

MantisX – Kompletní český návod s obrázky

Použití systému MantisX

Aplikace MantisX je dostupná pro iOS, Android a Kindle Fire. Pro stažení aplikace do chytrého telefonu nebo tabletu vyhledejte „MantisX“ v App Store, Google Play Store nebo Amazon App Store.

Chytrý senzor MantisX lze připevnit ke každé střelné zbraní, která má příslušnou lištu nebo adaptér. Pokud vaše zbraň nemá lištu, existují dvě možnosti:

- Koupit kompatibilní MagRail adaptér nebo univerzální MagRail adaptér z mantisx.com.
- Zakoupit adaptér třetí strany na mantisx.com nebo v jiném internetovém obchodě.

Senzor lze připevnit pod hlaveň nebo zásobník pomocí adaptéru MagRail – výkon sledování je stejný. Můžete jej připevnit i dopředu nebo dozadu (nastavte v aplikaci správně Mount Direction).

Připevnění X3/X10: stáhněte páčku, nasad'te senzor na lištu, uvolněte – zaskočí do drážky. Jinak odšroubujte šroub, nasad'te, znovu přišroubujte.

Zapnutí: stiskněte tlačítko (bliká zeleně – čeká na spojení). Vypnutí: držte 2 sekundy.

Restart: držte 5 sekund – užitečné při potížích s připojením.

Připojení: Zapněte senzor, vyčkejte na blikající zelenou kontrolku. Otevřete aplikaci a na obrazovce „Train“ klepněte na „Connect“. Pokud je víc senzorů v okolí, zobrazí se výběr s jejich ID (např. „Mantis-238“).

Nabíjení: micro USB, plně za 2 hodiny, výdrž alespoň 12 hodin.

LED:

- Červená: baterie nízká
- Oranžová: nabíjení
- Zelená: nabito (X3/X7/X10 může nesvítit)

Automatické vypnutí při nečinnosti.

Úvodní trénink: „Train“ > „Introduction“

Střelecké kurzy a zobrazení výkonu

Aplikace obsahuje sadu tréninkových cvičení zaměřených na různé aspekty: přesnost, reakce, rychlost, střelbu s různými rukama, přebíjení a další.

Dostupné kurzy:

- Úvodní kurz (MantisX Introduction Course): provede vás prvním tréninkem a funkcemi aplikace.
- Kurz základní střelby (Basic Marksmanship Course): obsahuje sérii cvičení k dosažení přesnosti. Po dokončení získáte odznak „Basic Marksmanship“.

Zobrazení výkonu v aplikaci:

- Seznam (List view): Zobrazuje skóre a čas každého výstřelu spolu se souhrnnými daty jako průměrné skóre, celkový čas a průměrný čas.
- Pavučinový graf (Spider chart): Tento pohled mapuje pohyb spouště při každém výstřelu do grafu a pomáhá identifikovat vzorce ve střelbě. MantisX na základě těchto dat doporučuje, co by mohlo způsobovat nežádoucí pohyb při stisknutí spouště.
- Graf pohybu (Movement chart): Ukazuje rozsah pohybu při držení a při stisknutí spouště. Cílem je minimalizovat pohyb zbraně pro přesnou střelbu.
- Trasovací pohled (Trace view): Detailní trasa pohybu zbraně. Modrá = držení cíle. Žlutá = pohyb během stisku. Červená = zpětný ráz po výstřelu.

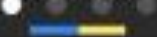
Open Training

Average Score

87.3

Total Time

43.96

Action	Score	Time
Shot #1	96.7 	0.00
Shot #2	88.8 	2.36
Shot #3	87.1 	2.00
Shot #4	90.1 	2.55
Shot #5	86.9 	1.05
Shot #6	81.0 	0.92

Obrázek – Střelecké kurzy a zobrazení výkonu

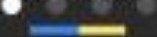
Open Training

Average Score

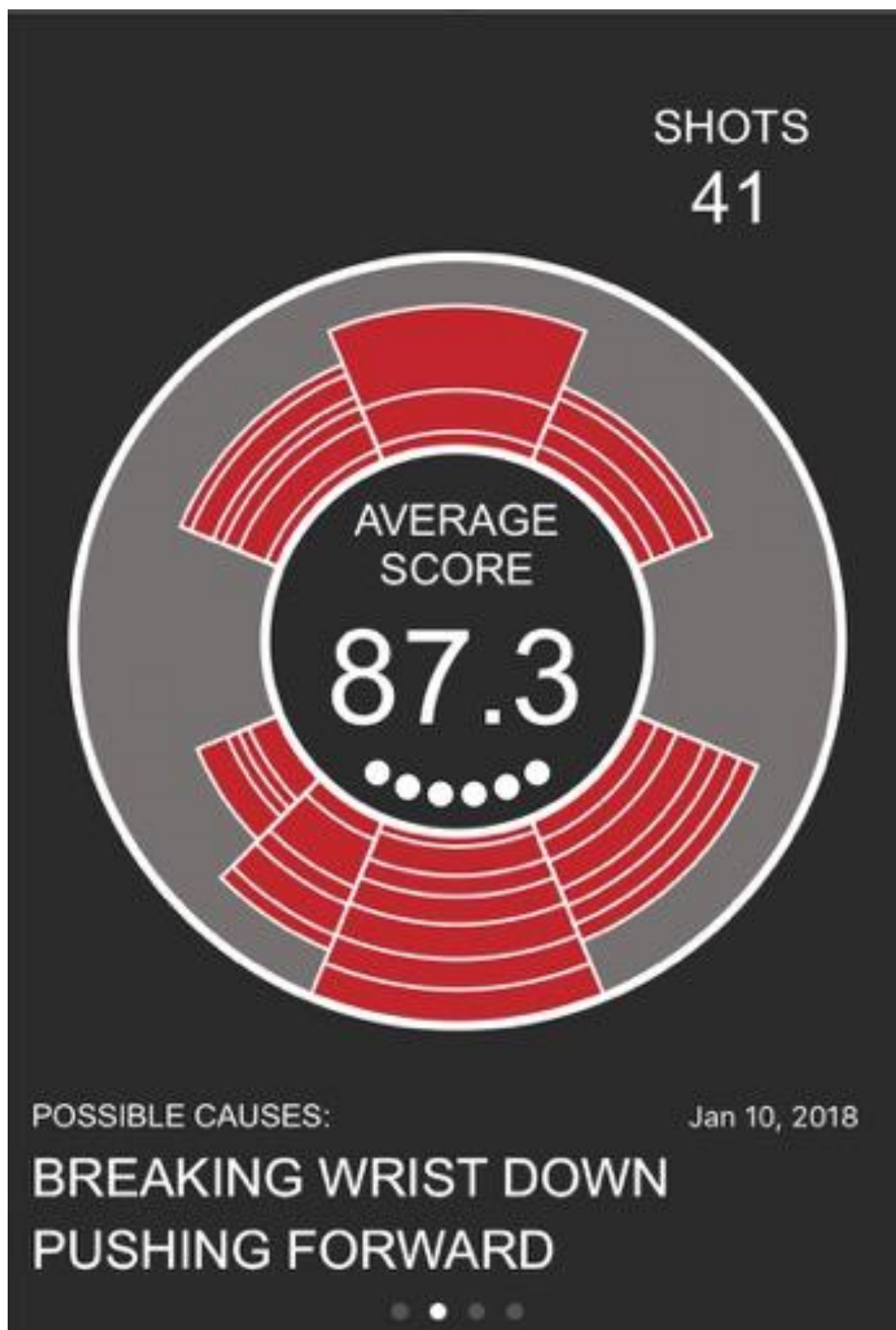
87.3

Total Time

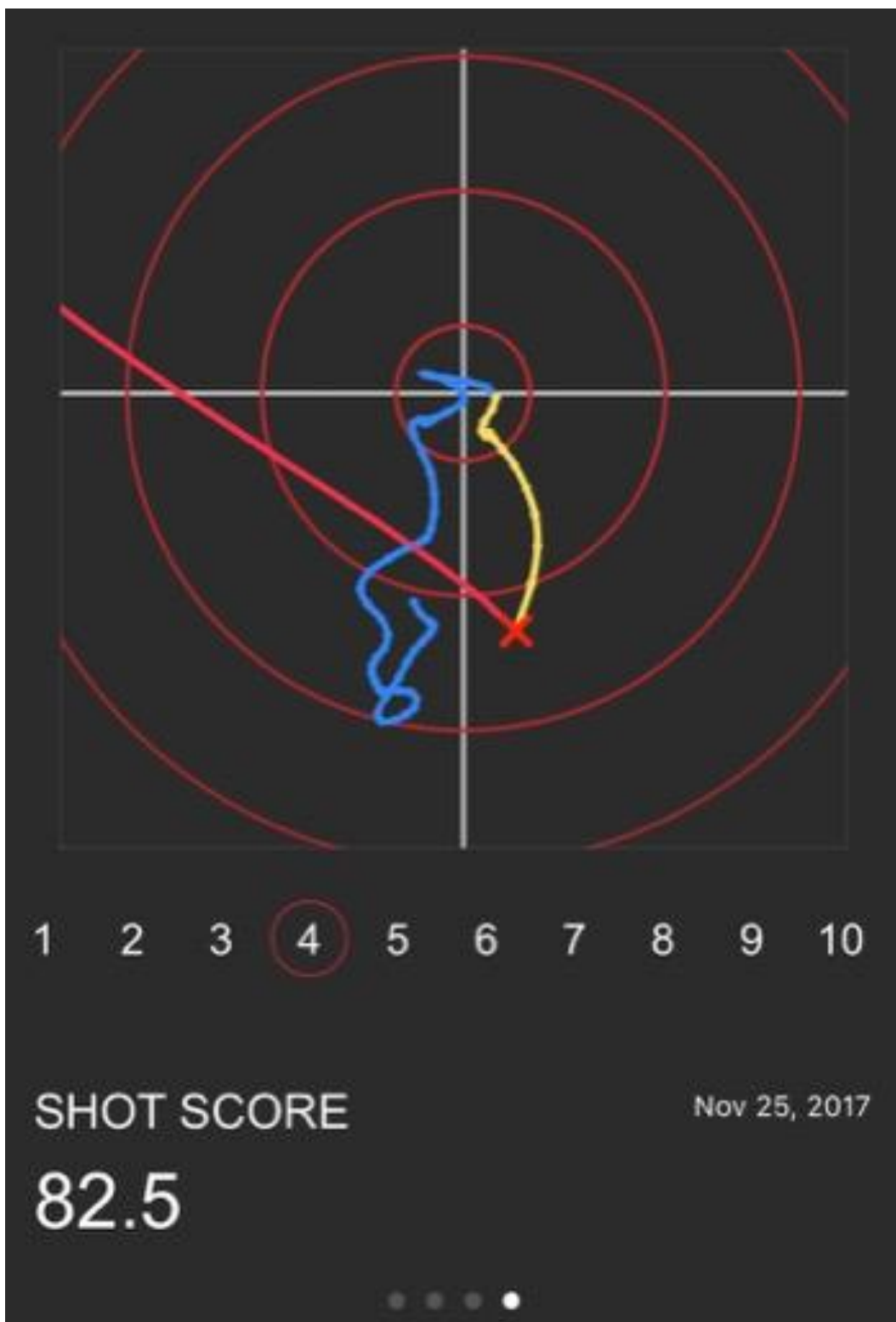
43.96

Action	Score	Time
Shot #1	96.7 	0.00
Shot #2	88.8 	2.36
Shot #3	87.1 	2.00
Shot #4	90.1 	2.55
Shot #5	86.9 	1.05
Shot #6	81.0 	0.92

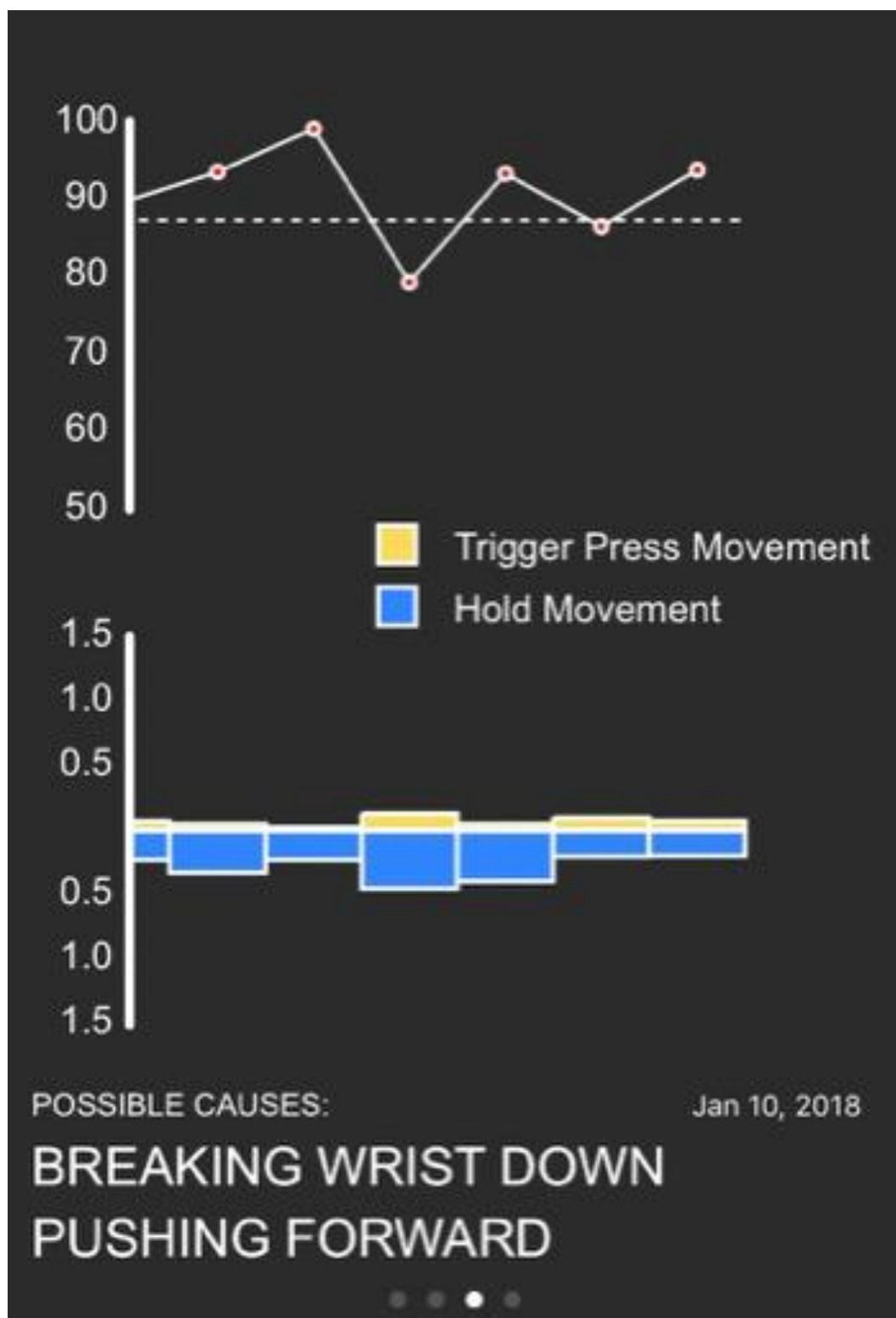
Obrázek – Střelecké kurzy a zobrazení výkonu



Obrázek – Střelecké kurzy a zobrazení výkonu



Obrázek – Střelecké kurzy a zobrazení výkonu



Obrázek – Střelecké kurzy a zobrazení výkonu

Historie a skupiny střelců

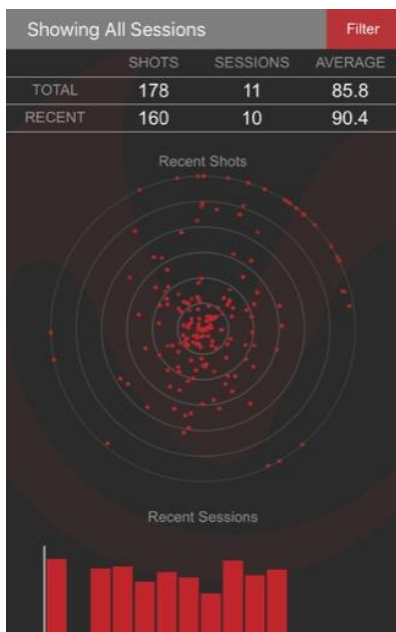
Aplikace uchovává historii všech výstřelů a tréninkových seancí. V přehledu historie najdete:

- Statistiky posledních i celkových seancí
- Galaxii znázorňující umístění zásahů
- Sloupcový graf trendu výkonu v čase
- Seznam všech seancí s možností kliknout a zobrazit podrobnosti

Lze filtrovat dle typu cviku, režimu (live/dry fire) apod.

Skupiny:

- Možnost vytvořit skupinu, přidávat střelce, sledovat jejich vývoj a komunikovat.
- Každý střelec potřebuje vlastní senzor a účet.
- Správce skupiny nastavuje cíle, schvaluje členy, spravuje komentáře.



Obrázek – Historie a skupiny střelců



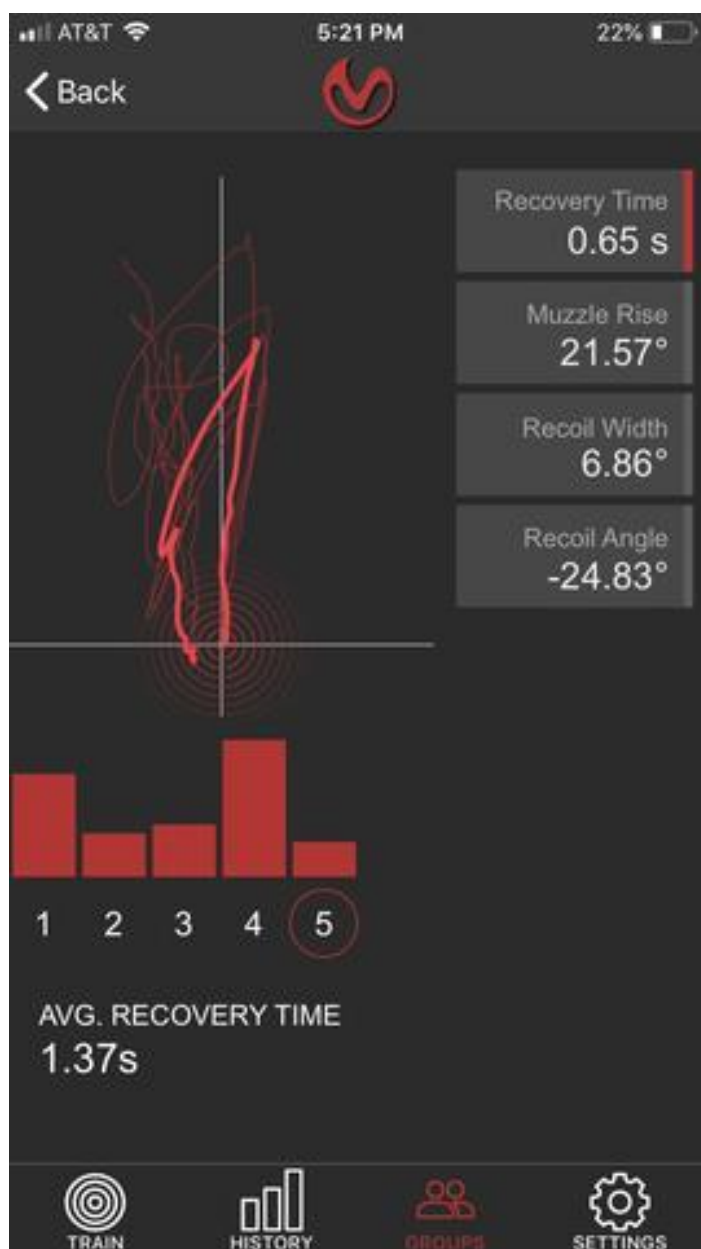
Obrázek – Historie a skupiny střelců

Analýza zpětného rázu

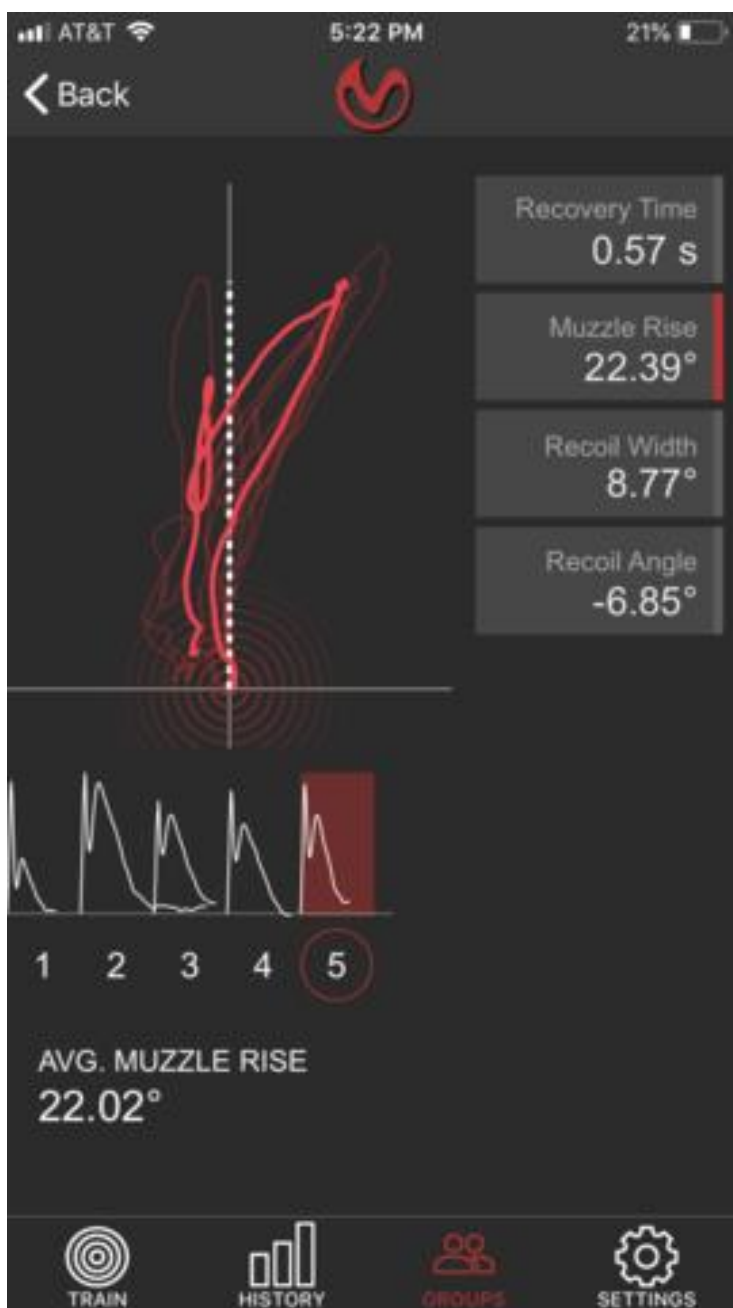
RecoilMeter (pouze se senzorem X10) umožňuje detailní analýzu výstřelů. Měří a zaznamenává tyto parametry:

- Zvednutí hlavně (muzzle rise)
- Čas návratu (recovery time)
- Úhel zpětného rázu (recoil angle)
- Šířku pohybu (recoil width)

Pro každý parametr lze zobrazit průměry a porovnání všech výstřelů v seanci.



Obrázek – Analýza zpětného rázu



Obrázek – Analýza zpětného rázu

Analýza tasení z pouzdra

Analýza tasení (Holster Draw Analysis) rozděljuje celý pohyb na fáze:

- Úchop: od pípnutí po uchopení zbraně
- Horizont: vytažení a zarovnání zbraně
- Výstřel: moment výstřelu

Aplikace ukáže detailní trasu každého tasení. Lze porovnat průběh jednotlivých pohybů a identifikovat nekonzistentní fáze.



Obrázek – Analýza tasení z pouzdra

Časté dotazy a řešení problémů

Q: Jak připojit MantisX ke zbrani bez lišty?

A: Pomocí adaptéru MagRail nebo univerzálního adaptéru.

Q: Jak smazat seanci?

A: V historii přejed'te po záznamu – možnost odstranit.

Q: Jak odstranit výstřel?

A: Pouze v režimu Open Training → Trace View → ikona koše.

Q: Lze používat více zařízení?

A: Ano, ale vždy jen jedno současně. Odpojte před připojením jiného.

Q: MantisX sdílí více lidí?

A: Doporučujeme, aby měl každý své zařízení a účet. Historie se uchová samostatně.

Q: Lze trénovat nasucho / ostrou / CO2?

A: Ano. V aplikaci zvolte odpovídající režim.

Q: Nezaznamenává výstřely?

A: V aplikaci v „Settings“ zvolte „Not Detecting Shots“ – průvodce řešením.

Q: Kalibrace neprobíhá?

A: Položte zbraň, nechte senzor v klidu. Pokud nefunguje: proved'te 3x reset během nabíjení.