

DIMENSIONES

Largo	1390 mm
Ancho	1590 mm.
Alto	1440 mm
Peso	221.7 Kg
Certificación	EN 1176
Área de seguridad	1500 x 1600 mm



Edad:
7 a 13 años



Capacidad:
2 usuarios



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Especificaciones de Materiales y Fabricación

1. Descripción del Equipo: Ciclo aeróbico rotativo interactivo de tipo juego, apto para instalación tanto en interiores como en exteriores.

2. Tecnología de Alimentación: 100% Ecológico. Alimentación por energía humana (Eco-Friendly / No requiere energía externa). El sistema arranca y opera con el pedaleo autónomo del usuario.

Voltaje de Suministro Interno: DC 5V y 12V.

Corriente del Circuito: 1.5 A.

Resistencia de Carga: 5 ohm / 500W.

Temperatura de Operación: -20 °C a +70 °C.

3. Componentes y Materiales Principales

Estructura del Cuerpo / Cuadro: Aluminio con acabado mediante fundición por gravedad, granallado y recubrimiento de pintura en polvo.

Poste Principal y de Pantalla: Acero SS400 / SPP con tratamiento de galvanizado electrolítico (zincado) y recubrimiento de pintura en polvo.

Asiento: Nylon 66 moldeado por inyección.

Manillar y Puños: Empuñaduras de caucho EPDM moldeado con tapones de policarbonato.

Panel de Visualización: Policarbonato con impresión UV de alta durabilidad. Cubierta posterior de acero SPCC galvanizado y pintado. Altavoces con protección resistente al agua.

Pedales y Bielas: Aluminio de alta resistencia.

4. Interactividad del Juego

Dinámica de Juego: Carrera de tres vueltas donde la velocidad del pedaleo controla el movimiento de las líneas de luces LED en la pista del panel.

Mecánica "Red Zone": El panel simula cambios de terreno (subidas, zonas sin carretera). Al entrar en la "zona roja", los jugadores deben pulsar un botón físico en el manillar para evitar un aumento de resistencia magnética en los pedales.