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

EsSalud

FICHA TÉCNICA

BICICLETA ERGOMÉTRICA PEDIÁTRICA

CODIGO SAP: 40150065

UNIDADES FUNCIONALES (SERVICIOS)

Equipo utilizado en áreas de medicina física y rehabilitación pediátrica, entre otras áreas. se encuentra a disposición del personal técnico, profesional de fisioterapia, rehabilitación y otros profesionales de la salud.

DEFINICIÓN FUNCIONAL

Es un dispositivo electromecánico, utilizado en medicina física y rehabilitación, para la ejecución de ejercicios musculares de miembros inferiores.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

I	**GENERALES**
I.1	Bicileta ergométrica de base estacionaria
I.2	Capacidad de soporte de peso: 60kg o más
I.3	Apto para el uso en pacientes de 120cm de estatura como mínimo
I.4	Mecanismo de frenado electromagnética.
I.5	Variación digital de la resistencia, programados de manera manual y/o programado
I.6	Con capacidad de almacenamiento de 15 programas o protocolo de entrenamiento como mínimo.
I.7	Con capacidad de establecer un programa de entrenamiento por frecuencia cardiaca
I.8	Con ruedas de transporte
II	**COMPONENTES**
	TIMÓN
II.1	Timón regulable en altura
	ASIENTO
II.2	Asiento regulable en altura
	PEDALES
II.3	Pedales ajustables
II.4	Pedales con correas
	PANEL DE CONTROL
II.5	Pantalla digital para visualizar: la velocidad o revoluciones, el tiempo, nivel de resistencia aplicada o la potencia en watts del procedimiento, la frecuencia cardiaca y saturación
II.6	Controles de mando en la pantalla
III	**ACCESORIOS**
III.1	Dos (02) sets de sensores o cables para medir la frecuencia cardiaca
III.2	Dos (02) sensores para medir la saturación
IV	**REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**
IV.1	220V/60Hz (con tolerancia según el código nacional de electricidad)

EsSalud

Firmado digitalmente por HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 31.07.2025 17:29:58 -05:00

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

07 AGO 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

EsSalud

Firmado digitalmente por SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU 20131257750 soft
Motivo: Doy visto bueno.
Fecha: 05.08.2025 10:34:38-0500