FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110018

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: FOTOCOAGULADOR DIODO LÁSER

UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA

PACIENTES: PEDIÁTRICOS - ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN FOTOCOAGULACIÓN, TRABECULOPLASTIA LÁSER, CICLOFOTOCOAGULACIÓN TRANSESCLERAL, ETC. MEDIANTE EL USO DE RAYOS LÁSER INFRARROJOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 LÁSER DE USO EXCLUSIVO EN OFTALMOLOGÍA.

A02 SISTEMA DE CONTROL DIGITAL.

B COMPONENTES

MÓDULO DE COMANDO

B01 CON SISTEMA DE ENTREGA LÁSER, PARA OFTALMOSCOPIO INDIRECTO, LÁMPARA DE HENDIDURA, ENDO FOTOCOAGULACIÓN, CICLO FOTOCOAGULACIÓN Y TERMOTERAPIA TRANSPUPILAR (TTT).

GENERADOR LÁSER

B02 ELEMENTO ACTIVO: DIODO LÁSER INFRARROJO.

B03 LONGITUD DE ONDA: 810 nm (INFRARROJO).

B04 POTENCIA DEL LÁSER: HASTA 3000 mW O MAYOR (VARIABLE).

B05 RANGO MÍNIMO DEL TIEMPO DE EXPOSICIÓN: 0,01 s a 2,0 s.

B06 MODO DE PULSO: CONTINUO, VARIABLE Y PULSOS CORTOS (EN EL RANGO DE LOS MICROSEGUNDOS).

B07 INTERVALO DE REPETICIÓN DE DISPARO VARIABLE.

B08 LÁSER DE PUNTERÍA: LONGITUD DE ONDA ENTRE 500 nm Y 700 nm (POTENCIA VARIABLE).

B09 CON PEDAL DE ACCIONAMIENTO (DISPARO).

B10 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE LA POTENCIA SELECCIONADA Y TIEMPO DE EXPOSICIÓN (DISPLAY O PANTALLA).

B11 CONTADOR DE DISPAROS.

B12 BOTÓN DE APAGADO DE EMERGENCIA.

B13 SISTEMA DE ENCENDIDO / APAGADO CON LLAVE DE SEGURIDAD.

OFTALMOSCOPIO INDIRECTO PARA LÁSER

B14 UN (01) OFTALMOSCOPIO INDIRECTO PARA LÁSER.

B15 UNA (01) FIBRA ÓPTICA PARA LÁSER.

B16 USO CON BATERÍA RECARGABLE.

B17 SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED (INCLUYE UNA LÁMPARA).

B18 CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN VARIABLE.

B19 CON AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR DEL OPERADOR.

B20 BANCO DE FILTROS Y DIAFRAGMAS.

B21 CON FILTRO DE PROTECCIÓN PARA LÁSER DE 810 nm.

B22 CINTA CRANEAL Y FRONTAL ACOLCHADA, CASCO AJUSTABLE.

B23 CON ADAPTADOR PARA TRABAJO CON LÁSER.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS

05 NOV 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

EsSalud Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft Motivo: Soy el autor del documento. Fecha: 30.10.2026 08:35:55-0500

EsSalud Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft Motivo: Soy el autor del documento. Fecha: 30.10.2026 11:41:17-0500

EsSalud Firmado digitalmente por SOTO BARBA Marco Miguel FAU 20131257750 soft Motivo: Soy el autor del documento. Fecha: 02.11.2026 14:28:43-0500

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110018

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	**FOTOCOAGULADOR DIODO LÁSER**
UNIDADES FUNCIONALES:	**OFTALMOLOGÍA**
PACIENTES:	**PEDIÁTRICOS - ADULTOS**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

LENTES (LUPAS)

B24	TRES (03) LENTES (LUPAS) DE 20, 28 Y 30 DIOPTRÍAS
B25	SUPERFICIE ASFÉRICA, SIN DISTORSIÓN EN LA PERIFERIA.
B26	SUPERFICIE REDUCTORA DE REFLEJOS DE VARIAS CAPAS.
B27	FABRICADO EN VIDRIO.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01	UN (01) CARGADOR DE BATERÍA PARA EL OFTALMOSCOPIO INDIRECTO, INSTALABLE EN LA PARED.
C02	DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EL OFTALMOSCOPIO INDIRECTO.
C03	UNA (01) FIBRA ÓPTICA LÁSER ADICIONAL PARA EL OFTALMOSCOPIO INDIRECTO.
C04	UN (01) ADAPTADOR PARA LÁMPARA DE HENDIDURA.
C05	MALETA(S) PARA TRANSPORTE DEL FOTOCOAGULADOR, OFTALMOSCOPIO INDIRECTO Y ADITAMENTOS.
C06	UNA (01) MESA RODANTE (RODABLE) PARA EL EQUIPO Y ACCESORIOS.
C07	TRES (03) GAFAS DE PROTECCIÓN PARA LÁSER.
C08	DOS (02) IDENTADORES (DEPRESORES) NEONATALES PARA PREMATUROS.
C09	UN (01) PEDAL DE ACCIONAMIENTO.
C10	UNA (01) UPS "ONLINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V ± 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

C11	UNA (01) LÁMPARA LED ADICIONAL PARA EL OFTALMOSCOPIO INDIRECTO.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01	220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

EsSalud
Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 30.10.2026 08:36:25-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 30.10.2026 11:41:43-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS

05 NOV 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA