

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0018

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

- I.1 BICICLETA ERGOMÉTRICA PEDIÁTRICA  
CÓDIGO SAP: 40150065

### II. DEFINICIÓN

- II.1 Es un dispositivo electromecánico, utilizado en medicina física y rehabilitación, para la ejecución de ejercicios musculares de miembros inferiores.

### III. APLICACIÓN

- III.1 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.

### IV. FOTO



IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL

### V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- V. 1 Equipo para el tratamiento y medición de la actividad/trabajo de los músculos de las piernas al hacer un esfuerzo en bicicleta, sometiendo al paciente a un esfuerzo constante, cuantificable y/o proporcionan una medición cuantitativa para el promedio de trabajo entregado. Este equipo también es usado para probar la condición física de los pacientes con disfunciones del corazón antes y/o después de un tratamiento.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- VI.1 Una (01) Bicicleta o cuerpo motriz, estacionario.  
VI.2 Una (01) Base estacionaria.  
VI.3 Un (01) Sistema de regulación de esfuerzos.  
VI.4 Un (01) Panel o teclado de control.  
VI.5 Un (01) Timón regulable.  
VI.6 Un (01) Asiento regulable.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- VII.1 Silla ergonómica totalmente ajustable, con un apoyo de la espalda total.  
VII.2 Asiento con movimientos de elevar o bajar, acercar o alejar a los pedales y reclinar el respaldar todo mediante control neumático.  
VII.3 Pantalla digital para visualizar:  
La velocidad y la distancia equivalentes desarrolladas por el equipo.  
El tiempo, nivel de resistencia aplicada y la potencia en watts del procedimiento.  
La Frecuencia cardiaca y la cantidad de calorías consumidas por el paciente.  
VII.4 Variación digital de la resistencia en 20 niveles diferentes, programados de manera manual y/o programado, con capacidad de almacenar varios programas de entrenamiento.  
VII.5 Programa que permite establecer un rango mínimo y máximo de frecuencia cardiaca entre los cuales debe entrenar el paciente.  
VII.6 Controles de mando desde la pantalla o desde el manubrio del asiento.  
VII.7 Funcionamiento con resistencia electromagnética.  
VII.8 Sólida estructura de acero soldado con acabado en pintura electroestática.  
VII.9 Sistema de carga de batería autogenerado, al aprovechar el movimiento de pedaleo de la terapia.  
VII.10 Permite colocar compresas calientes o frías en la región lumbar, dependiendo de las necesidades terapéuticas.  
VII.11 Permite su uso para usuario de 60 kg o más.

### VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

- VIII.1 Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.  
VIII.2 Se requiere colocar en piso nivelado, estable y sin vibraciones.

### IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

- IX.1 Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.  
IX.2 Certificado de Gestión de la Calidad ISO 9001 o en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.

