

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/pedaly-do-gier-pxn-pd-lp-vector-x-p-79576.html>

Pedały do gier PXN PD LP Vector X



Cena	1 499,00 zł
Numer katalogowy	62968-uniw
Kod producenta	PD LP

Opis produktu

Pedały do gier PXN PD LP Vector X

PXN PD LP Vector X to zaawansowany zestaw pedałów do symulatorów wyścigowych na PC, stworzony z myślą o wymagających entuzjastach simracingu. Model wyposażono w hamulec Load Cell o sile nacisku do 200 kg, pedał gazu z technologią X-Cross Dual Sensor Fusion, łączącą precyzyjny czujnik kąta z niezwykle czułym czujnikiem ciśnieniowym (Load Cell) oraz autorskim algorytmem fuzji sygnałów X-Cross. Całość oferuje 24-bitową rozdzielczość przetwarzania danych, szeroki zakres regulacji położenia i charakterystyki pracy pedałów oraz modułowy system wymiennych sprężyn. Konstrukcja wykonana z włókna węglowego, stali nierdzewnej 304 i aluminium 6061 CNC gwarantuje wysoką trwałość, a dedykowany moduł sterujący USB i oprogramowanie PXN SimRacing pozwalają precyzyjnie dostosować działanie zestawu do własnych preferencji.

Hamulec Load Cell zapewniający powtarzalność każdego hamowania

Sercem zestawu jest hamulec wykorzystujący czujnik Load Cell o maksymalnej sile nacisku wynoszącej aż 200 kg. W przeciwieństwie do klasycznych rozwiązań reaguje on na rzeczywistą siłę nacisku, dzięki czemu znacznie łatwiej wypracować powtarzalne punkty hamowania i utrzymać kontrolę nad samochodem podczas jazdy. Mechanizm wykorzystuje wielowahaczową konstrukcję (Multi-Link Kinematic), która zapewnia płynną i progresywną charakterystykę działania oraz umożliwia bezstopniową regulację cięgna. Dodatkowo modułowy system wymiennych sprężyn pozwala w kilka sekund zmienić opór pedału, symulując maksymalne obciążenie do 125 kg lub nawet 187 kg, dzięki czemu charakterystykę hamowania można łatwo dopasować do różnych klas samochodów i własnych preferencji.

X-Cross Dual Sensor - wyjątkowa precyzja pedału gazu

Pedał gazu wykorzystuje autorski system X-Cross Dual Sensor Fusion, który łączy precyzyjny czujnik kąta z niezwykle czułym czujnikiem ciśnieniowym (Load Cell) oraz autorskim algorytmem fuzji sygnałów X-Cross. Takie rozwiązanie eliminuje zakłócenia sygnału i ogranicza opóźnienia powstające podczas gwałtownych zmian obciążenia, dzięki czemu reakcja na dodanie gazu pozostaje niezwykle płynna i przewidywalna. System X-Cross oferuje aż 65 535 poziomów rozdzielczości odczytu, co oznacza nawet 16-krotnie większą precyzję niż tradycyjne czujniki kątowe dysponujące 4095 poziomami. Efektem jest dokładniejsze dozowanie mocy, łatwiejsze utrzymanie przyczepności oraz większa kontrola podczas wyjazdu z zakrętów.

Pełna regulacja dopasowana do stylu jazdy

PXN Vector X oferuje bardzo szerokie możliwości konfiguracji, dzięki czemu bez problemu dopasujesz ustawienia do swojego kokpitu oraz preferowanego stylu prowadzenia. Regulacji podlega wysokość i kąt powierzchni pedałów, ich nachylenie, pozycja oraz wzajemny rozstaw, a także zakres pracy mechanizmu. Pozwala to stworzyć ergonomiczne stanowisko zarówno do długich sesji treningowych, jak i rywalizacji online. Tak szeroki zakres personalizacji sprawia, że zestaw dobrze odnajdzie się zarówno u osób rozpoczynających przygodę z simracingiem, jak i u doświadczonych kierowców szukających maksymalnej

precyzji.

Wytrzymała konstrukcja przygotowana do intensywnej eksploatacji

Do wykonania pedałów wykorzystano stal nierdzewną 304, aluminium 6061 obrabiane metodą CNC oraz panele z włókna węglowego, które zapewniają wysoką sztywność i odporność na intensywne użytkowanie. Konstrukcja opiera się na wielołożyskowej strukturze (Multi-Bearing Structure) eliminującej luzy i zapewniającej stabilną pracę mechanizmu nawet podczas bardzo mocnego hamowania. Zastosowano również specjalne silikonowe tuleje amortyzujące (Custom Shock-Absorbing Bushings) o wysokiej gęstości, które skutecznie pochłaniają drgania oraz redukują hałas powstający podczas gwałtownych zmian obciążenia. Dzięki temu ruch pedałów pozostaje płynny, stabilny i bardziej zbliżony do odczuć znanych z prawdziwego samochodu wyścigowego.

Dedykowany moduł sterujący i oprogramowanie PXN SimRacing

W zestawie znajduje się zewnętrzny moduł sterujący z 24-bitowym układem przetwarzania sygnału zamkniętym w solidnej aluminiowej obudowie. Odpowiada on za szybkie przesyłanie danych oraz wysoką odporność na zakłócenia, zapewniając stabilną pracę podczas intensywnych sesji wyścigowych. Oprogramowanie PXN SimRacing umożliwia kalibrację każdego pedału, zmianę krzywych reakcji, konfigurację martwych stref oraz zapis własnych profili ustawień. Dzięki temu można szybko dostosować charakterystykę działania zestawu do różnych samochodów, torów i symulatorów bez konieczności ingerowania w ustawienia sprzętowe.

Możliwość rozbudowy o pedał sprzęgła

PXN PD LP Vector X można rozbudować o opcjonalny pedał sprzęgła, tworząc pełny zestaw trzech pedałów. Sprzęgło wykorzystuje dwustopniowy mechanizm pracy, który wierniej odwzorowuje działanie układu stosowanego w samochodach wyposażonych w manualną skrzynię biegów. Wbudowany czujnik Load Cell o sile 30 kg oraz progresywna, trójfazowa charakterystyka działania pozwalają precyzyjnie wyczuć punkt zadziałania sprzęgła i zwiększają kontrolę podczas startów oraz zmiany przełożeń. Jest to rozwiązanie szczególnie doceniane przez osoby korzystające z realistycznych symulatorów jazdy.

Producent	PXN
Model	PD LP Vector X
Typ produktu	zestaw pedałów do symulatorów wyścigowych
Platforma	PC
System czujników	Load Cell + X-Cross Dual Sensor Fusion (czujnik kąta + Load Cell)
Siła hamowania	do 200 kg (regulowana)
Rozdzielczość modułu sterującego	24-bit (16,77 mln poziomów)
Rozdzielczość systemu X-Cross	65 535 poziomów odczytu
Materiały	włókno węglowe, stal nierdzewna 304, aluminium 6061 CNC
Łączność	USB z dedykowanym modułem sterującym
Wymiary produktu	ok. 360 × 326 × 269 mm
Waga	ok. 5,65 kg
Kompatybilność	oprogramowanie PXN SimRacing
Możliwość rozbudowy	opcjonalny pedał sprzęgła do konfiguracji 3-pedałowej