

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030041

DENOMINACION DEL EQUIPO : INCUBADORA DE TRANSPORTE - UCI

UNIDAD FUNCIONAL : NEONATOLOGÍA - UCI

PACIENTES : NEONATOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO RODABLE, QUE SE UTILIZA EN EL MANEJO, SOPORTE Y PRINCIPALMENTE EN EL TRANSPORTE INTRA O EXTRA HOSPITALARIO, SEA TERRESTRE O AÉREO, DEL PACIENTE NEONATO EN RIESGO (TERMORREGULACIÓN), OFRECE UN AMBIENTE TÉRMICO NEUTRAL QUE DISMINUYE EL GASTO ENERGÉTICO Y DE OXÍGENO EN RECIÉN NACIDOS PREMATUROS Y EN CUIDADOS CRÍTICOS, CON IMPLEMENTOS PARA EL SOPORTE DE VIDA (VENTILACIÓN CPAP O IMV COMO MÍNIMO), ASÍ COMO ADITAMENTOS PARA LA MONITORIZACIÓN NO INVASIVA DE LAS FUNCIONES VITALES.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CÚPULA TRANSPARENTE: CON DOBLE PARED.
- A02 ACCESOS PARA MANOS: CUATRO (04) PUERTAS O VENTANAS DE ACCESO COMO MÍNIMO.
- A03 ACCESOS PARA TUBOS: DOS (02) ACCESOS, PARA TUBOS DE INFUSIÓN INTRAVENOSA Y CIRCUITO PACIENTE, COMO MÍNIMO.
- A04 NIVEL DE RUIDO DENTRO DE LA CÚPULA: IGUAL O MENOR A 60dBa CONSIDERANDO SOLO EL RUIDO GENERADO POR LA PROPIA INCUBADORA.
- A05 SISTEMA DE SUJECCIÓN PARA EL NEONATO
- A06 FIJADOR (RECEPTÁCULO) PARA EL SOPORTE DE INFUSIÓN INTRAVENOSA: LOCALIZADO FUERA DE LA SUPERFICIE DEL CUERPO O HABITÁCULO DEL EQUIPO O ACOPLADO DE MATERIAL METÁLICO.

CONTROL / MONITOREO DE TEMPERATURA

- A07 CONTROL Y MONITOREO DE LA TEMPERATURA DE AIRE: AJUSTABLE DE 30°C O MENOS A 38 °C O MÁS, CON RESOLUCIÓN DE 0,1 °C.
- A08 CONTROL Y/O MONITOREO DE LA TEMPERATURA DE PIEL.
- A09 LECTURA DE TEMPERATURA EN PANTALLA DIGITAL.
- A10 LUZ PARA EXAMEN: TECNOLOGÍA LED.
- A11 INDICADOR DE CARGA DE BATERIA

ALARMAS (AUDIBLES Y VISUALES)

- A12 DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA DE PIEL.
- A13 DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA DE AIRE.
- A14 DE FALLA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN O CIRCULACIÓN DE AIRE.
- A15 DE BATERÍA BAJA Y/O FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
- A16 DE FALLA DE SENSORES (MÍNIMO DE TEMPERATURA).

B COMPONENTES (PERIFÉRICOS O INTEGRADOS)

VENTILADOR NEONATAL

- B01 MODOS DE VENTILACIÓN: ASISTIDO/CONTROLADO, CPAP
- B02 CONTROL DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO: DE 21% A 100%
- B03 FRECUENCIA RESPIRATORIA: 120 RESPIRACIONES POR MINUTO O MAYOR.
- B04 SENSOR O CELDAS OXÍGENO: UN (01) SENSOR O CELDA DE OXÍGENO DE REPUESTO, ADICIONAL AL INSTALADO.
- B05 SENSOR DE FLUJO: CINCO (05) SENSORES DE FLUJO REUSABLES Y ESTERILIZABLES.
- B06 SUMINISTRO DE ENERGÍA: BATERIA INTERNA Y RED ELÉCTRICA.

HUMIDIFICADOR CALENTADOR

- B07 PARA CIRCUITO DE VENTILADOR NEONATAL
- B08 CONTROL DE TEMPERATURA: 31°C O MENOR A 40°C O MAYOR.
- B09 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AERIAS
- B10 CALENTADOR: TIPO HILO-CALIENTE
- B11 SILENCIADOR DE ALARMA
- B12 ALARMAS DE TEMPERATURA: DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA.
- B13 TIPO: SERVO CONTROLADO
- B14 RANGO: DE 50% O MENOR A 90% O MAYOR.
- B15 FILTROS: CINCUENTA (50)

PULSIOXÍMETRO

- B16 TECNOLOGÍA QUE PERMITA RECHAZAR ARTEFACTOS DE MOVIMIENTO Y/O BAJA PERFUSIÓN CON TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES Ó ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES CARDÍACAS.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030041

DENOMINACION DEL EQUIPO : INCUBADORA DE TRANSPORTE - UCI

UNIDAD FUNCIONAL : NEONATOLOGÍA - UCI

PACIENTES : NEONATOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B17 SENSOR: SEIS (06) SENSORES PARA PULSIOXIMETRIA REUSABLE (SIN RESORTES NI PINZAS DE SUJECIÓN QUE PUEDAN CAUSAR DAÑOS AL NEONATO).

ANALIZADOR O MONITOR DE OXIGENO AMBIENTAL

B18 CANTIDAD: UNO (01).

C ACCESORIOS

C01 BASE RODABLE PARA INCUBADORA, SISTEMA DE FIJACIÓN A AMBULANCIA: MECANICO, ALTURA: VARIABLE CON MECANISMO PLEGABLE, RUEDAS: CON SISTEMA DE BLOQUEO O FRENO.

C02 SENSOR NEONATAL DE TEMPERATURA DE PIEL REUSABLE, CANTIDAD: DOS (02).

C03 COLCHONETA IMPERMEABLE RADIOTRASPARENTE, CANTIDAD: DOS (02).

C04 SOPORTE PARA EQUIPO DE INFUSIÓN, MATERIAL: POSTE O BARRA DE ACERO INOXIDABLE, CANTIDAD: UNO (01).

C05 SOPORTE PARA MONITOR, CANTIDAD: UNO (01).

C06 CILINDRO DE OXIGENO, CANTIDAD: DOS (02), TIPO E, MATERIAL: ALUMINIO, VÁLVULA: CON SISTEMA DE SEGURIDAD PIN INDEX (PISS).

C07 REGULADOR DE PRESIÓN, CANTIDAD: UNO (01), SALIDAS: PARA 50 PSI Y REGULADA, MANOMETRO: UNO (01), FLUJÓMETRO: UNO (01).

C08 COMPRESOR DE AIRE INTEGRADO O INCORPORADO EN EL EQUIPO, CANTIDAD: UNO (01).

C09 MANGUERA DE CONEXIÓN PARA VENTILADOR, DESDE EL BALON DE OXIGENO, CANTIDAD: UNO (01).

C10 JUEGO DE CIRCUITO PACIENTE COMPLETO REUSABLE PARA VENTILADOR, CANTIDAD: CUATRO (04) JUEGOS.

C11 FILTROS DE AIRE, CANTIDAD: DIEZ (10).

C12 BATERIA INTERNA, TIPO: RECARGABLE, AUTONOMIA: TRES (03) HORAS O MAYOR.

D REQUERIMIENTO DE ENERGIA

D01 TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 220 VAC (NOMINAL)

D02 FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 60 Hz.

D03 TIPO DE ENCHUFE: SCHUKO, 250V, 16 A.

D04 CONEXIÓN EXTERNA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO: 12 VDC.

E REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES (Condiciones locales donde funcionará el equipo) (VÉASE NOTA 1)

E01 ALTITUD (msnm)

E02 HUMEDAD RELATIVA (%)

E03 RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN (°C)

NOTA 1 : La información de altitud, humedad relativa y temperatura de operación será completada por la entidad contratante.