

FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040030122

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR VOLUMÉTRICO + PCV AVANZADO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : UCI
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS-NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO EN LOS SERVICIOS DE CUIDADOS CRITICOS, 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 PARÁMETROS, VENTILACIÓN A VOLUMEN Y PRESIÓN, MONITOREO EN TIEMPO REAL (INCLUYE UN MONITOR GRÁFICO PRINCIPAL), ALARMAS Y SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES: OXIGENO Y AIRE MEDICINAL.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CON BASE RODABLE CON SISTEMA DE BLOQUEO O FRENOS
- A02 VALVULA ESPIRATORIA (ELÉCTRICA O ELECTROMAGNETICA), QUE RESPONDE A LA RESPIRACIÓN DEL PACIENTE
- A03 CONTROLADOR POR MICROCONTROLADOR(ES) O MICROPROCESADOR
- A04 PANTALLA TACTIL LCD, LED O MEJOR TECNOLOGIA DE 15 PULGADAS COMO MÍNIMO PARA VISUALIZACIÓN DE AL MENOS 03 ONDAS GRÁFICAS (EN FORMA INDIVIDUAL Y SIMULTANEA) Y LAZOS, INTEGRADO EN EL PANEL DE CONTROL.
- A05 CON COMPENSACIÓN BAROMETRICA MEDIANTE CALIBRACIÓN MANUAL O AUTÓMATICA
- A06 COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE RESISTENCIA DEL TUBO ENDOTRAQUEAL O COMPENSACIÓN DE LA COMPLIANCE DEL CIRCUITO
- A07 SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL DE LA MISMA MARCA (NOTA: LA ARQUITECTURA DE DISEÑO DEL FABRICANTE DEBE SER TAL QUE SE ENCUENTRE FISICAMENTE INTEGRADO DENTRO DEL VENTILADOR O MONTADO SOBRE LA UNIDAD RODABLE) CON CONEXIONES AL EMPOTRADO SEGÚN NORMA DISS Y/O TURBINA
- A08 CAPACIDAD DE FUNCIONAR CON CIRCUITOS Y/O SENSORES DESCARTABLES (SENSOR DE OXÍGENO, SENSOR DE FLUJO) DE LA MISMA MARCA DEL VENTILADOR Y/O COMPATIBLES O APROBADOS POR EL FABRICANTE DEL VENTILADOR
- A09 CAPACIDAD DE FUNCIONAR CON SENSORES DE FLUJO PROXIMAL Y/O DISTAL REUSABLES, ESTERILIZABLES
- A10 PAQUETE DE PROTECCIÓN PULMONAR, MANIOBRAS DE RECLUTAMIENTO Y DESEABLE SOFTWARE METABOLICO (O CALORIMETRIA INDIRECTA O EQUIVALENTE)
- A11 CON AL MENOS UN PUERTO USB PARA TRANSMITIR INFORMACIÓN
- A12 CON UN PUERTO PARA TRANSMITIR IMAGENES A UNA PANTALLA EXTERNO (EN CASO EL PUERTO SEA DISTINTO AL DE LA PANTALLA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD SE TENDRA QUE ENTREGAR UN ADAPTADOR)
- A13 CON CAPNOGRAFIA VOLUMETRICA
- A14 MEDICIÓN DE PRESIÓN ESOFAGICA

MODALIDADES DE VENTILACIÓN

- A15 VENTILACIÓN ASISTIDO/CONTROLADO O EQUIVALENTE, POR VOLUMEN
- A16 VENTILACIÓN ASISTIDO/CONTROLADO O EQUIVALENTE, POR PRESIÓN
- A17 VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), CONTROLADA POR VOLUMEN
- A18 VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), CONTROLADA POR PRESIÓN
- A19 VENTILACIÓN DE BIPAP O BILEVEL O BIVENTO DUOPAP Y CPAP
- A20 VENTILACIÓN CON LIBERACIÓN DE PRESIÓN DE VIA AEREA APRV
- A21 PRESIÓN SOPORTE (PS)
- A22 VENTILACIÓN NO INVASIVA (NIV) MAS COMPENSACIÓN DE FUGAS
- A23 TERAPIA CON ALTO FLUJO DE OXÍGENO

FICHA TECNICA	
CÓDIGO SAP: 040030122	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR VOLUMÉTRICO + PCV AVANZADO	
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : UCI	
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS-NIÑOS	
A24	VENTILACIÓN ADAPTATIVA (ASV O VMA O EQUIVALENTE), PARA EL CAMBIO ENTRE VENTILACIÓN MANDATORIO Y/O ESPONTANEA
A25	RESPALDO DE APNEA O VENTILACIÓN DE APOYO DE SEGURIDAD DE ACUERDO AL MODO VENTILATORIO POR VOLUMEN O PRESIÓN
CONTROLES CON PROGRAMACIÓN DIRECTA	
A26	DE FiO2: 0.21 A 1.00 (21% AL 100%)
A27	VOLUMEN TIDAL DE 100ml A 2000ml O RANGO MÁS AMPLIO
A28	DE CONTROL DE PRESIÓN DE 5cmH2O A 60cmH2O O RANGO MÁS AMPLIO
A29	DE TIEMPO INSPIRATORIO DE 0.1 A 5.0 SEGUNDOS O RANGO MÁS AMPLIO
A30	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA DE 4 A 80 RESP/MIN O RANGO MÁS AMPLIO
A31	DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO Y/O PRESIÓN
A32	DE PRESIÓN DE SOPORTE DE 3cmH2O A 60cmH2O O RANGO MÁS AMPLIO
A33	DE FLUJO INSPIRATORIO HASTA 120 LPM O MAYOR
A34	DE PEEP DE 0 A 35cmH2O O RANGO MÁS AMPLIO
MONITOREO DE PARÁMETROS DEL PACIENTE	
A35	DE VOLUMEN TIDAL INSPIRATORIO/ESPIRATORIO
A36	DE VOLUMEN MINUTO ESPIRATORIO
A37	DE FRECUENCIA TOTAL RESPIRATORIA
A38	DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO
A39	DE PRESIÓN MEDIA DE VIAS AÉREAS
A40	PRESIÓN MESETA O PRESIÓN PLATEAU
A41	DE PEEP
A42	RELACIÓN I:E (DIRECTA E INVERSA)
A43	DE FiO2
A44	DE COMPLIANCE ESTÁTICA Y DINÁMICA
A45	DE RESISTENCIA NUMERICA
A46	DE PRESIÓN DE OCLUSIÓN P0.1
A47	DE INDICE DE RESPIRACIÓN POCO PROFUNDA (SBI O RSB)
A48	FLUJO ESPIRATORIO NUMERICO O GRÁFICO
A49	DE CAPNOGRAFIA VOLUMETRICA
A50	MONITOREO DE PRESIÓN ESOFAGICA
ALARMAS AUDIOVISUALES	
A51	DE ALTA PRESIÓN DE VIAS AÉREAS
A52	DE BAJA PRESIÓN DE VIAS AÉREAS O DESCONEXIÓN
A53	DE APNEA
A54	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA
A55	DE VOLUMEN MINUTO ALTO Y BAJO
A56	DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO ALTO Y BAJO
A57	DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXÍGENO) Y/O FALLA DE COMPRESOR Y/O TURBINA DE AIRE
A58	DE FALLA ELECTRICA (RED Y/O BATERIA BAJA)
A59	DE VOLUMEN TIDAL ALTO Y/O BAJO
A60	DE PEEP, SU PERDIDA O ALTO PEEP
B COMPONENTES	
HUMIFICADOR	
B01	PARA USO EN TRATAMIENTOS INVASIVO Y NO INVASIVO
B02	VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VIAS 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

FICHA TECNICA	
CÓDIGO SAP: 040030122	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VENTILADOR VOLUMÉTRICO + PCV AVANZADO	
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : UCI	
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS-NIÑOS	
C	ACCESORIOS
La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda	
C01	CUATRO (04) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO REUSABLE CON CABLE CALEFACTOR (INCLUYENDO LAS MASCARAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA CON DOS PUNTOS DE APOYO Y FLEXIBLE), SEGÚN SERVICIO DE DESTINO: UCI ADULTO/PEDIATRICO: 02 JUEGOS PARA PEDIATRICOS Y 02 PARA ADULTOS UCI ADULTOS: 04 JUEGOS PARA ADULTOS UCI PEDIATRICOS: 04 JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS
C02	CON DIEZ (10) CANULAS NASALES PARA ALTO FLUJO POR CADA JUEGO DE CIRCUITO PACIENTE
C03	DOS (02) PULMONES DE PRUEBA ADULTO/PEDIÁTRICO (DESEABLE QUE PERMITAN AJUSTAR LA RESISTENCIA Y COMPLIANCE) SEGÚN SERVICIO DE DESTINO UCI ADULTO/PEDIÁTRICO: 01 PEDIÁTRICO Y 01 ADULTO UCI ADULTOS: 02 ADULTOS UCI PEDIÁTRICOS: 02 PEDIÁTRICOS
C04	TRES (03) CÁMARAS HUMIFICADORAS, SEGÚN EL SERVICIO DE DESTINO A CONSIDERAR LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN: UCI ADULTO/PEDIÁTRICO: 01 PEDIÁTRICO Y 02 ADULTOS UCI ADULTO: 03 ADULTOS UCI PEDIÁTRICOS: 03 PEDIÁTRICOS
C05	CUATRO (04) SENSORES DE FLUJO DISTALE(S) O PROXIMAL(ES) REUSABLE(S) O PARA DOS (02) AÑOS COMPLETOS DE USO COMO MÍNIMO
C06	VEINTE (20) FILTROS HME CON EFICIENCIA DE 99.99 COMO MÍNIMO
C07	UN NEBULIZADOR ULTRASONICO
C08	BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO DE PACIENTE
C09	MANGUERAS DE AIRE MEDICINAL Y OXÍGENO, CON CONECTORES SEGÚN NORMA DISS
C10	DIEZ (10) JUEGOS COMPLETOS PARA MEDICIÓN DE CAPNOGRAFIA VOLUMÉTRICA
C11	DIEZ (10) JUEGOS DE ACCESORIOS PARA PRESIÓN ESOFAGICA
D	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
D01	220V/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
D02	BATERÍA(S) INTEGRADA(S) RECARGABLE(S), CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 01 HORA



Firmado digitalmente por
GARAVITO FARRO Hector Miguel
FAU 20131257750 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.08.2025 19:04:51 -05:00



Firmado digitalmente por
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 12.08.2025 16:21:25 -05:00

