

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030085

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	: VENTILADOR DE TRANSPORTE
UNIDADES FUNCIONALES	: 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 (FLUJACIÓN 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, MEDIANTE CALIBRACIÓN MANUAL (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO) O AUTOMÁTICA DEL EQUIPO.
- A08 COMPRESOR DE AIRE MÉDICO, PISTÓN O TURBINA, INTEGRADO AL EQUIPO.

MODALIDADES DE VENTILACIÓN

- 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).

CONTROLES CON PROGRAMACIÓN DIRECTA

- A14 DE VOLUMEN TIDAL DE 50 ml O MENOS A 1500 ml O MÁS.
- A15 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA, HASTA 40 Resp /MIN O MÁS.
- A16 DE FIO2: DE 40% O MENOS A 100%.
- A17 DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO O PRESIÓN.
- A18 DE PEEP DE 0 A 20 cmH2O O MÁS.

MONITOREO DE PARÁMETROS

- A19 DE VOLUMEN TIDAL (VT) O VOLUMEN MINUTO (VM), AJUSTADO Y/O MEDIDO.
- A20 DE PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS EN BARRAS Y/O GRÁFICAS.
- A21 DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIA.
- A22 DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS.

ALARMAS

- A23 DE ALTA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS.
- A24 DE BAJA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS.
- A25 DE FALLA ELÉCTRICA (BATERÍA BAJA O RED).
- A26 DE APNEA.

B ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030085

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR DE TRANSPORTE

UNIDADES FUNCIONALES : CUIDADOS CRÍTICOS - EMERGENCIA - CENTRO QUIRÚRGICO - STAE

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B01 OCHO (08) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE (REUSABLE), SEGUN EL SERVICIO DE DESTINO CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:
EMERGENCIA - STAE: 04 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y 04 JUEGOS PARA ADULTOS.
C.Q. - RECUPERACIÓN: 04 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y 04 JUEGOS PARA ADULTOS.
UVI-UCIN-UCI ADULTO / PEDIÁTRICO: 04 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y 04 JUEGOS PARA ADULTOS.
UVI-UCIN-UCI ADULTOS: 08 JUEGOS PARA ADULTOS.
UVI-UCIN-UCI PEDIÁTRICA: 08 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS.

B02 UN (01) PULMÓN DE PRUEBA.

B03 UNA (01) MANGUERA DE OXÍGENO.

B04 UN (01) CILINDRO DE OXÍGENO TIPO E, DE ALUMINIO, CON SU RESPECTIVO REGULADOR DE PRESIÓN.

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

C01 APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELÉCTRICA DE 220 VAC / 60 Hz (TOLERANCIA SEGUN 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 BATERÍA EXTERNA SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL PESO TOTAL SOLICITADO EN LA ESPECIFICACIÓN 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).

D REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

D01 DE FIO2: DE 21% A 100% O RANGO MAYOR.

D02 VENTILACIÓN NO INVASIVA (NIV O NPPV O NIPPV), INCLUYE VEINTE (20) MASCARILLAS DESECHABLES.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 13485: 2016 "Dispositivos médicos - sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes).

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente).

ISO 9001: 2015 "Gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems -- Requirements).

ISO 80601-2-12: 2011 "Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de los ventiladores para cuidados críticos".

