

Спортивно-ігровий тренажер містить раму, вал, стійку з клавіатурою, порт USB з можливістю підключення до комп'ютера, пристрій для перетворення руху у комп'ютерний сигнал. Вал закріплений на рамі, на якій встановлено стійку з клавіатурою. Пристрій для перетворення руху у комп'ютерний сигнал складається з процесора, оптичного диска, що закріплений на валу, та оптопар, які закріплені напроти диска на рамі тренажера та з'єднані з процесором, що встановлений на рамі за оптопарами та який з'єднаний з портом USB. Тренажер додатково містить рухому балку, педалі, при цьому педалі задньою частиною з'єднані з валом, а передньою - з рухомою балкою, яка з'єднана іншим кінцем з верхньою частиною рами для забезпечення еліптичного переміщення педалей. Перетворювач руху складається з оптодиска або з диска з магнітними мітками, або диска з оптичними мітками, що вставлений на валу тренажера, та оптопари або магнітних, або лазерних датчиків, які встановлені напроти перетворювача руху.