IETSI EsSalud | INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

EsSalud

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090177

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:		**SIERRA OSCILANTE A BATERÍA PARA TRAUMATOLOGÍA**
UNIDADES FUNCIONALES	:	**UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - TRAUMATOLOGÍA**
PACIENTES	:	**ADULTOS Y PEDIÁTRICOS**

DEFINICIÓN FUNCIONAL

DISPOSITIVO REUTILIZABLE DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO DISEÑADO PARA ACEPTAR HOJAS DE SIERRA PARA CORTAR HUESOS Y TEJIDOS EN UN MOVIMIENTO OSCILATORIO DURANTE UNA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	**GENERALES**
A01	MOTOR ELÉCTRICO EXCLUSIVO PARA SIERRA OSCILANTE, ACCIONADO MEDIANTE BATERÍA RECARGABLE EN PIEZA DE MANO.
A02	PESO MENOR O IGUAL A 1600 g CON BATERÍA INCLUIDA.
A03	NIVEL DE RUIDO: 93 dB COMO MÁXIMO.
A04	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE (INCLUYENDO LA BATERÍA, EN CASO SEA ESTERILIZABLE POR DISEÑO DE FABRICANTE).
A05	CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO (SEGURO) QUE IMPIDA LA MARCHA DE FORMA INADVERTIDA.
A06	COMPATIBLE CON DIVERSOS TAMAÑOS DE HOJAS, COMO MÍNIMO CON LOS SIGUIENTES TIPOS DE HOJA: - HOJAS CON UN ESPESOR ENTRE 0.4 Y 0.6 mm. - HOJAS CON ANCHO DE 1 cm COMO MÍNIMO.
A07	CON SISTEMA DE BLOQUEO (SEGURO), QUE IMPIDA LA SALIDA DE LA BATERÍA DE LA PIEZA DE MANO DE FORMA INADVERTIDA.
A08	VELOCIDAD MÁXIMA DE OPERACIÓN ENTRE 10000 Y 13000 CPM (CICLOS POR MINUTO). EN CASO DE QUE EL EQUIPO CUENTE CON DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN, AL MENOS UN MODO DEBE CUMPLIR CON ESTOS PARÁMETROS.
A09	CONTROL DE VELOCIDAD EN EL MANGO DE LA PIEZA DE MANO.
A10	QUE PERMITA EL AJUSTE DEL CABEZAL QUE SOSTIENE LAS HOJAS DENTADAS, EN DIFERENTES POSICIONES.
B	**ACCESORIOS**
	PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS
B01	UN (01) CARGADOR DE BATERÍAS CON CAPACIDAD DE CARGA SIMULTÁNEA PARA DOS (02) O MÁS BATERÍAS.
B02	UN (01) JUEGO DE ADITAMENTOS ESTERILIZABLES PARA EL INTERCAMBIO DE BATERÍAS EN LA PIEZA DE MANO, EN CASO LA BATERÍA NO SEA ESTERILIZABLE POR DISEÑO DE FABRICANTE.
B03	DOS (02) BATERÍAS RECARGABLES ADICIONALES.
B04	UN (01) CONTENEDOR PARA ESTERILIZACIÓN DE LA PIEZA DE MANO.
	INSUMOS/CONSUMIBLES
	La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento.
B05	DIEZ (10) HOJAS OSCILANTES DE DIFERENTES TAMAÑOS (ANCHO, LONGITUD Y ESPESOR).
C	**REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
C01	220 V/ 60 HZ (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) PARA EL CARGADOR DE BATERÍA.

EsSalud
Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 15.10.2026 08:43:04-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 16.10.2026 13:11:16-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOTO BARBA Marco Miguel FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 20.10.2026 10:07:08-0500

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

28 OCT 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA