULGADAS) O MÁS A COLOR.</p> <p>A02 CON CONEXIONES PARA TRANSDUCTORES INDEPENDIENTES.</p> <p>A03 PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL POR AUTOCORRELACIÓN O INTERMODULACIÓN DE CANALES.</p> <p>A04 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS Y OPCIONALMENTE TENDENCIAS.</p> <p>A05 PUERTO O INTERFAZ PARA TRANSFERENCIA DE DATOS A COMPUTADORA.</p> <p>A06 POSIBILIDAD DE USO EN MONITOREO GEMELAR</p> <p>A07 POSIBILIDAD DE OBTENER SEÑAL DE ECG/NIBP/SPO2 MATERNAL (INCLUYE 03 JUEGOS DE ACCESORIOS REUSABLES)</p> <p>FRECUENCIA CARDIACA</p> <p>A08 RANGO DE 50 A 210 BPM.</p> <p>MODO ULTRASONICO</p> <p>A09 UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 7 CRISTALES, IMPERMEABLE.</p> <p>A10 FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 0.9 - 2 MHZ INCLUSIVE.</p> <p>A11 POTENCIA PROMEDIO EMITIDA (ISATA) MENOR O IGUAL A 10 mW/cm².</p> <p>MODO DE ACTIVIDAD UTERINA</p> <p>A12 UN TRANSDUCTOR DE CONTRACCIONES UTERINAS IMPERMEABLE.</p> <p>A13 RANGO : 0 A 100 UNIDADES O MÁS.</p> <p>A14 AJUSTE AUTOMÁTICO DE REFERENCIA A CERO.</p>
B. COMPONENTES	<p>MONITOREO</p> <p>B01 VISUALIZACION DE VALORES NUMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIA</p> <p>B02 INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL.</p> <p>B03 ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES.</p> <p>REGISTRADOR</p> <p>B04 IMPRESIÓN POR ARREGLO TÉRMICO CON PAPEL TERMOSENSIBLE.</p> <p>B05 QUE PERMITA LA IMPRESIÓN DE FRECUENCIA CARDÍACA FETAL (02 CANALES) Y</p>
C. PERIFERICOS / ADITAMIENTOS	<p>C01 ESTIMULADOR VIBRO-ACÚSTICO.</p> <p>C02 COCHE MÓVIL DE FÁBRICA.</p> <p>C03 PULSADOR DE SEÑALIZACIÓN DE MOVIMIENTO.</p>
D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	<p>D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD). CON CABLE DE USO HOSPITALARIO.</p>
E. ACCESORIOS	<p>E01 CINCO (05) JUEGOS DE CORREAS DE SUJECCIÓN DE TRANSDUCTORES</p> <p>E02 CINCO (05) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml O MÁS</p> <p>E03 DIEZ (10) PAQUETES DE PAPEL PARA IMPRESIÓN</p>

