

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030103

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR VOLUMÉTRICO + PCV BÁSICO
UNIDAD FUNCIONAL : UCI - UCIN - UVI - EMERGENCIA - RECUPERACIÓN
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO EN LOS SERVICIOS DE CUIDADOS CRÍTICOS, PARA EL SOPORTE EN LA RESPIRACIÓN A ADULTOS Y PEDIÁTRICOS CON UN RANGO DE PESO AMPLIO, CON PERDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA FUNCIÓN RESPIRATORIA, CUENTA CON UN SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DE PARÁMETROS DEL EQUIPO, PRESIÓN Y VENTILACIÓN A VOLUMEN, MONITOREO EN TIEMPO REAL (INCLUYE UN MONITOR GRÁFICO PRINCIPAL), ALARMAS Y SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES: OXÍGENO Y AIRE MEDICINAL DE BAJO NIVEL DE RUIDO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01** BASE RODABLE CON SISTEMA DE BLOQUEO O FRENOS
- A02** VÁLVULA ESPIRATORIA (ELECTRÓNICA O ELECTROMAGNÉTICA), QUE RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS ESPONTÁNEOS DEL PACIENTE
- A03** CONTROLADO POR MICROPROCESADOR (ES)
- A04** MONITOR (PANTALLA) LCD, LED O MEJOR TECNOLOGÍA, DE 10 PULGADAS COMO MÍNIMO PARA VISUALIZACIÓN DE AL MENOS 02 ONDAS GRÁFICAS (EN FORMA INDIVIDUAL Y SIMULTÁNEA) Y LAZOS, INTEGRADO EN EL PANEL DE CONTROL DE PARÁMETROS, ALARMAS Y MONITORIZACIÓN DEL VENTILADOR
- A05** CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA, MEDIANTE CALIBRACIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA DEL EQUIPO
- A06** COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE RESISTENCIA DEL TUBO ENDOTRAQUEAL O COMPENSACIÓN DEL COMPLIANCE DEL CIRCUITO
- A07** SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL, INTEGRADO O INCORPORADO EN LA MISMA ESTRUCTURA DEL VENTILADOR Y CON CAPACIDAD PARA CONECTARSE A LA TOMA DE PARED SEGÚN NORMA DISS
- A08** CAPACIDAD DE FUNCIONAR CON CIRCUITOS Y/O SENSORES DESCARTABLES (SENSOR DE OXÍGENO, SENSOR DE FLUJO) DE LA MISMA MARCA DEL VENTILADOR Y/O COMPATIBLE O APROBADOS POR EL FABRICANTE DEL VENTILADOR
- A09** CAPACIDAD DE FUNCIONAR CON SENSORES DE FLUJO PROXIMAL O DISTAL REUSABLES
- A10** CON CAPNOGRAFÍA VOLUMÉTRICA

MODALIDADES DE VENTILACIÓN

- A11** ASISTIDO/CONTROLADO (A/C) O EQUIVALENTE, POR VOLUMEN
- A12** ASISTIDO/CONTROLADO (A/C) O EQUIVALENTE, POR PRESIÓN
- A13** VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), CONTROLADA POR VOLUMEN
- A14** VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), CONTROLADA POR PRESIÓN
- A15** PRESIÓN SOPORTE (PS)
- A16** VOLUMEN SOPORTE (VS)
- A17** PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VÍA AEREA (CPAP)
- A18** VENTILACIÓN NO INVASIVA (NIV)
- A19** VENTILACIÓN ADAPTATIVA (ASV O VMA O EQUIVALENTE), PARA EL CAMBIO ENTRE VENTILACIÓN MANDATORIO Y ESPONTÁNEA
- A20** TERAPIA DE ALTO FLUJO

CONTROLES CON PROGRAMACIÓN DIRECTA

- A21** DE FIO2: 0.21 A 1.00 (21% AL 100%)
- A22** VOLUMEN TIDAL AJUSTABLE DE 100 mL A 2000mL O RANGO MÁS AMPLIO
- A23** PRESIÓN INSPIRATORIA AJUSTABLE DE 5cmH2O A 60 cmH2O O RANGO MÁS AMPLIO
- A24** PEEP AJUSTABLE DE 0 A 35 cmH2O O RANGO MÁS AMPLIO
- A25** DE RELACIÓN I/E y/o TIEMPO INSPIRATORIO
- A26** DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 60 Resp/min O MÁS
- A27** DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO Y/O POR PRESIÓN

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030103

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR VOLUMÉTRICO + PCV BÁSICO
UNIDAD FUNCIONAL : UCI - UCIN - UVI - EMERGENCIA - RECUPERACIÓN
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

MONITOREO DE PARÁMETROS DEL PACIENTE

- A28 DE VOLUMEN TIDAL ESPIRADO
- A29 DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO
- A30 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
- A31 DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO
- A32 DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS
- A33 DE PEEP
- A34 DE RELACIÓN I/E (DIRECTA E INVERSA)
- A35 DE PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS EN BARRAS Y/O GRÁFICAS
- A36 DE FIO2
- A37 DE CAPNOGRAFÍA VOLUMÉTRICA (CO2)
- A38 DE PRESIÓN DE OCLUSIÓN P0.1
- A39 DE PRESIÓN PLATEAU O MESETA
- A40 LA RESISTENCIA EN VÍAS AÉREAS

ALARMAS AUDIOVISUALES

- A41 DE ALTA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS
- A42 DE BAJA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS O DESCONEXIÓN
- A43 DE APNEA
- A44 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA
- A45 DE VOLUMEN MINUTO ESPIRADO ALTO Y BAJO
- A46 DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO ALTO Y BAJO
- A47 DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXÍGENO) Y/O FALLA DE COMPRESOR Y/O TURBINA DE AIRE
- A48 DE FALLA ELÉCTRICA (RED y/o BATERÍA BAJA)

B

COMPONENTES

HUMIDIFICADOR

- B01 PARA USO EN TRATAMIENTOS INVASIVO Y NO INVASIVO
- B02 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AÉREAS
- B03 VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA
- B04 CON CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE
- B05 SILENCIADOR DE ALARMA
- B06 ALARMAS DE HUMEDAD Y/O TEMPERATURA ALTA Y BAJA
- B07 INDICADOR DE NIVEL O FALTA DE AGUA

C

ACCESORIOS

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

- C01 CUATRO (04) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE REUSABLE CON CABLE CALEFACTOR (INCLUYENDO LAS MÁSCARAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA, MASCARILLA CON DOS PUNTOS DE APOYO FLEXIBLE) . SEGÚN EL SERVICIO DE DESTINO CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:
EMERGENCIA: 02 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y 02 JUEGOS PARA ADULTOS
RECUPERACIÓN: 02 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y 02 JUEGOS PARA ADULTOS
UVI/UCIN/UCI ADULTO/ PEDIÁTRICO: 02 JUEGOS PARA PEDÁTRICOS Y 02 PARA ADULTOS
UVI/UCIN/UCI ADULTOS: 04 JUEGOS PARA ADULTOS
UVI/UCIN/UCI PEDIÁTRICA: 04 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

14 AGO 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030103

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR VOLUMÉTRICO + PCV BÁSICO
UNIDAD FUNCIONAL : UCI - UCIN - UVI - EMERGENCIA - RECUPERACIÓN
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- C02** CON DIEZ (10) CÁNULAS NASALES PARA ALTO FLUJO POR CADA JUEGO DE CIRCUITO PACIENTE
DOS (02) PULMONES DE PRUEBA (DESEABLE QUE PERMITA VARIAR LA COMPLIANCE Y RESISTENCIA), SEGÚN EL SERVICIO DE DESTINO CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:
EMERGENCIA: 01 PEDIÁTRICO Y 01 ADULTO
RECUPERACIÓN: 01 PEDIÁTRICO Y 01 ADULTO
C03 UVI/UCIN/UCI ADULTO/ PEDIÁTRICO: 01 PEDIÁTRICO Y 01 ADULTO
UVI/UCIN/UCI ADULTOS: 02 ADULTOS
UVI/UCIN/UCI PEDIÁTRICA: 02 PEDIÁTRICOS
TRES (03) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS. SEGÚN EL SERVICIO DE DESTINO CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:
EMERGENCIA: 01 PEDIÁTRICO Y 02 ADULTO
RECUPERACIÓN: 01 PEDIÁTRICO Y 02 ADULTO
C04 UVI/UCIN/UCI ADULTO/ PEDIÁTRICO: 01 PEDIÁTRICO Y 02 ADULTO
UVI/UCIN/UCI ADULTOS: 03 ADULTOS
UVI/UCIN/UCI PEDIÁTRICA: 03 PEDIÁTRICOS
C05 CUATRO (04) SENSOR(ES) DE FLUJO DISTAL(ES) O PROXIMAL (ES) REUSABLE(S), O PARA DOS AÑOS COMPLETO DE USO COMO MÍNIMO
C06 NEBULIZADOR (ULTRASÓNICO)
C07 BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO DE PACIENTE
C08 MANGUERAS DE AIRE MEDICINAL Y OXIGENO, CON CONECTORES SEGÚN NORMA DISS
C09 DIEZ (10) JUEGOS COMPLETOS PARA MEDICIÓN DE CAPNOGRAFÍA VOLUMÉTRICA
D **REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**
D01 220 V /60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
D02 BATERIA(S) INTEGRADA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 1 HORA

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
14 AGO 2025
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA