

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

SLO



Kazalo

Pregled	3
Modeli	3
Vsebina paketa	3
Opis izdelka	4
Kako ločiti lev pedal od desnega	5
Opozorila	5
Kategorija kolesa	6
Namestitev	6
Namestitev ploščic	10
Nastavitev sile sproščanja	11
Vklop	12
Aktivacija	13
Seznanjanje z vašo vadbeno napravo	13
Dolžina gonilke	15
Ročna in avtomatska kalibracija	15
Prva uporaba	17
Polnjenje baterije	17
Od enostranskih do dvostranskih	19
Odstranjevanje pedal	19
Ponovna namestitev (zamenjava kolesa)	20
LED diode	20
Servisiranje	20
Rezervni deli	22
Dimenzije pedal	23
Tehnične lastnosti	23
Favero Electronics	25
Garancija	25
Pravice	25

1. Pregled

Za uporabo izdelka je potrebno namestiti aplikacijo Favero Assioma, ki je brezplačno na voljo v App Store in Google Play Store.

Ko izdelek uporabljate prvič, lahko v aplikaciji najdete interaktivni hitri vodnik z vsemi koraki, potrebnimi za namestitvev.

Kljub temu vas vabimo, da pozorno preberete ta priročnik za pravilno uporabo Assioma PRO MX.

2. Modeli

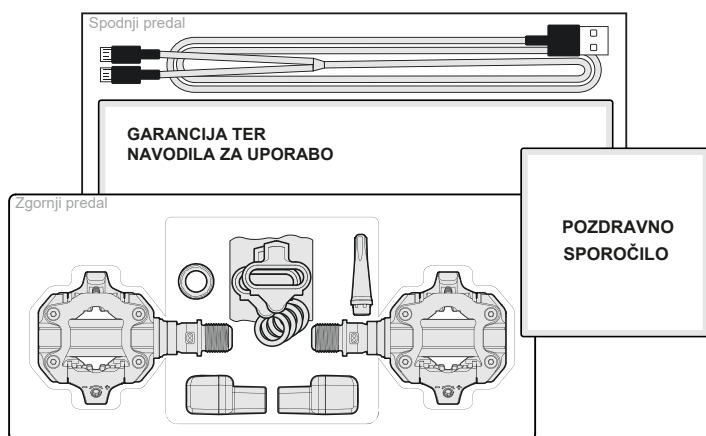
ASSIOMA PRO MX-2 Art. 773-10-02

Leva in desna MTB pedala s senzorji moči na obeh straneh.

ASSIOMA PRO MX-1 Art. 773-10-01

Levi MTB pedal s senzorjem moči.
Desni MTB pedal brez senzorja moči.

3. Vsebina paketa



ASSIOMA PRO MX-2

Merilnik moči s senzorji na obeh straneh (773-10-02)

2-smerni polnilni kabel Micro USB

2 magnetna priključka

SPD® ploščice

4 podložke

Komplet orodij za mazanje

Priročnik o garanciji in varnosti

Letak dobrodošlice

ASSIOMA PRO MX-1

Merilnik moči s senzorjem samo na levi strani (773-10-01)

2-smerni polnilni kabel Micro USB

1 magnetni priključek

SPD® ploščice

4 podložke

Komplet orodij za mazanje

Priročnik o garanciji in varnosti

Letak dobrodošlice

4. Opis izdelka

Assioma PRO MX je pedal brez sponk s senzorjem, ki meri silo, ki deluje ob vrtenju pedala.

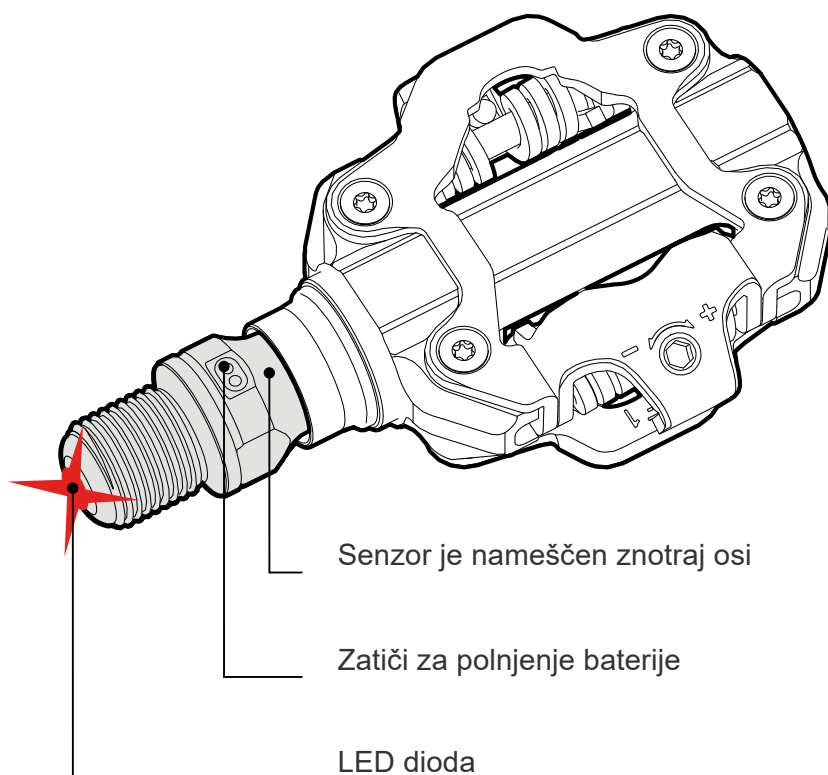
Assioma PRO MX je zasnovan za uporabo v naslednjih disciplinah:

- Gorsko (MTB)
- Gravel (GR)
- Ciklocross (CX)
- Cross Country (XC)

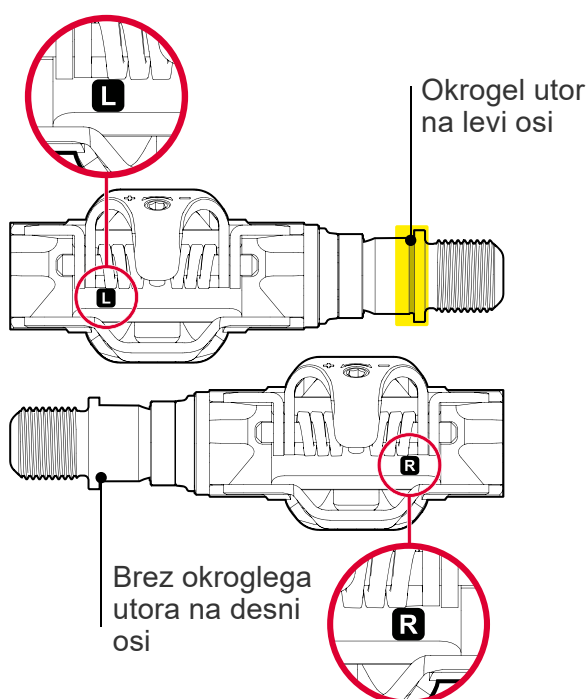
Vključuje funkcijo merilnika kadence in v realnem času izračuna izhodno moč med vrtenjem pedala, da jo prenese v kolesarski računalnik ali aplikacijo, s katero je seznanjen. Opremljen je s polnilno baterijo, ki zagotavlja čas delovanja najmanj 60 ur.

Assioma PRO MX je odporen na vdor vode, blata in prahu (IP67) zaradi ohišja okoli vseh elektronskih delov in polnilne baterije znotraj.

Assioma PRO MX podpira tehnologiji ANT+ in Bluetooth za interakcijo in prenos podatkov na zunanje naprave.



5. Kako ločiti lev pedal od desnega



Levi pedal in vreteno

- Levi pedal ima vtisnjen "L" na eni notranji strani sistema brez sponk
- Levo vreteno je označeno z okroglim utorom blizu navojev.

Desni pedal in vreteno

- Desni pedal ima vtisnjen "R" na eni notranji strani sistema brez sponk
- Desno vreteno za razliko od levega nima okroglega utora blizu navojev.

6. Opozorila



Pred namestitvijo izdelka natančno preberite naslednji uporabniški priročnik ter garancijski in varnostni priročnik, ki je priložen v škatli.

Napačna namestitev in nepravilna uporaba izdelka lahko povzročita nesreče.

Če dvomite o svoji sposobnosti namestitve izdelka, vam priporočamo, da zaprosite za pomoč specializiranega mehanika.

Pred začetkom vožnje se prepričajte, da je sila, potrebna za sprostitev čevlja s pedala, prilagojena vašim potrebam.

7. Kategorija kolesa



Assioma PRO MX je bil zasnovan za poti do kategorije 3 (standard ASTM F2043).

Ustreza varnostnemu standardu DIN EN ISO 4210.

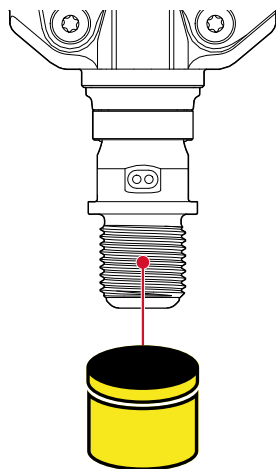
8. Nastavitev

ASSIOMA PRO MX uporablja iglične ležaje, ki nudijo veliko večjo nosilnost v primerjavi s standardnimi krogličnimi ležaji.

Nekateri kolesarji, ki so bolj občutljivi na počutje s svojim kolesom, pa lahko opazijo majhno zračnost pedalov, kar je pri uporabi takšnih ležajev povsem normalno.

1. Mazanje navojev

Nanesite tanko plast litijeve masti na navoj vretena, da olajšate morebitno prihodnjo odstranitev.



2. Preverite razdaljo med pedalom in verigo kolesa ter pedalom in okvirjem

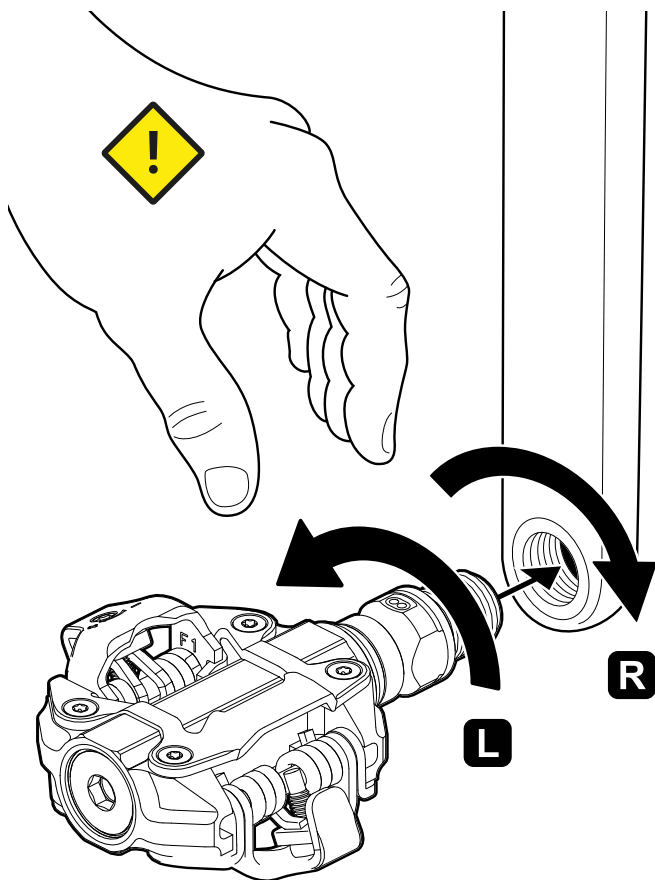
Za pravilno namestitev izdelka je pomembno, da imate dovolj prostora med pokrovom vretena in verigo kolesa ter pokrovom vretena in okvirjem.

Nadaljujte, kot je opisano:

1. Ročno privijte vreteno v ročico gonilke, dokler ni popolnoma vstavljena

Levi pedal (L) v nasprotni smeri urinega kazalca

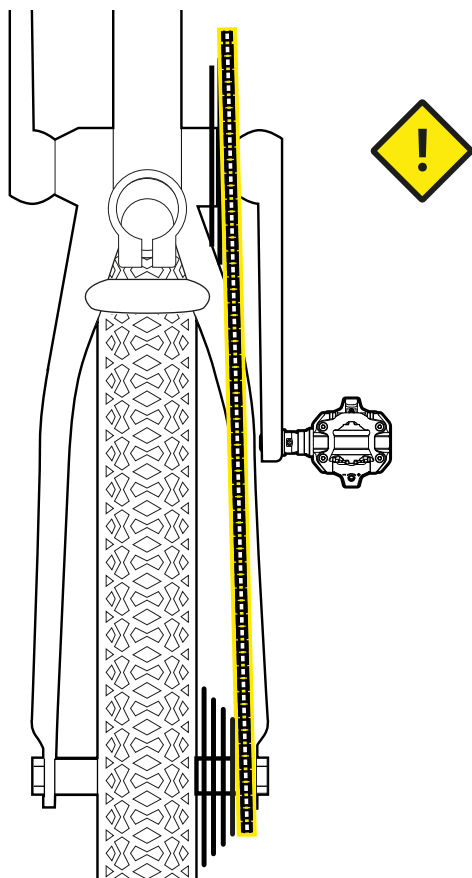
Desni pedal (R) v smeri urinega kazalca



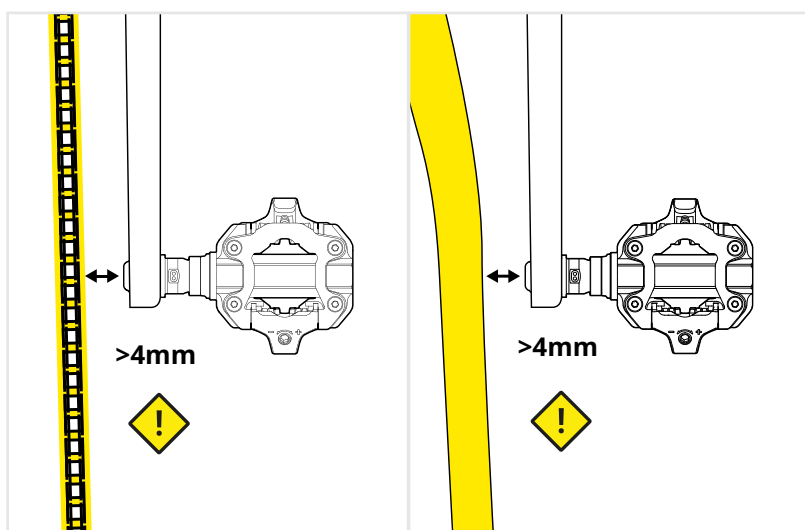
⚠ Ta postopek izvedite
ROČNO, brez orodja.



2. Verigo prestavite na največji, skrajni zunanji verižnik in najmanjši kasetni zobnik.

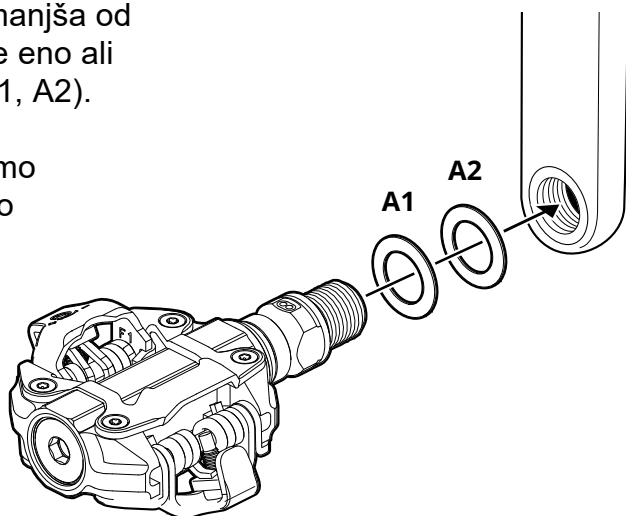


3. Preverite razdalje, da preprečite kakršne koli motnje
- Ko stojite, vrtite ročico ročno, dokler se popolnoma ne zavrti
 - Pokrov vretena mora biti oddaljen več kot 4 mm od verige kolesa in okvirja
 - Če uporabljate ročni čevlje, se prepričajte, da ne motijo verige kolesa ali zadnjega trikotnika.



Če je razdalja manjša od 4 mm, uporabite eno ali dve podložki (A1, A2).

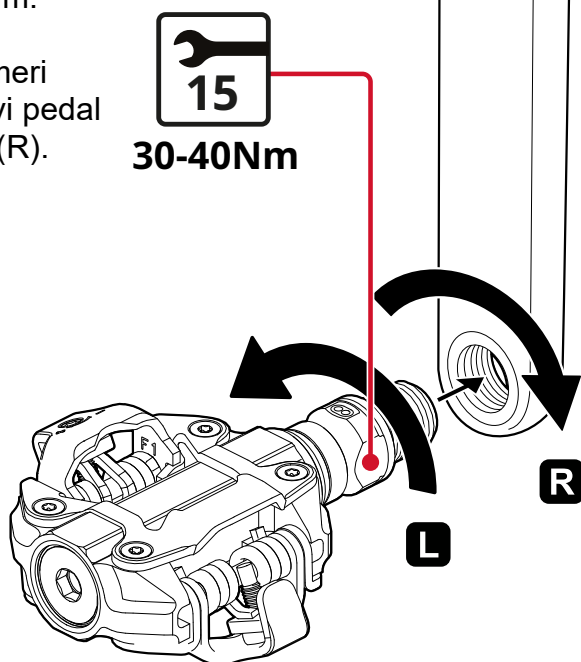
Uporabljajte samo podložke Favero Electronics.



3. Zategovanje na gonilki

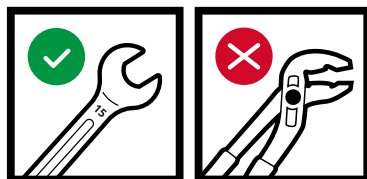
Zategnite z momentnim ključem s silo 30-40 Nm.

Obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca za levi pedal (L), v desno za desni (R).



⚠ Uporabite 15 mm odprti konec viličasti ključ.

Ne uporabljajte viličastih ključev oz nastavljivi ključ.



⚠ Pred uporabo se prepričajte, da je pedal pravilno zategnjen.

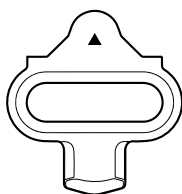
Pazljivo preberite informacije v priročniku o garanciji in varnosti, ki je v škatli.

9. Namestitev ploščic

Uporabljajte samo priložene zatiče (združljive s SPD®) ali originalne zatiče Shimano® SM-SH51.

Pravilno poravnajte zatiče glede na vaše potrebe in privijte pritrdilne vijake z navorom 4–6 Nm.

Spredaj



Pritrdilni vijaki

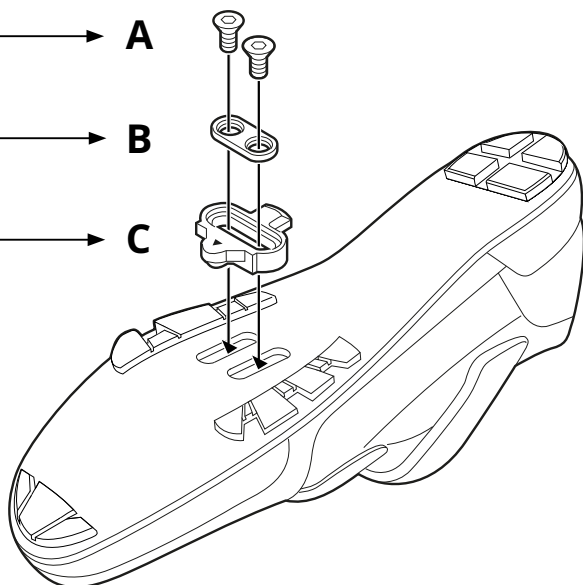
A

Adapter za zatič

B

Ploščica

C



 Uporaba drugih vrst zatičev morda ne bo primerna, lahko povzroči poškodbe izdelka in razveljavi garancijo.

Za pritrditev zatičev uporabite priložene pritrdilne vijake.
Zatezni moment: 4-6 Nm

 **Redno preverjajte stanje ploščic**

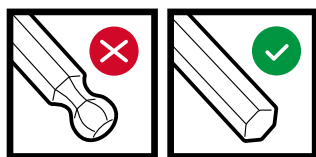
- Preverite, da luknje, kamor so priviti pritrdilni vijaki, niso poškodovane/izrabljene
- Preverite, ali so zatiči dobro pritrjeni na čevlje.

Pozorno preberite informacije v garancijskem in varnostnem priročniku.

10. Nastavitev sile sproščanja

Napetost vzmeti prilagodite s 3 mm imbus ključem.

⚠ Ne uporabljajte imbus ključev s krogličnim koncem.



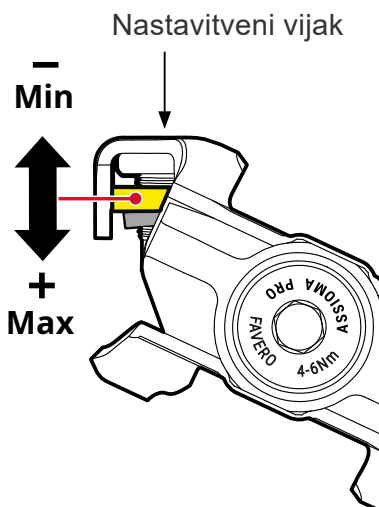
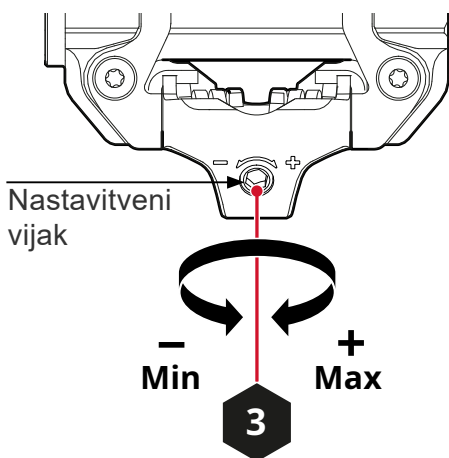
Nivo regulacije je mogoče preveriti s položajem nastavitvenega vijaka ali štejem klikov.

⚠ Preden začnete poganjati pedala, poskusite večkrat odpeti čevlje, da zagotovite, da sprostitevna sila vzmeti pedala ustreza vašim potrebam.

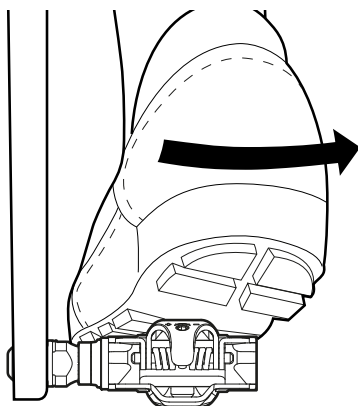
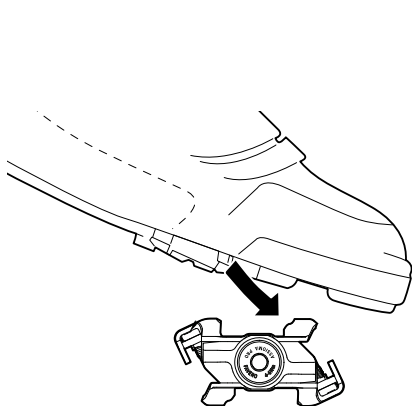
Če je sprostitevna napetost preohlapna, lahko pedal nepričakovano popusti.

Če je, nasprotno, pretesen, je morda nemogoče sprostiti čevljev, ko je to potrebno.

Oba pogoja lahko povzročita nesreče in morebitno škodo na stvareh in/ali ljudeh.



Pravilna smer odpenjanja je z zasukom navzven.



11. Vkllop

Assioma PRO MX se samodejno vklopi z ročnim vrtenjem senzorja ali ko začnete poganjati pedala in se samodejno izklopi po 5 minutah nedejavnosti, da ohrani čas trajanja baterije.

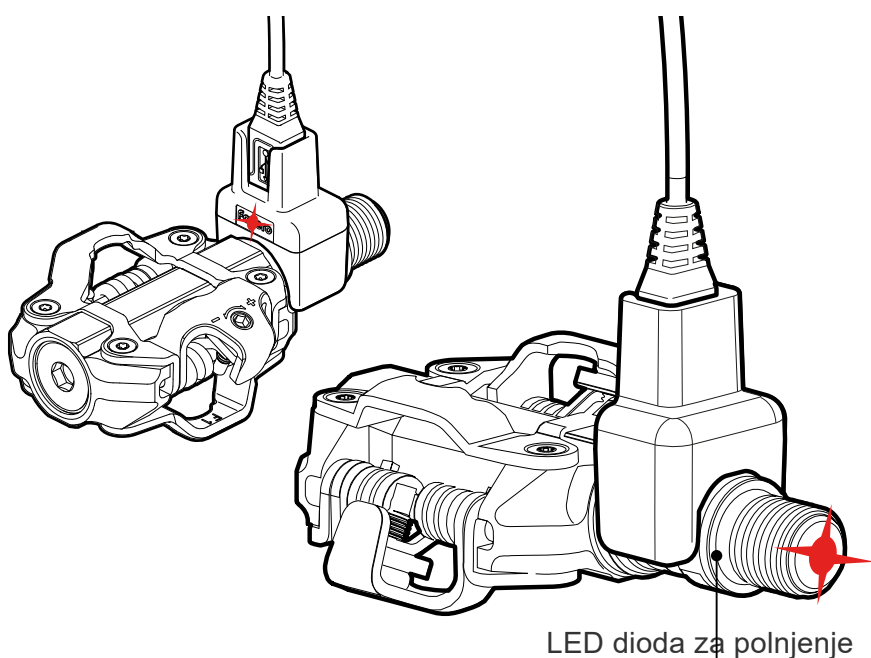
-  Ko Assioma PRO MX uporabljate prvič, ga morate vklopiti tako, da ga priključite na polnilnik, ki je priključen v vtičnico.

Isti postopek je potreben za izhod iz »potovalnega načina« prek aplikacije Favero Assioma.

Če lučke LED ne utripajo, napolnite baterijo

-  Pred polnjenjem z vlažno krpo vedno očistite zlate kontakte na senzorjih in magnetnih konektorjih, da zagotovite pravilno delovanje izdelka.

Če želite izvedeti več o obnašanju LED, glejte pogl. 21.



12. Aktivacija

Assioma PRO MX mora biti aktivirana, da začne prenašati podatke o moči.

Aktivacija poteka prek aplikacije Favero Assioma, ki je brezplačno na voljo v App Store in Google Play Store. Aktivacija določa tudi začetek garancijskega obdobja in dostop do vseh prihodnjih posodobitev programske opreme.



i Za prenos aplikacije skenirajte QR kodo trgovine, ki je najbolj primerna za vaš operacijski sistem.

Odprite aplikacijo Favero Assioma in sledite postopku za iskanje svojih pedal, jih povežite z napravo in jih aktivirajte.

Če se Assioma PRO MX ne prikaže v iskalnem oknu, se prepričajte, da ni povezan prek Bluetooth z drugo napravo (npr. kolesarskim računalnikom).

13. Seznanjanje z vašo vadbeno napravo

Seznanjanje je postopek, ki vam omogoča, da povežete Assioma PRO MX z vašo vadbeno napravo, da lahko registrirate in berete podatke o moči.

To se lahko zgodi prek komunikacijskih tehnologij ANT+ ali Bluetooth.

Zaradi tega je Assioma PRO MX združljiva z vsemi kolesarskimi računalniki/pametnimi urami, ki imajo ANT+ s PWR Bike Power Profile in/ali Bluetooth s CPP profilom.

Assioma PRO MX je prav tako mogoče združiti prek Bluetootha s tablicami in pametnimi telefoni za uporabo aplikacij za usposabljanje tretjih oseb.

Za ogled vseh certificiranih izdelkov ANT+ prebrskajte:
<http://www.thisisant.com/directory>

(v razdelku »Kategorije« izberite »Kolesarski računalniki«)

Tako prek ANT+ kot Bluetootha, le levi senzor morate združiti z vadbena napravo.

Ne skrbite: če uporabljate Assioma PRO MX-2 (s senzorjem na obeh straneh), bo levi pedal samodejno posredoval tudi podatke, ki jih zbere desni pedal, s katerim je povezan.

1. Seznanjanje Assioma PRO MX prek ANT+

Podatki, vidni prek komunikacijskega kanala ANT+, so: moč, kadenca, ravnotežje L/R (slednje je na voljo samo z Assioma PRO MX-2), učinkovitost navora (TE), gladkost pedala (PS) in dinamika kolesarjenja, kot so PCO, faza moči (PP) in položaj vožnje (RP).

Čeprav se postopek združevanja razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate, na koncu poglavja navajamo nekaj splošnih smernic.

Za dodatne informacije si oglejte priročnik proizvajalca vašega kolesarskega računalnika.

Spomnimo vas, da je vsakemu Assioma dodeljena 5-mestna identifikacijska številka (ANT+ ID), vidna na zunanji strani paketa in v aplikaciji Favero Assioma. Ta številka je uporabna za identifikacijo levega senzorja med vsemi napravami, ki so na voljo za seznanjanje prek ANT+ z vašim kolesarskim računalnikom.

 Priporočamo, da namestite najnovejšo različico programske opreme, ki je na voljo pri proizvajalcu kolesarskega računalnika.

2. Seznanjanje Assioma PRO MX prek Bluetooth (BLE)

Podatki, ki so vidni prek Bluetootha so: moč, kadenca in ravnoesje L/R (slednje je na voljo le pri Assioma PRO MX-2). V aplikaciji Favero Assioma lahko najdete nekaj meritev naprednega usposabljanja, ki so na voljo v razdelku »V ŽIVO«. To so: učinkovitost navora (TE), gladkost pedala (PS) in kolesarska dinamika, kot sta PCO in faza moči (PP). Assioma PRO MX omogoča povezavo do 3 Bluetooth naprav hkrati.

Če naletite na težave pri seznanjanju prek Bluetootha, predlagamo, da prekinete seznanitev pedal z vsemi okoliškimi napravami Bluetooth in poskusite znova.

Čeprav se postopek razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate, v nadaljevanju predstavljamo nekaj splošnih smernic.

3. Smernice za seznanjanje prek ANT+ in Bluetooth

Vadbena naprava mora biti vklopljena.

1. Ročno zavrtite gonilke, da aktivirate pedale
2. Odprite razdelek »Nastavitve« na vaši vadbeni napravi
3. Izberite »Senzorji« in »Dodaj nov senzor«
4. Prikazal se bo seznam razpoložljivih naprav
5. Izberite levi senzor, da nadaljujete s seznanjanjem.

14. Dolžina gonilke

Dolžina ročične gredi vpliva na izračun moči.

Assioma PRO MX mora zato poznati pravo vrednosti: nepravilna vrednost lahko povzroči napačne podatke o moči. Prosimo, glejte priročnik proizvajalca vašega kolesarskega računalnika, da boste razumeli, kako pravilno nastaviti vrednost dolžine gonilke.

Če dolžine gonilke ni mogoče nastaviti na vašem kolesarskem računalniku/aplikaciji tretje osebe, jo vstavite neposredno v aplikacijo Favero Assioma.



Dolžine gonilke ne nastavljajte v aplikaciji Favero Assioma, ampak na svojem kolesarskem računalniku, če slednji ponuja to funkcijo, sicer bi bila vrednost, vstavljena v aplikaciji Favero Assioma, prepisana.

15. Ročna in avtomatska kalibracija

Vsak senzor Assioma PRO MX je tovarniško umerjen, da se zagotovi njegova zajamčena natančnost v vseh pogojih delovanja, vključno z nihanji temperature okolice, za katere je aktivna samodejna kompenzacija od -10°C do +55°C.

Assioma PRO MX ima funkcijo samodejnega umerjanja (ali nastavitve na ničlo), sofisticiran algoritem, ki upošteva različne vidike skozi čas in izvaja več periodičnih umerjanj izdelka.



Kolo hranite pokonci (ne nagnjeno), brez obremenitve pedal.

Samodejna kalibracija je neodvisna od položaja gonilke.

Ročna kalibracija je potrebna le pri prvi namestitvi in vsakič, ko menjate Assioma PRO MX med kolesi.

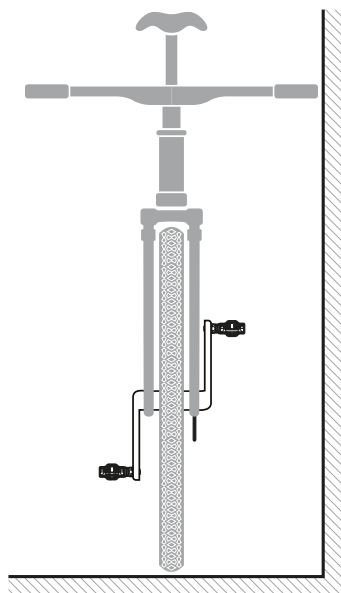
Vendar pa je mogoče še naprej izvajati ročno kalibracijo v aplikaciji Favero Assioma ali združljivih kolesarskih računalnikih po spodaj opisanem postopku.

S tem bodo vrednosti, ki so bile že registrirane pri zadnji samodejni kalibraciji, prepisane.

Za izvedbo:

1. Vključite Assioma PRO MX
2. Sprostite čevlje s pedalov in se prepričajte, da ni nobene obremenitve
3. Postavite kolo pokonci (ne nagnjeno), pri čemer naj bo čim bolj mirno. V nasprotnem primeru kalibracije ne bo mogoče dokončati
4. Gonilke postavite v navpični položaj
5. Odprite aplikacijo Favero Assioma ali kolesarski računalnik in nadaljujte s kalibracijo.

Če Assioma PRO MX ni najden, se prepričajte, da ni povezan prek Bluetootha z drugo napravo.



Postopek umerjanja se razlikuje glede na to, ali se izvaja v aplikaciji Favero Assioma ali na vašem kolesarskem računalniku.

1. V aplikaciji Favero Assioma

1. Izberite »Nastavitve«
2. Izberite "Ročna kalibracija"
3. Izberite "Umeri"
4. Prepričajte se, da je ročna kalibracija uspešna
5. Ponovite operacijo, če pride do napake.

2. Na vašem kolesarskem računalniku (generični postopek, ki se razlikuje glede na model)

1. Dostop do menija senzorjev moči
2. Izberite »Calibrate« ali »Zero-offset«
3. Prepričajte se, da je ročna kalibracija uspešna; običajno se na zaslonu prikaže potrditveno sporočilo ali 0 (ničla).
4. Ponovite operacijo, če pride do napake.

i Zaradi možnih omejitev kolesarskih računalnikov je včasih ročna kalibracija upočasnjena ali ovirana, če so na kolesarskem računalniku omogočeni drugi senzori ANT+, vendar niso vklopljeni (npr. merilnik srčnega utripa,

merilnik kadence), saj jih kolesarski računalnik kar naprej išče, vendar jih ne najde.

V vsakem primeru jih je potrebno vklopiti ali začasno onemogočiti na kolesarskem računalniku.

16. First use

At first installation, Assioma PRO MX will not send any power data to the bike computer until it has completed an internal self-calibration.

Assioma PRO MX self-calibrates after a few dozen pedal strokes. To speed up the procedure, it is advisable to pedal seated, at a uniform pace and on a leveled road.

Self-calibration can be considered as complete once Assioma PRO MX starts sending power data to your device.



Fig. 16

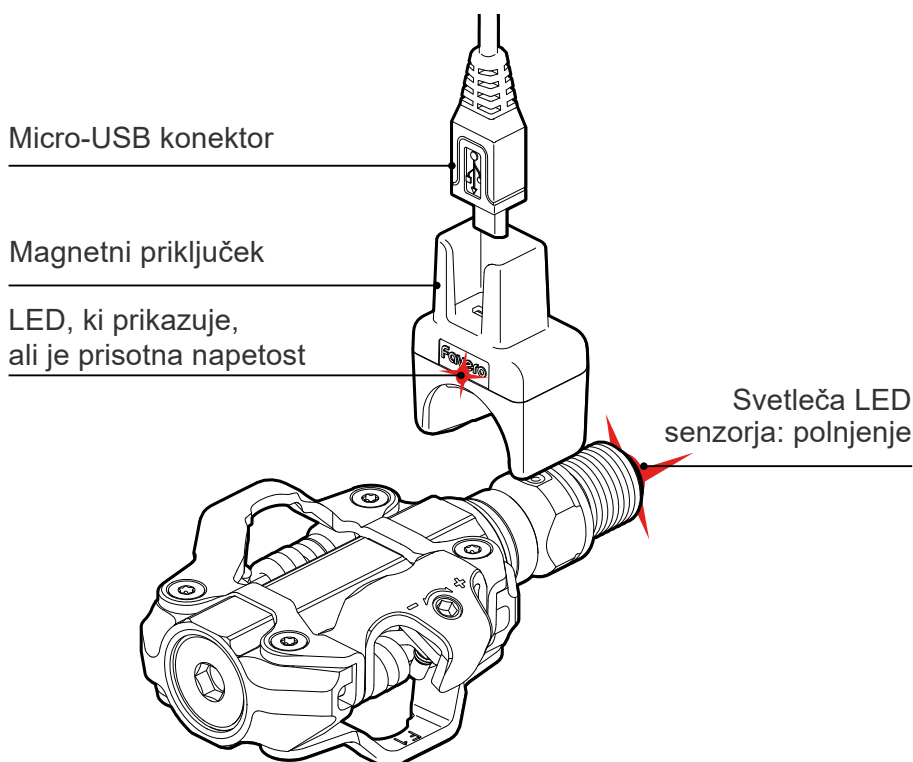
17. Prva uporaba

1. Opozorilo za polnjenje

 Assioma PRO MX ima notranjo polnilno litijevo baterijo, ki omogoča vsaj 60 ur delovanja.

 Za pravilno delovanje izdelka vedno očistite zlate kontakte na senzorjih in magnetnih konektorjih z vlažno krpo, preden začnete s polnjenjem.
Če želite izvedeti več o obnašanju LED, glejte pogl. 21.
Če izdelka dlje časa ne uporabljate, predlagamo, da jo polnite vsaj vsake 3 mesece, da ohranite učinkovitost baterije.

 Ko se baterija pedala izprazni, bo kolesarski računalnik prikazal opozorilo. Preostalo trajanje baterije po takem opozorilu je približno 8 ur.



2. Postopek polnjenja

Za polnjenje baterij potrebujete standardni USB-A polnilec ali navaden powerbank. Nekateri powerbanki morda ne bodo popolnoma napolnili baterije, če imajo minimalno polnilno napetost, ki je višja od tiste, ki jo potrebuje Assioma PRO MX. Za polnjenje Assioma PRO MX vstavite magnetne konektorje v polnilnik baterij, priključen v vtičnico, in pritrdite magnetne konce na pedal, kot je prikazano na sliki.

 Vedno očistite zlate kontakte na senzorjih in magnetnih konektorjih z vlažno krpo pred polnjenjem za pravilno delovanje izdelka.

Če želite izvedeti več o obnašanju LED, glejte pogl. 21.

LED diode senzorjev se prižgejo in svetijo med celotnim postopkom polnjenja. Ko je polnjenje končano, LED diode začnejo utripati vsake 0,5 sekunde.

Čas polnjenja, če je baterija izpraznjena, je približno 4 ure.

 Priporočeno polnjenje v okolju s temperaturo med $+10^{\circ}\text{C}$ in $+45^{\circ}\text{C}$. Zunaj tega območja je lahko polnjenje blokirano, da se ohrani funkcionalnost baterij.

18. Od enostranskih do dvostranskih

Assioma PRO MX-1 meri izhodno moč samo leve noge in jo podvoji, da ponudi branje podatkov o skupni moči.

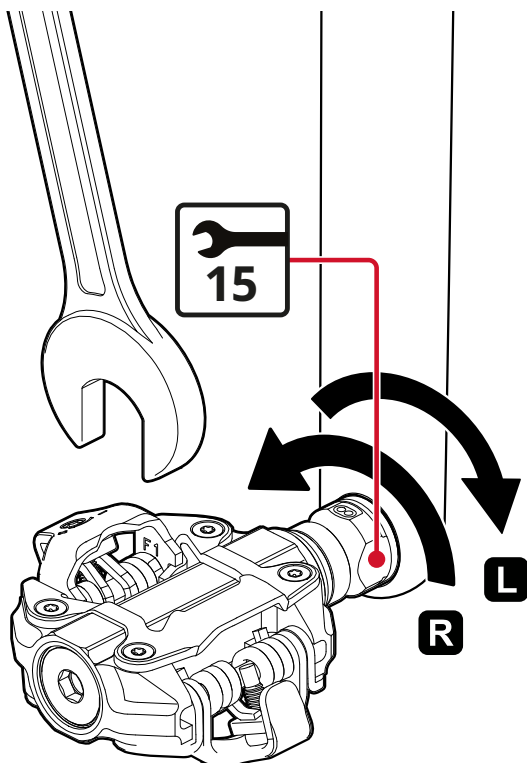
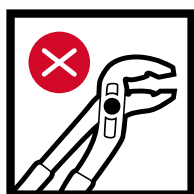
Upoštevajte, da lahko kadar koli kupite pravo stopalko za merjenje moči, da zamenjate enostranski merilnik moči z dvostranskim, **Assioma PRO MX-2**.

Če želite pretvoriti Assioma PRO MX-1 v MX-2, ko kupite zgoraj omenjeni izdelek, morate odpreti aplikacijo Favero Assioma in izbrati Nastavitve - Od enostranskega do dvostranskega.

19. Odstranjevanje pedal

⚠ Za odstranitev pedal uporabite viličasti ključ 15 mm:

- Odvijte LEVO stopalko **V SMERI URNEGA KAZALCA** (obrnjeno proti pedalom)
- Odvijte DESNI pedal **V NASPROTNI SMERI URNEGA KAZALCA** (obrnjen proti pedalom)

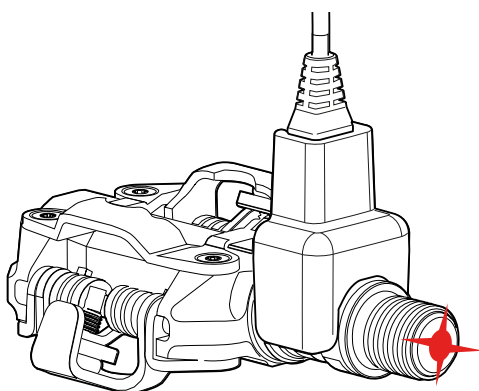


20. Ponovna namestitev (zamenjava kolesa)

1. Namestite pedale, kot je prikazano v pogl. 8
2. Pravilno nastavite dolžino gonilke kot v pogl. 14
3. Izvedite ročno kalibracijo kot v pogl. 15
4. Začnite vrteti pedala. Kot je temeljito razloženo v pogl. 16, izdelek potrebuje začetno samokalibracijo, ki se bo zgodila med nekaj desetimi vrtljaji pedala.

Da ga pospešite, predlagamo, da vrtite pedala sede, z enakomerno hitrostjo in na ravni cesti.

21. LED diode



Hitro in neprekinjeno utripanje 3 sek.	Assioma PRO MX je vklopljena
Kratko utripanje vsake 3 sek.	Assioma PRO MX je vklopljen
Steady	Enakomerno
Kratko utripanje vsakih 0,5 sek.	Polnjenje baterije je končano
Vsako sekundo dva utripa	Poiščite povezani senzor
Samodejni izklop LED med vrtenjem pedal	Med vrtenjem pedal LED lučka ne sveti. Ko nehate poganjati pedala, LED lučka ponovno začne utripati.

22. Servisiranje

Pred uporabo izdelka natančno preberite uporabniški priročnik ter garancijski in varnostni priročnik, ki je priložen v škatli.

1. Splošni pregled



Da zagotovite pravilno delovanje izdelka in se izognete morebitnim nesrečam zaradi popuščanja vretena, priporočamo, da občasno ali še boljše pred vsako vožnjo preverite, ali je vreteno zategnjeno z zahtevanim zateznim momentom 30-40 Nm.

Pred vsako vožnjo se prepričajte, da sta končni pokrov in pokrov vijaka zategnjena z zateznim momentom 4–6 Nm oziroma 5–7 Nm. Glej pogl. 23.

2. Čiščenje

Assioma PRO MX očistite z vlažno krpo.

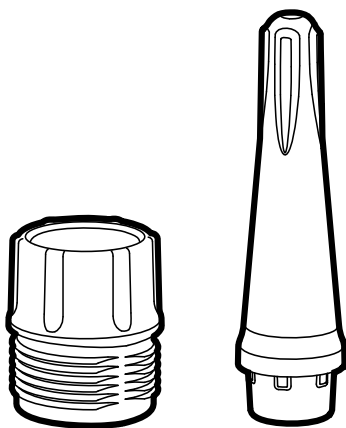
Ne uporabljajte agresivnih kemikalij, kot so: bencin, plinsko olje in stranski produkti bencina na splošno, alkohol, industrijska ali večnamenska sredstva za razmaščevanje itd.

⚠ Ne uporabljajte visokotlačnih curkov.

3. Mazanje

Občasno namažite vreteno s plastjo masti, da sčasoma izboljšate delovanje.

Prepričajte se, da uporabljate komplet orodij za mazanje, ki je priložen v škatli.



Vse informacije, potrebne za izvedbo tega postopka, so na voljo v posebnem priročniku na naslednji povezavi:

<https://youtu.be/GnQVhhrnvGs?t=110>

23. Rezervni deli

Za več informacij o rezervnih delih obiščite trgovino na spletni strani <https://cycling.favero.com>

Komponente

OHIŠJE PEDAL:

Levi PRO MX

Art. 773-10-20

1x ohišje levega pedala

1x končna kapica

1x navojni pokrov (črn)

1x oljno tesnilo

1x aksialna podložka

1x orodje za mazanje

Desni PRO MX

Art. 773-10-21

1x ohišje desnega pedala

1x končna kapica

1x navojni pokrov (rdeč)

1x oljno tesnilo

1x aksialna podložka

1x orodje za mazanje

Komplet prstanov:

Art. 773-00-38

2x kovinski rdeči obroči

1x puša samo za

Assioma PRO MX-1.

Komplet za popravilo:

Art. 773-00-50

2x končni pokrov

1x navojni pokrov (rdeč)

1x navojni pokrov (črn)

2x aksialne podložke

2x oljna tesnila

4x podložke

1x komplet orodij za mazanje

1x set obročev

Set podložk:

Art. 773-00-36

4x podložke

Komplet orodij za mazanje:

Art. 773-00-37

Plastično orodje za mazanje

6

4-6Nm

Končna kapica

6

5-7Nm

Navojni pokrov
sx (črn/rdeč)

Aksialna
podložka

Ohišje pedala

Oljno tesnilo

Obroči in puše

SENZOR:

Art. 773-00-20

1x levi pedal

PRO senzor

Art. 773-00-21

1x Desni pedal

PRO senzor

15

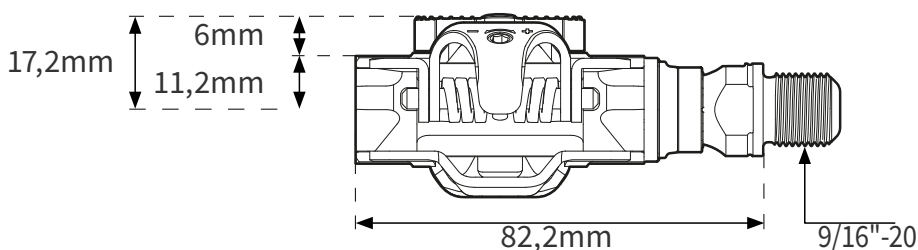
30-40Nm

Senzor

Podložka

Komplet orodij
za mazanje

24. Dimenzije pedal



25. Tehnične lastnosti

Šifra izdelka:	ASSIOMA PRO MX-2 (art. 773-10-02), <i>senzorji moči na obeh straneh</i> ASSIOMA PRO MX-1 (art. 773-10-01), <i>senzor moči samo na levi strani</i>
Preneseni podatki:	ANT+, Bluetooth in aplikacija Favero Assioma • Moč (vati) • Kadenca (rpm) • Ravnovesje L/R (samo z Assioma PRO MX-2) ANT+ in Favero Assioma aplikacija • Sredinski odmik platforme (PCO) • Faza napajanja (PP) • Učinkovitost navora (TE) • Gladkost pedala (PS) • Položaj voznika (RP) - brez aplikacije Favero Assioma
Radijski protokol:	ANT+ PWR (PO) profil Bluetooth v4.2 Frekvenca 2402-2480 MHz RF maksimalna moč 1,4dBm EIRP
Bluetooth povezave:	Do 3 naprave hkrati
Moč:	0 - 3000 W
Kadenca:	10 - 250 rpm
Natančnost merjenja moči:	± 1%
Žiroskop:	Integrirano za upoštevanje trenutnih variacij kotne hitrosti
Senzor kadence:	Notranji, integriran
Notranja baterija:	litij, polnilna, nazivna napetost 4,2Vdc, najmanj 60 obratovanih ur
Skupna teža pedala s senzorjem:	191,4 g
Teža pedala brez senzorja:	191,2 g

Višina sklopa pedalov:	11,2 mm
Višina klina Shimano:	6,0 mm
Skupna višina sklopa:	17,2 mm
Material osi pedala:	AISI 630 nerjaveče jeklo
Ležaji:	2x igelna kolesca (Dinamična obremenitev > 400 kg na vsak igelni valj) 1x aksialna podložka iz tehnopolimera
Navoji osi:	9/16"-20 tpi
Delovna temperatura:	-10 / +55 °C
Predlagana temperatura polnjenja baterije:	+10 / +45 °C
Stopnja zaščite:	IP67 (notranja/zunanja) uporaba
Združljive ploščice:	• Priloženi združljivi zatiči (Art. 773-00-62) • Originalni zatiči Shimano® SM-SH51
Maksimalna teža kolesarja:	120 Kg ¹
Garancija	2 leti
Merilnik moči:	Izdelano na osnovi senzorja F-PM2
Vhod notranjega polnilnika baterije:	5Vdc max 100mA

¹ Ta izdelek je zasnovan za teže, ki niso višje od jasno navedenih. Oseba, ki presega tukaj navedeno omejitev teže, bo ta izdelek uporabljala na lastno odgovornost.

Ta izdelek ima certifikat ANT+ in je skladen s specifikacijami ANT+:
www.thisisant.com/directory



Bluetooth™

26. Favero Electronics

Assioma PRO MX je v celoti zasnoval, proizvedel in sestavil Favero Electronics v Italiji, v skladu s strogimi standardi kakovosti in varnosti ter z uporabo visokokvalificiranega osebja.

Za več informacij obiščite stran:

<https://cycling.favero.com/it/company>

Favero Electronics Srl

Via R. Lombardi 64 - 31030 Arcade TV | Italija P.Iva: IT
04703130262 | REA: TV371603 | BattG: DE21721389

Osnovni kapital: 100.000,00 € i.v.

27. Garancija

Vse informacije v zvezi z garancijo izdelka so vsebovane v priročniku o garanciji in varnosti, ki je priložen v škatli izdelka ali pa ga je mogoče prenesti s spletnega mesta cycling.favero.com.

28. Pravice

Vse pravice pridržane.

Tega priročnika ni dovoljeno reproducirati v celoti ali delno, razen če Favero Electronics da izrecno pisno soglasje.

Proizvajalec si pridržuje pravico do izboljšave ali spremembe izdelka in tega priročnika brez obveznosti obveščanja posameznikov ali organizacij. Assioma® je registrirana blagovna znamka Favero Electronics.

Blagovne znamke Shimano®, SPD® in vse druge znamke, omenjene v tem dokumentu, razen Assioma®, so last njihovih lastnikov. Njihova uporaba je omejena na opis izdelkov in storitev, povezanih s temi blagovnimi znamkami. Ta nominalna uporaba nima namena škoditi ali zmanjšati pravic lastnikov blagovnih znamk.



Prenesite aplikacijo Favero Assioma

