

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030085

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	:	VENTILADOR DE TRANSPORTE
UNIDAD FUNCIONAL	:	CUIDADOS CRÍTICOS - EMERGENCIA - CENTRO QUIRÚRGICO - STAE
PACIENTES	:	ADULTOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO PARA EL SOPORTE VENTILATORIO DE PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS DURANTE SU TRASLADO INTRAHOSPITALARIO Y EXTRAHOSPITALARIO (TERRESTRE Y AÉREO). QUE TIENE UN SISTEMA DE PARÁMETROS (FIJACIÓN DE VOLUMEN INDEPENDIENTE Y FRECUENCIA INDEPENDIENTE), MONITOREO, ALARMAS Y SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES (OXÍGENO).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	GENERALES
A01	PARA SER UTILIZADO EN TRANSPORTE TERRESTRE (AMBULANCIA) Y AÉREO (AVIÓN/HELICÓPTERO).
A02	PORTÁTIL NO RODANTE (RODABLE); CON SISTEMA DE ANCLAJE (A CAMILLA, ETC.) ORIGINAL DE FÁBRICA O RECOMENDADO POR FABRICANTE.
A03	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
A04	PESO TOTAL DEL EQUIPO (INCLUIDA LA(S) BATERÍA(S)) NO MAYOR DE 07 KG.
A05	EL AJUSTE Y SELECCIÓN DE PARÁMETROS SOLICITADOS MEDIANTE SISTEMA DE PERILLAS y/o PANTALLA TÁCTIL (TOUCH SCREEN).
A06	CON VÁLVULA PEEP INTEGRADA EN EL EQUIPO.
A07	CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA (O DE ALTITUD), MEDIANTE CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DEL EQUIPO.
A08	COMPRESOR DE AIRE MÉDICO, PISTÓN O TURBINA INTEGRADO AL EQUIPO.
	MODALIDADES DE VENTILACION
A09	CONTROLADO POR PRESIÓN Y VOLUMEN.
A10	ASISTIDO / CONTROLADO O CMV O IPPV / SIPPV.
A11	PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LAS VÍAS AÉREAS (CPAP).
A12	VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV).
A13	PRESIÓN SOPORTE (PS O PSV O ASB).
A14	VENTILACIÓN NO INVASIVA (NIV).
	CONTROLES CON PROGRAMACION DIRECTA
A15	DE VOLUMEN TIDAL DE 50 ml O MENOS A 1500ml O MAS.
A16	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA, HASTA 60 Resp/min.
A17	DE FIO2: DE 40% O MENOS A 100%.
A18	DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO O PRESIÓN.
A19	DE PEEP o PEEP/CPAP DE 0 A 20 cmH2O O MÁS.
	MONITOREO DE PARÁMETROS
A20	DE VOLUMEN TIDAL (VT) O VOLUMEN MINUTO (VM), AJUSTADO Y/O MEDIDO.
A21	DE PRESIÓN DE VÍAS AEREA EN BARRAS Y/O GRÁFICAS.
A22	DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIA.
A23	DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS.
A24	DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO (FIO2).
	ALARMAS
A25	DE ALTA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030085

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR DE TRANSPORTE
UNIDAD FUNCIONAL : CUIDADOS CRÍTICOS - EMERGENCIA - CENTRO QUIRÚRGICO - STAE
PACIENTES : ADULTOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A26** DE BAJA PRESIÓN DE VÍAS AEREAS.
A27 DE FALLA ELÉCTRICA (BATERÍA BAJA O RED).
A28 DE APNEA.
- B ACCESORIOS**
PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS
- Las cantidades son referenciales. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda, al momento de efectuar el requerimiento.
- B01** JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE. SEGÚN EL SERVICIO DE DESTINO CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:
EMERGENCIA - STAE: CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS REUSABLES O CUARENTA (40) DESECHABLES; Y CUATRO (04) JUEGOS PARA ADULTOS REUSABLES O CUARENTA (40) DESECHABLES.
C.Q. - RECUPERACIÓN : CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS REUSABLES O CUARENTA (40) DESECHABLES; Y CUATRO (04) JUEGOS PARA ADULTOS REUSABLES O CUARENTA (40) DESECHABLES.
UVI-UCIN-UCI ADULTO / PEDIÁTRICO: CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS REUSABLES O CUARENTA (40) DESECHABLES; Y CUATRO (04) JUEGOS PARA ADULTOS REUSABLES O CUARENTA (40) DESECHABLES.
UVI-UCIN-UCI ADULTOS: OCHO (08) JUEGOS PARA ADULTOS REUSABLES U OCHENTA (80) DESECHABLES.
UVI-UCIN-UCI PEDIÁTRICA: OCHO (08) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS REUSABLES U OCHENTA (80) DESECHABLES.
- B02** UN (01) PULMÓN DE PRUEBA.
B03 MANGUERAS DE OXÍGENO.
B04 UN (01) CILINDRO DE OXÍGENO TIPO E, DE ALUMINIO, CON SU RESPECTIVO REGULADOR DE PRESIÓN.
B05 VEINTE (20) FILTROS HME DESECHABLE CON EFICIENCIA DE 99.99 COMO MÍNIMO
B06 CINCO (05) SENSORES DE FLUJO REUSABLES O CINCUENTA (50) DESECHABLES
B07 VEINTE (20) MASCARILLAS DESECHABLES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA.
- C REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**
- C01** APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELÉCTRICA DE 220 VAC / 60 Hz .(TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).
C02 BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S).
C03 BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 04 HORAS (SI LA BATERÍA INCORPORADA TIENE MENOR AUTONOMÍA A LO SOLICITADO SE ACEPTA QUE EL EQUIPO DISPONGA ADICIONALMENTE DE UNA BATERIA EXTERNA SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL PESO TOTAL SOLICITADO EN A04 Y LA AUTONOMÍA SOLICITADA).
C04 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON CAPACIDAD RESOLUTIVA PARA USO EN AMBULANCIA Y AVIÓN / HELICÓPTERO (INCLUYENDO LOS ACCESORIOS REQUERIDOS: CABLES, CONECTORES U OTROS).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- D01** DE FIO2: DE 21% A 100% O RANGO MAYOR.
D02 SISTEMA DE BLOQUEO DEL PANEL DE CONTROL.