

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040030160

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CONCENTRADOR DE OXÍGENO PORTÁTIL
UNIDADES FUNCIONALES : AREAS CRÍTICAS, OXIGENOTERAPIA AMBULATORIA Y OTROS
PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO PORTÁTIL DISEÑADO PARA AUMENTAR EL PORCENTAJE DE OXÍGENO EN UNA MEZCLA DE GASES, GENERALMENTE AIRE. LOS CONCENTRADORES DE OXÍGENO SE UTILIZAN PRINCIPALMENTE PARA SUMINISTRAR OXIGENOTERAPIA A LOS PACIENTES AL PROPORCIONAR AL TRACTO RESPIRATORIO UNA MEZCLA DE GASES CON UNA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO CONSIDERABLEMENTE MAYOR QUE LA CONCENTRACIÓN HABITUAL QUE SE ENCUENTRA EN EL AIRE (21%).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 EQUIPO PORTÁTIL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO.
- A02 DE PESO LIGERO, MENOR A LOS 3.5 KG.
- A03 CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO DE HASTA 90% A MÁS.
- A04 ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON MODO PULSADO.
- A05 RANGO DEL FLUJO DE ENTREGA DE 1 A 5 LPM.
- A06 BATERIAS RECARGABLES TIPO ION-LITIO.
- A07 DURACIÓN DE PACK DE BATERIA(S) DE 9 HORAS COMO MÍNIMO.
- A08 INDICADOR DEL NIVEL DE CARGA DE BATERIA.
- A09 DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO, NIVEL DE RUIDO MENOR A 45 dB.
- A10 DIMENSIONES MÁXIMAS: 45 CM DE ALTO, 35 CM DE LARGO Y 20 CM DE ANCHO.
- A11 ALARMA DE ERROR DE FUNCIONAMIENTO (FALLO DE ALIMENTACIÓN O BAJO NIVEL DE OXÍGENO O DE BATERIA)
- A12 AUTORIZADO POR LA ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE AVIACIÓN (FAA) PARA SU USO EN VUELOS AÉREOS COMERCIALES.

B COMPONENTES

PANEL DE CONTROL

- B01 UBICADO EN LA CARA FRONTAL O SUPERIOR PARA UN FÁCIL ACCESO.
- B02 CON PANTALLA LCD Y/O BOTONES PARA CONFIGURAR EL EQUIPO.
- B03 CON BOTON DE SILENCIADO O INDICADOR DE ALARMA.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

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

- C01 UN (01) PACK DE BATERIA (INTERNAS Y/O EXTERNAS)
- C02 UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE.
- C03 UN (01) CABLE DE PODER O CARGA DC.
- C04 UN (01) ADAPTADOR AC/DC

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 12 V DC (PARA USO EN MEDIO DE TRANSPORTE).
- D02 220 V AC / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

CEE: MDD 93/42 EEC "DIRECTIVA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS"
 IEC/UL/EN 61010-1 "ESTÁNDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MÉDICOS",
 CERTIFICADO ISO 13485:2016 "NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD APLICABLE PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS",
 NORMA ISO 9001: 2015 "NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD",
 ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE AVIACIÓN (FAA).

