

FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040110199

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LÁSER VASCULAR DE NEODIMIO CON LONGITUDES DE ONDA DE 1064 nm Y 532 nm
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO): DERMATOLOGIA
TIPO DE PACIENTES : PEDIATRICO

DEFINICIÓN FUNCIONAL

Equipo biomédico que por medio de un elemento activo de neodimio: yttrium aluminium garnet (Nd:YAG) genera un láser de longitud de onda de 1064nm y por medio de la frecuencia doblada genera una longitud de onda de 532nm, el cual es usado para tratar a pacientes pediátricos con telangiectasias y malformaciones capilares.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A GENERALES**
- A01 EQUIPO CON BASE RODABLE
 - A02 ELEMENTO ACTIVO DE NEODIMIO: YTRIUM ALUMINIUM GARNET (Nd: YAG)
 - A03 LONGITUD DE ONDA: 1064 nm Y 532 nm (POR MEDIO DE FRECUENCIA DOBLADA)
 - A04 RANGO DE FLUENCIA DE PULSO SIMPLE CON LONGITUD DE ONDA DE 1064 nm: 2 - 300 J/cm² O ENERGÍA MÁXIMA DE 60J
 - A05 RANGO DE FLUENCIA DE PULSO SIMPLE CON LONGITUD DE ONDA DE 532 nm: 1.8 - 40 J/cm² O ENERGÍA MÁXIMA DE 5J
 - A06 MODO DE DISPARO: PULSADO
 - A07 ÍNDICE DE REPETICIÓN DE PULSO SIMPLE CON LONGITUD DE ONDA DE 1064 nm: 1 - 10 Hz
 - A08 ÍNDICE DE REPETICIÓN DE PULSO SIMPLE CON LONGITUD DE ONDA DE 532 nm: 5 Hz
 - A09 DURACIÓN DE PULSO CON LONGITUD DE ONDA DE 1064 nm: 0.3 - 60 ms
 - A10 DURACIÓN DE PULSO CON LONGITUD DE ONDA DE 532 nm: 2 - 40 ms
 - A11 TAMAÑO DE SPOT: 2 - 12 mm (SPOTS FIJOS O ALCANZABLES CON SPOTS VARIABLES)
 - A12 ENTREGA DEL HAZ: FIBRA ÓPTICA
 - A13 HAZ LÁSER DE PUNTERÍA: LONGITUD DE ONDA ENTRE 600 Y 700 nm O CLASE 2 O CLASE 3R
 - A14 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE CONTACTO INTEGRADO Y/O COMPATIBLE
 - A15 CON JOYSTICK Y/O PEDAL PARA ACTIVACIÓN DE DISPARO
 - A16 CON PANTALLA DIGITAL PARA VISUALIZACIÓN DE ENERGÍA, MODO Y PARÁMETROS SELECCIONADOS
 - A17 SISTEMA DE ENCENDIDO/APAGADO CON LLAVE DE SEGURIDAD
 - A18 BOTÓN DE APAGADO DE EMERGENCIA
- B ACCESORIOS**
- INSUMOS/CONSUMIBLES**
- La cantidad es referencial. Los suarios podran cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas**
- B01 DOS (02)LENTE (GAFAS) DE PROTECCIÓN PARA LÁSER PARA LONGITU DE ONDA DE 1064 nm PARA OPERADOR
 - B02 DOS (02)LENTE (GAFAS) DE PROTECCIÓN PARA LÁSER PARA LONGITU DE ONDA DE 532 nm PARA OPERADOR
 - B03 DOS (02)LENTE (GAFAS) DE PROTECCIÓN PARA LÁSER PARA LONGITU DE ONDA DE 1064 nm PARA PACIENTE
 - B04 DOS (02)LENTE (GAFAS) DE PROTECCIÓN PARA LÁSER PARA LONGITU DE ONDA DE 532 nm PARA PACIENTE
 - B05 EN CASO SE NECESITE ALGUN INSUMO PARA EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO SE DEBE ENTREGAR LO NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE POR LO MENOS UN AÑO.
- PERIFÉRICOS /ADITAMENTOS**
- B06 UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SÓLIDO CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO Y LÍNEA A TIERRA, VARIACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA MENOR 4.5% Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MÁS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO.
- C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- C01 220V/60Hz (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)