

Speed Radar - Product manual

Víte, jak tvrdě můžete kopat, házet předměty nebo švihnout golfovou holí? Tento sportovní speed radar vám to pomůže zjistit. Zdokonalte své rychlostní dovednosti nebo se bavte testováním proti svým přátelům!

Varování - nikdy nestřílejte přímo na zařízení. Před radarem vždy mějte síť nebo jinou ochranu. Postupujte podle následujících pokynů.

Speed Radar - popis funkcí:

- Je lehký a snadno použitelný. Na rozdíl od většiny radarových senzorů tento produkt nevyžaduje, aby ho druhá osoba nasměrovala na objekt.
- Měří rychlost až 199 km/h (nebo 150 mph) v Modech Still a Move (viz níže)
- Přiložený stativ umožňuje umístit radar na mnoho různých povrchů. Umožňuje také nastavit radar do různých úhlů, pro přesnější čtení.
- LED displej je snadno čitelný z dálky.
- Obsahuje reproduktor s předem nahraným hlasem, který oznamuje dosaženou rychlost.
- Automaticky ukládá posledních 10 zaznamenaných rychlostí.
- Automatický spořič baterie prodlužuje životnost baterií, když se zařízení nepoužívá.
- Provozní doba: až 20 hod (Hlasový režim deaktivován), až 10 hod (Hlasový režim aktivován)
- Rozsah provozní teploty: 0 - 40°C.

Návod k použití:

Před použitím nainstalujte baterie. Radar vyžaduje k provozu 5 AA baterií. Upozorňujeme, že baterie nejsou součástí dodávky. Při instalaci otevřete zadní kryt a opatrně vložte baterie, jak je uvedeno. Po vložení baterií nasadte zpět kryt. Pokud během pěti minut nebyla zaznamenána žádná rychlost, zařízení se automaticky vypne.

Popis tlačítek na zadní straně radaru:

- Stisknutím tlačítka „On / Off“ zapnete a vypnete zařízení.
- Stisknutím tlačítka „KMH nebo MPH“ vyberte jednotku měření. LED světlo indikuje vaši volbu,
- Stiskněte tlačítko „VOICE“, aby reproduktor oznámil rychlost. Opětovným stisknutím vypnete.
- Stisknutím tlačítka „STILL / MOVE“ vyberte režim. Když se na displeji zobrazuje FO, je v režimu „STILL“. Když se na displeji zobrazuje F1, je v režimu „MOVE“.
- Stisknutím tlačítka „RE“ zobrazíte posledních deset zaznamenaných rychlostí.

Měření rychlosti:

1. Radar měří rychlost ve dvou režimech STILL a MOVE:

- režim STILL (statický režim) : rozsah rychlosti v režimu STILL je 5 -199 km/h (3-150 mph). V režimu STILL nebudou zaznamenány rychlosti nižší než 5 km/h. Pokud například hráč baseballu hodí míč, může radar zaznamenat rychlost míče, i když je nižší než 40 km/h. V režimu MOVE však musí být rychlost objektu vyšší než 40 km/h, aby radar zaznamenal rychlost.
- režim MOVE - rozsah rychlostí v režimu MOVE je 40 -199 km/h (25-150 mph). V režimu MOVE nebudou zaznamenány rychlosti nižší než 40 km/h. Tato funkce brání radaru zaznamenávat rychlost hráče spíše než objektu. Například pokud fotbalista běží směrem k míči, aby ho kopl, je nemožné běžet rychleji než 40 km/h. Rychlost míče však bude vyšší než 40 km/h. Pokud je použit režim STILL, radar může zaznamenávat rychlost pohybu hráče, nikoli rychlost míče. Použití režimu MOVE zajišťuje, že radar zaznamenává pouze rychlost míče.

2. Vzdálenost od radaru (branky nebo sítě) k objektu nebo hráči je přibližně max. 12 metrů (40 stop) a min. jeden metr.

3. Radar vždy umístěte za branku nebo síť, popř cca 1 m od místa švihů golf holí. Ujistěte se, že branka nebo síť jsou v dobrém stavu a schopné chránit všechny okolní objekty.

4. V závislosti na tom, jaký typ sportu chcete vyzkoušet, bude pravděpodobně nutné použít stativ, abyste získali přesnější údaje. Zařízení však lze umístit také přímo na zem nebo podlahu.

5. Radar vždy umístěte za nějakou ochranu. Produkt se rozbije, pokud je zasažen předmětem.

6. Pro dosažení co nejpřesnějšího výsledku doporučujeme nastavit úhel radaru pomocí stativu tak, aby objekt letěl v přímé linii směrem k senzoru.

7. Existují určité matematické jevy, které by mohly ovlivnit přesnost měření.

Jedním z nich je Dopplerův jev. Sportovní snímač rychlosti bude měřit relativní rychlost objektu, jakmile se přiblíží ke snímači. Pokud je objekt v přímé linii se senzorem, bude měřená rychlost přesnější. Jak se úhel dopadu zvětšuje, pohyb vpravo nebo vlevo od této přímé linie způsobí snížení přesnosti.

Další je tzv. Kosinový účinek na cíl. Radar bude měřit relativní rychlost objektu, jakmile se přiblíží ke snímači. Pokud je objekt v přímé linii s radarem, bude měřená rychlost přesnější. Jak se úhel dopadu zvětšuje, pohyb vpravo nebo vlevo od této čáry způsobí snížení přesnosti. Měřená rychlost bude méně přesná, jak se budete pohybovat mimo tuto středovou čáru. Tento jev se nazývá kosinový efekt. Je téměř nemožné získat 100% přesné čtení.

Sportovní snímač rychlosti je však dostatečně citlivý a přesný, aby výsledky ukazovaly trend a stimulovaly zlepšení.

Poznámka:

Tento výrobek může vyzařovat vysokofrekvenční frekvenci a může způsobovat rušení rádiové komunikace. Pokud výrobek způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím výrobku, doporučujeme provést následující kroky:

- Změňte orientaci nebo přemístěte rádio nebo televizi popř zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.