



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA VENTILOTERAPIA
DENOMINACION ESTANDARIZADA DEL EQUIPAMIENTO EN SALUD	VENTILADOR MECÁNICO ADULTO – PEDIÁTRICO
CÓDIGO DEL BIEN	D-120

A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	A01 EQUIPO DE FUNCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO PARA SUMINISTRAR SOPORTE RESPIRATORIO A PACIENTES PEDIÁTRICOS O ADULTOS SEDADOS O CON DISFUNCIÓN PULMONAR.
B. CARACTERISTICAS GENERALES	<p>B01 RODABLE, CON SISTEMA DE FRENO AL MENOS EN DOS RUEDAS. B02 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR(ES) B03 VÁLVULA EXHALATORIA ELECTROMAGNÉTICA ACTIVA O ELECTRONICA B04 CON VISUALIZACIÓN DE 3 O MAS ONDAS GRÁFICAS Y LAZOS B05 SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL INCORPORADO EN UNA MISMA INFRAESTRUCTURA DE LA MISMA MARCA Y FABRICANTE. B06 SENSOR DE FLUJO REUSABLE EXTERNO O SENSOR DE FLUJO INTERNO. B07 COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MANUAL O AUTOMÁTICA. B08 FLUJO INSPIRATORIO CONTROLADO Y/O A DEMANDA DEL PACIENTE DE 10 LPM O MENOS A 120 LPM O MÁS. B09. PANTALLA DE 10" O MAYOR.</p>
C. COMPONENTES	<p>MODALIDADES DE VENTILACIÓN</p> <p>C01 VENTILACIÓN ASISTIDO / CONTROLADO POR VOLÚMEN Y PRESIÓN. C02 VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV) POR VOLUMEN Y PRESIÓN. C03 VENTILACIÓN ESPONTÁNEA. C04. CON PRESIÓN POSITIVA CONTÍNUA EN LA VÍA AÉREA (CPAP). C05. CON PRESIÓN SOPORTE (PS).</p> <p>OTRAS MODALIDADES</p> <p>C06. DOS (02) NIVELES DE PRESIÓN POSITIVA EN LA VIA AEREA Y PRESIÓN SOPORTE EN AL MENOS UNA DE ELLAS.(BILEVEL) C07. VENTILACIÓN CON LIBERACIÓN DE PRESIÓN EN LA VÍA AÉREA (APRV) C08.CON MODALIDAD VENTILATORIA QUE PERMITA AJUSTAR EL FLUJO O LA PRESIÓN A SU MENOR NIVEL DE TAL MANERA DE OBTENER EL VOLUMEN PREFIJADO.(PRVC)</p> <p>C09. VENTILACIÓN NO-INVASIVA (NIV) CON SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE FUGAS.</p> <p>CONTROLES CON PROGRAMACION DIRECTA</p> <p>C10 DE FiO2: 0.21 A 1.00 C11 DE VOLUMEN TIDAL DE 50ml O MENOS a 2000ml O MAS C12 DE PRESIÓN INSPIRATORIA DE 5 cmH2O O MENOS A 80 cmH2O O MÁS (SIN PEEP). C13 DE PEEP DE 0 ó INACTIVO A 35 cmH2O O MAYOR. C14 DE RELACIÓN I/E Y/O TIEMPO INSPIRATORIO</p>



	<p>C15 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 80 Resp./min O MAS C16 DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO DE 1 LPM O MENOS A 2 LPM O MÁS; O RANGO DE SENSIBILIDAD DE DISPARO DE ACUERDO AL NIVEL DE BIAS FLOW; O EQUIVALENTE EN % DE FLUJO BASE. C17. DE TIEMPO DE APNEA.</p> <p>MONITOREO DE PARÁMETROS DEL PACIENTE</p> <p>C18. DE VOLUMEN TIDAL EXHALADO C19. DE VOLUMEN MINUTO C20 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA C21 DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO C22 DE PRESIÓN MEDIA DE VIAS AÉREAS C23 DE PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA EXHALACION (PEEP) C24 DE FRACCION INSPIRATORIA DE OXIGENO (FIO2) C25 DE TIEMPO INSPIRATORIO C26 DE COMPLIANCIA ESTATICA Y/O DINAMICA DEL PACIENTE C27 DE RELACIÓN I/E (DIRECTA E INVERSA) C28 DE PRESIÓN DE VIAS AÉREAS EN BARRAS Y/O GRÁFICAS. C29 DE PRESIÓN PLATEAU (MESETA O PAUSA) EN LAS VÍAS AEREAS. C30 DE RESISTENCIA y/o TRABAJO RESPIRATORIO. C31. DE PRESIÓN DE OCLUSIÓN P0.1 O MIP C32 DE BUCLE (LAZO) DE FLUJO/VOLÚMEN Y VOLUMEN/PRESIÓN. C33 DE AUTOPEEP O PEEP TOTAL. C34 DE F/VT C35 DE REGISTRO DE TENDENCIAS</p> <p>ALARMAS AUDIOVISUALES</p> <p>C36 DE ALTA PRESIÓN DE VIAS AÉREAS C37 DE BAJA PRESIÓN DE VIAS AÉREAS O DESCONEXION C38 DE BAJO VOLUMEN MINUTO C39 DE ALTA FRECUENCIA RESPIRATORIA C40 DE FRACCION INSPIRATORIA DE OXIGENO (FIO2) C41 DE APNEA C42 DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES C43 DE FALLA ELÉCTRICA (RED Y/O BATERIA BAJA)</p> <p>HUMIDIFICADOR</p> <p>C44 PARA USO EN TRTAMIENTOS INVASIVO Y NO INVASIVO C45 CONTROL DE TEMPERATURA DE 31°C a 40°C O RANGO MAS AMPLIO C46 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VIAS AÉREAS C47 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA C48 CON CALENTADOR TIPO HILO CALIENTE C49 SILENCIADOR DE ALARMA C50 ALARMAS DE TEMPERATURA y/o HUMEDAD ALTA Y BAJA DE LA CÁMARA Y DE VÍAS AÉREAS</p>
<p>D. ACCESORIOS</p>	<p>D01 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE ADULTO REUSABLE D02 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE PEDIÁTRICO REUSABLE D03 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE MASCARILLAS ORONASALES ADULTO REUSABLE PARA NIV, LIBRE DE LATEX D04 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE MASCARILLAS ORONASALES PEDIÁTRICO REUSABLE PARA NIV, LIBRE DE LÁTEX D05 DOS (02) PULMONES DE PRUEBA: UNO (01) ADULTO y UNO (01) PEDIÁTRICO.</p>



	<p>D06 DOS (02) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS ADULTO, CON ACCESORIOS. D07 DOS (02) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS PEDIÁTRICO, CON ACCESORIOS. D08 LOS ACCESORIOS PARA LOS PUNTOS D06 Y D07 SERÁN TALES QUE PERMITAN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CALENTADOR-HUMIDIFICADOR ENTRE LOS CUALES SE ENCONTRARÁ EL CABLE CALEFACTOR Y EL CABLE GUÍA. D09 BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO PACIENTE D10 MANGUERAS DE AIRE MEDICINAL (DE REQUERIRLO). D11. MANGUERA DE OXIGENO MEDICINAL (PARA LA TOMA DE OXÍGENO MEDICINAL EMPOTRADA EN PARED O COLUMNA DE GASES MEDICINALES). D12 NEBULIZADOR POR ULTRASONIDO O MICROBOMBA, CON ACCESORIOS COMPLETOS. D13 DOS (02) SENSORES DE FLUJO REUSABLES PARA EL CASO DE EQUIPOS CON SENSORES DE FLUJO EXTERNO.</p>
E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	<p>E01 E01 220 VAC, 60 HZ, MONOFÁSICO. E02 CABLE VULCANIZADO CON LÍNEA A TIERRA SEGÚN RM N° 175-2008-MEM.. E03 BATERÍA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE UNA (01) HORA.</p>
F. REQUERIMIENTO TÉCNICO ADICIONAL	<p>F01. PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232 Y/O USB (INCLUYE CABLES Y SOFTWARE) PARA TRANSMISIÓN DE DATOS.</p>
G. FECHA DE ACTUALIZACION	<p>ABRIL 2019</p>