

# PearTune MSO Avinox DJI M1

## Product Data Sheet

### Popis produktu

Tuningový čip **PearTune MSO Avinox DJI M1** je doplňkové zařízení vyvinuté společností **PearControl** pro elektrokola s pohonným systémem Avinox s motory verze M1. Používá se k odstranění rychlostního omezení příšlapu elektrokola v 25 km/h. Produkt je navržen s minimálními rozměry pro snadnou instalaci do všech modelů elektrokol od všech výrobců na trhu a pro bezchybnou spolupráci se senzory rychlosti v originálním systému Avinox DJI.

### Popis variant produktu

- 3.0 Normal: Čip v základní variantě. Možnost aktivace/deaktivace.
- 3.0 Still ON: Čip v základní variantě. Automaticky aktivní po celou dobu jízdy.
- 4.0 Čip v rozšířené variantě. Možnost osobního nastavení v servisním menu čipu.

### Objednací kódy

PT-MSO-3.0-DJI-M1	PearTune MSO 3.0 Normal Avinox DJI M1
PT-MSO-3.0-DJI-M1-X	PearTune MSO 3.0 Still ON Avinox DJI M1
PT-MSO-4.0-DJI-M1	PearTune MSO 4.0 Avinox DJI M1

### Kompatibilita

Zařízení je plně kompatibilní v kombinaci motoru **Avinox DJI M1** a všech na trhu dostupných displejů k těmto motorům.

Plně kompatibilní také s nejnovější aktualizací SW.

### Instalace

Probíhá přímo v prostoru motoru za pomoci voděodolných konektorů pro připojení do motoru, displeje a snímače otáček.

Kalibrace a adaptace do systému elektrokola se provede zcela automaticky bez zásahu uživatele během prvního zapnutí nebo vypnutí čipu.

### Aktivace

Aktivaci / Deaktivaci je možné provést tímto způsobem:

- **kombinací tlačítek - + - +** (tedy 4 stisky), začít z režimu připomoci TURBO tlačítkem MINUS.

Aktivace čipu je indikovaná zobrazením rychlosti 19 km/h na displeji místo aktuální rychlosti po dobu 2-3 vteřin. Deaktivace čipu je indikovaná zobrazením rychlosti 12 km/h na displeji místo aktuální rychlosti po dobu 2-3 vteřin.

**Kalibrace je provedena zcela automaticky při prvním zapnutí nebo vypnutí čipu.**

### Rychlostní limit

zcela odstraněn

### Zobrazení hodnot

displej elektrokola při jízdě se zapnutým čipem správně zobrazuje skutečnou rychlost až do rychlosti 22,9 km/h. Po překročení této hodnoty se skutečná rychlost zobrazí na posledních dvou číslicích displeje, například: 23,3 odpovídá rychlosti 33 km/h, 24,2 odpovídá rychlosti 42 km/h atd.

### Fotografie produktu



### Technické specifikace

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| • Rozměry bez vodičů (d x š x v): | 18 mm × 12 mm × 3 mm              |
| • Délka kabelu:                   | 550 mm                            |
| • Napájecí napětí:                | 5–24 V                            |
| • Maximální proudová spotřeba:    | 100 mA                            |
| • Maximální příkon:               | 1,5 W                             |
| • Hmotnost čipu + příslušenství:  | 19 g + 36 g                       |
| • Napájení:                       | z originálního systému Avinox DJI |
| • Provozní teplota:               | -10 °C až +50 °C                  |
| • Materiál:                       | ABS plast, barva černá            |

## Výrobce

PearControl, s.r.o., Příkopy 1889, 393 01 Pelhřimov, CZECH REPUBLIC

## Upozornění

Použití tuningových zařízení pro elektrokola je určeno výhradně pro **sportovní a závodní účely mimo veřejné komunikace**. Používáním zařízení PearTune MSO uživatel souhlasí s tím, že bude upravené elektrokolo používat v souladu s platnou legislativou cílové země. Uživatel rovněž bere na vědomí, že provoz jízdních kol mimo vlastní pozemek nebo pozemek určený pro tento účel, s nainstalovaným, ale deaktivovaným zařízením PearTune MSO čipem, nemusí být v souladu s legislativou. Výrobce nezaručuje, že nebude porušena tovární záruka jízdního kola, ani nezaručuje nemožnost poškození nebo zablokování systému elektrokola. Výrobce se zříká jakékoli odpovědnosti za škody na zdraví či majetku, které by mohly vzniknout v souvislosti s instalací nebo používáním tohoto produktu.