



ACCURIZE

SHOOTING SYSTEM



Accurize – amuntaharjoitteluoelman käyttöohje

www.accurizetarget.com

Accurize-esittely:

Accurize-työkalu on valmistettu vahvasta muovista kestääkseen vuosien ongelmattoman laserammuntaharjoittelun

Laitte toimii sisätiloissa normaaleissa olosuhteissa. (Vältettävä suoran auringonvalon tai voimakkaan keinovalovaloistuksen kohdistumista kohteeseen).

Sisäänrakennettu akku tarjoaa useiden tuntien harjoittelun.

Ammuttaessa 5 m/10 m metrin matkoilta, vastaa ammunta oikeisiin kohteisiin kiväärillä, pistoolilla tms. (Taulut on skaalattu vastaamaan alkuperäistä ammuttamatkaa).

Accurize-järjestelmä on helppo asentaa ja käyttää. Tietokonetta ja kaapeleita ei tarvita. Voit käyttää matkapuhelintasi tai tablettiasi Bluetoothin™ välityksellä osuimien ja tulosten seuraamiseen. Ammuntaohjelman voit ladata Google Play:stä™ (Android 8.0 tai uudempi) tai Apple App Storesta™.

Voit käyttää omaa asettasi, ladata laserpatruuna ja voit nauttia helposta ja edullisesta ammuttaharjoittelusta.

Tekniset tiedot:

Tuotetunnus: ATM

Koko: 270 x 210 x 28 mm

Paino: 800 g

Ampumamatka: 5 m tai 10 m

Vaihdettavat taululevyt.

Sisäinen akku.

Akun toiminta-aika: N. 8 tuntia, (1050 mA, virran kulutus: 50 mA).

Akun latausaika: alle 10 tuntia (100 mA).

Akun käyttöikä n. 5 vuotta.

Bluetooth: Luokka 1 (20 – 30 m).

Toimintamatka: Normaalisti 5 m / 10 m (5 -20 m)

Automaattinen virrankatkaisu + manuaalinen kytkin.

Akun tilan ilmaisim.

Toimii luokan 2 punaisella 650 nm laserilla.

Toimintalämpötila: -25 - + 65 C.

Hyväksyntä: CE RoHS ja FCC.

Takuu: 1 vuosi normaaleista materiaali- ja valmistevirheistä.



Sisältö:

Sivu

Accurize-esittely.....	2
Sisältö.....	3
Järjestelmän vaatimukset.....	4
Yhdistäminen.....	4
Asennus (Apple™).....	5
Asennus (Android™).....	5
Kielen valinta.....	5
Käyttäjän lisääminen.....	5
Käyttäjän poistaminen.....	5
Aseen lisääminen.....	5
Aseen poistaminen.....	6
Yhdistäminen kohteeseen.....	6
Yhdistäminen kohteeseen käynnistettäessä.....	6
Laukausäänien vaimentaminen.....	6
Automaattinen käyttäjän/aseen valinta.....	6
Osuma-asetusten muuttaminen.....	6
Käyttäjän/aseen muuttaminen.....	6
Automaattinen tähtäinsäätö.....	7
Testitoiminto.....	7
Tapahtumien tallentaminen.....	7
Zoomaus.....	7
Valitun aseiden historia.....	7
Tapahtuman tulokset.....	7
Varoitukset.....	7
Sertifioinnit.....	8
Accurize-rata.....	9-11



Järjestelmän vaatimukset:

Accurize-ohjelma käyttää Bluetooth Low Energy (BLE) tekniikkaa Accurize- kohteiden yhdistämiseen. Käytettävän laitteiston pitää tukea BLE:tä toimiakseen. Käytettävässä laitteistossa pitäisi olla viimeisin käytettävissä oleva ohjelmistoversio toimiakseen täydellisesti.

Android™ -laitteissa versio 8.0, tai uudempi
 iPhone™ 6 tai uudempi tukien BLE:tä
 iPad™ 3rd gen tai uudempi tukien BLE:tä
 Kaikki iPad™ mini tukien BLE:tä

Android™ ja Apple™ versiot toimivat asennettuina samalla tavalla.

Yhdistäminen:

Accurize-ohjelma kytkeytyy vain lähellä oleviin kohteisiin. Accurize-kohteen pitää olla sen laitteen saavutettavissa johon ohjelma on asennettu.

Accurize-kohteen pitää olla kytkettynä päälle ja kohteen akussa pitää olla riittävästi virtaa.

Vain yksi Accurize-kohde voi olla kytkettynä kerrallaan ohjelmaan.

Käynnistä uudelleen Accurize-ohjelma ja Accurize-kohde, jos yhdistämisessä ilmenee ongelmia.

Laitteet, jotka käyttävät samoja taajuuksia, voivat vaikuttaa yhdistettävyyteen.

Useimmat tähtäinkiikarit toimitetaan nykyään kiinteällä Parallax-säädöllä (säädetty useimmiten noin 100 m matkalle). Kyseiset tähtäinkiikarit saattavat aiheuttaa haasteita Accurize-järjestelmän kanssa. Haaste on kohteen etäisyydessä, se on havaittavissa, jos ase asetetaan esim. pöydälle ja kohdistetaan tauluun. Silmän sijaintia siirrettäessä ristikko siirtyy, vaikka ase on paikoillaan. Jos halutaan käyttää normaalia tähtäinkiikaria, pitää suurennussäädön olla pienimmässä asennossa.

Accurize on erittäin hyvä harjoitteluohjelma, tarkkuusammunta Accurize-ohjelmalla voi kuitenkin olla haastavaa.

Jälleenmyyjä voi tarjota kohtuuhintaisen tähtäinkiikarin, joka toimii hyvin Accurize-kohteen kanssa.

Accurize toimii hyvin manuaalisten säätöjen, punapistetähtäinten, diopteritähtäinten ja avotähtäinten kanssa.




Apple™ - asennus

1. Valitse App Store. Etsi "Accurize" ja valitse "Accurize" ehdotetuista vaihtoehtoista.
2. Valitse "Lataa" asentaaksesi ohjelman laitteeseesi
3. Kun ohjelma on asennettu, valitse "Avaa" käynnistääksesi Accurize-ohjelman.


Android™ - asennus

1. Valitse "Google Play". Etsi "Accurize".
2. Valitse "Accurize" hakutuloksista.
3. Valitse "Asenna" asentaaksesi Accurize-ohjelman.
4. Valitse "Hyväksy" antaaksesi ohjelmalle tarvittavat asetukset.
5. Valitse "Avaa" käynnistääksesi ohjelman laitteessasi.


Kielen valinta

Kieli valikoituu asennuksen yhteydessä. Valittu käyttäjän kieli voidaan muuttaa "Asetukset"-valikossa .

Käyttäjän lisääminen


Valitse "Asetukset" valikossa .
Lisää käyttäjä painamalla nuolinäppäintä.
Valitse "Lisää käyttäjä".
Uusi käyttäjä on lisätty käyttäjälistaan.
Kosketa "Valinnat"-näppäintä nimitäksesi uudelleen käyttäjän.
Vahvista painamalla "Siirry".

Käyttäjän poistaminen

Paina valintanäppäintä  poistaaksesi käyttäjän.
Vahvista haluttu poisto painamalla "Vahvista".
Kaikki käyttäjään liittyvät aseet ja tiedostot poistetaan.


Aseen lisääminen

Valitse käyttäjä, jolle haluat lisätä aseentaulun.
Valitse "Lisää käyttäjä" luodaksesi uuden "aseentaulun/käyttäjän".
Uusi ase/käyttäjä on lisätty.

Kosketa valikkoa  asettaaksesi uuden aseentaulun. Vahvista painamalla "Siirry".
Valitse taulutyypin, ammunnan pituus (laukausten määrä), tähtäinasetukset (automaattinen suositeltavaa) kts. sivu 7.
Huom! Kun asetukset on tallennettu, ei niitä voi muuttaa. Muuttaminen tehdään luomalla uusi profiili.





Aseen poistaminen

Paina valikkonäppäintä  poistaaksesi ase.
Vahvista haluttu valinta painamalla "Siirry".
Kaikki tälle aseelle tallennetut tiedot poistetaan.

Yhdistäminen kohteeseen


Kosketa nuolinäppäintä "Kohde"-valikossa.
Ohjelma aloittaa yhdistämisen "Accurize"-kohteeseen automaattisesti.
Huom! "Accurize"-laitteen pitää olla päällä ja Bluetooth-ominaisuuden olla päällä laitteessasi, jotta yhteys onnistuu.
Kaikki lähellä olevat "Accurize"-laitteet tulevat esiin.

Kosketa valikkonäppäintä  nimetäksesi kohteen, tai yhdistääksesi kohteeseen.


Kun ohjelma yrittää yhdistää kohteeseen ikoni  näkyy näytön ylälaudassa.
Kun yhteys on saavutettu, ikoni näkyy näytön alalaudassa.

Kun ohjelma on kytkeytynyt, asetusvalikko näyttää kytketyn kohteen "Kohde"-valikossa.


Yhdistäminen kohteeseen ohjelman käynnistyessä

Asetettaessa valikossa "Yhdistä kohteeseen käynnistettäessä", , ohjelma yrittää yhdistää viimeisimpään yhdistettyyn kohteeseen käynnistyessään.

Laukausäänien vaimentaminen

Laukausäänien voi vaimentaa tai ottaa käyttöön käyttämällä  valintaa.

Automaattinen Käyttäjät/Ase- valinta



Käytettäessä valintaa , ohjelma valitsee automaattisesti tallennetut asetukset käyttäjälle ja aseelle valintojen mukaisesti.

Osuma-asetusten muuttaminen

"Accurize"-ohjelmassa on kaksi osumien rekisteröintivalintaa, jotka voidaan muuttaa milloin tahansa "Asetukset"-valikossa.
Yksinkertainen: 0->10.9.
DFS: 0->9.9->X.4->*,9



Käyttäjät/Ase muuttaminen

Käytössä oleva käyttäjä/ase näytetään alavasemmalla kotisivulla.


Vaihtaaksesi käyttäjää, kosketa käyttäjäikonia  nähdäksesi kaikki käyttäjät. Valitse haluttu.
Vaihtaaksesi asetta/taulua, kosketa ikonia , nähdäksesi listauksen aktiivisen käyttäjän aseista.



Automaattinen tähtäinsäätö

Käyttäessäsi toimintoa , voit säätää aseeseen osumaa laukaisemalla kohti taulua. Toiminto on aktiivinen, kun alapalkki on vihreä. Aloita toiminto koskettamalla tähtäin-ikonia. Tähtää aseeseen tähtäimen ristikon mukaisesti. Kun laukaus on suoritettu, säätö tapahtuu automaattisesti. Tarvittaessa toista toiminto. Toiminnon voi keskeyttää painamalla -painiketta uudelleen.

Testi-toiminto

Käyttäessäsi "Testi"-toimintoa, voit käyttää ohjelmaa siten, ettei se tallenna osumiasi. Kosketa Testi-näppäintä  päästäksesi toimintoon, alapalkki on silloin punainen. Paina "Aloita" aloittaaksesi toiminnon. Paina uudelleen "Aloita" toistaaksesi toiminnon.



Tapahtumien tallennus

Tallentaaksesi tapahtuman paina "Aloita". Osumat näytetään sovelluksessa, kun se rekisteröidään kohteessa. Yhteenveto on nähtävissä sivun alalaidassa. Yhteenveto amunnasta on nähtävissä, milloin tahansa kosketettaessa sinistä palkkia ruudun alalaidassa. Yhteenveto poistuu automaattisesti, kun uusi laukaus ammutaan, tai sinistä palkkia kosketetaan. Tapahtuman kokonaistulos näytetään automaattisesti tapahtuman lopussa.

Zoomaus

Näytön kokoa voi muuttaa aloitussivulla.

Aseen historia

Päästäksesi tarkastelemaan aseiden historiatiedostoja, paina -näppäintä aloitussivulla. Kosketa sen aseiden valikkoa, jonka tietoja haluat tarkastella.  vaihtaa näkymän osumisesta "lämpökartaksi" halutessasi. Siirry sivulla alaspäin nähdäksesi yksilöllisempiä tietoja tapahtumista.

Tapahtuman tulokset

Käytä liukunäppäintä muuttaaksesi osumakarttaa, siirtämällä oikealle saat "lämpökartan". Siirtymällä sivulla alaspäin, näet yksityiskohtaiset tulokset.

Varoitukset

"Accurize"-tuotteet ovat tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa, eivätkä ne toimi suorassa auringon valossa. "Accurize"-tuotteet voivat olla herkkiä erityyppisille keinovaloille, jotka tuottavat välkkyvää valoa, kuten loisteputkivalot. Jos saat varoituksen valaistukseen liittyen, siirrä "Accurize" erilaiseen valaistustilaan.



Sertifiointit

FCC Vaatimustenmukaisuus

Tämä laite täyttää FCC sääntöjen kohdan 15 vaatimukset. Toiminta täyttää seuraavat vaatimukset: (1) Tämä laite ei aiheuta haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä häiriöt, jotka kohdistuvat siihen ulkopuolelta, vaikka ne aiheuttaisivat häiriöitä laitteen toimintaan.

Tämä laite on testattu ja havaittu täyttävän Luokka B Digitaaliset laitteet, vaatimukset FCC sääntöjen kohdan 15 mukaisesti. Nämä vaatimukset on tarkoitettu antamaan riittävän suojan haitalliselle häiriöille asuintiloihin asennettaessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi lähettää radiotaajuusenergiaa joka ohjeiden vastaisesti käytettynä ja asennettuna, voi aiheuttaa häiriöitä radioyhteyksiin. Kuitenkaan ei ole taattavissa, että häiriöitä ei olisi havaittavissa tietyissä asennustavoissa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radion ja television vastaanottoon, joka on todennettavissa sammuttamalla ja käynnistämällä laite, käyttäjä voi yrittää korjata tilannetta yhdellä tai useammalla alla luetellulla tavalla:

- Suuntaa, tai sijoita uudelleen vastaanottava antenni.
- Loitonna laitteen ja vastaanottavan laitteen etäisyyttä.
- Kytke laite eri piirissä olevaan virtalähteeseen kuin vastaanottava laite.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä, tai radio/tv alan ammattilaiselta.

Huomio! Muutokset ilman tämän vakuutuksen vastuullisen tahon lupaa, voivat estää käyttäjän oikeutta käyttää laitetta.





ACCURIZE

SHOOTING SYSTEM



Radan käyttöohjeet

www accurizetarget.com



Toimituksen sisältö:

Rata, USB-kytkentäkaapeli, DC-kaapeli ohjauslaitteelle ja akulle, ohjauslaite, lithium-akku, laturi akulle ja laukku.

Radan pituus: 150 cm. Maksimi siirtyminen: 146 cm. Maksimi paino kelkalle vaaka-asennossa 3 kg, pystyasennossa 0,5 kg. Hitain nopeus 4,45 cm/s. Nopein nopeus 18 cm/s.



Akun lataus

Lataa akku täyteen ennen radan käyttöä.

- Kytke laturi akkuun, käytä taaempaa liitintä virtakytkimestä katsoen
- Kytke laturi virtaan
- Käännä akun kytkin ON- asentoon

220V laturi näyttää punaista valoa ladatessaan, täyteen ladattuna väri muuttuu vihreäksi.

Akun kesto noin 2,5 tuntia.

Kytcentä

- Kytke akku ja ohjain toisiinsa DC-kaapelilla, käytä kytkemiseen virtakytkintä lähempänä olevaa liitintä.
- Kytke ohjain ja ja radan moottori toisiinsa USB-kaapelilla.
- Kytke akku päälle, ohjaimen näyttö käynnistyy.

Ohjaimen asetukset ja käyttö

- Main Menu
 - o Moving mode
 - o Time lapse
 - o Set Start/End

Tärkeää!!!

Siirry Menussa säätimellä (Joystick) oikealle/vasemmalle, ylös/alas. Valitse haluttu toiminto painamalla säädintä alaspäin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla säädintä 2 sekuntia.

Asennus 1: Start/End Menu

Aloita **Start/end-** valikossa, paina säädintä

Valitse Start

Liuta vaunua kääntämällä säädintä vasemmalle/oikealle ja paina säädintä asettaaksesi aloituskohdan. Paina sen jälkeen säädintä asettaaksesi lopetuskohdan.

Valitse End

Aseta lopetuskohta vaunulle liikuttamalla säätimestä oikealle/vasemmalle, vaunu liikkuu. Kun vaunu on radan loppupäässä, tai haluat asettaa kohdan loppupääksi, paina säädintä. Loppupää on asetettu.

Paina säädintä 2 s päästäksesi **Main Menuun**.

HUOM!

Start/End menu kohdassa on mahdollista säätää vaunun lähestymisnopeutta kääntopisteitä kohden. Tämä asetus pehmentää kääntopisteiden lähestymistä. Asetus tehdään siirtämällä säädintä oikealle/vasemmalle.

Asennus 2: Moving mode

Valitse **Moving Mode-** valikosta painamalla säädintä (Joystick).

Valitse **Manual**, tai **Auto Mode** painamalla säädintä

Jos valitset **Manual**, voit muuttaa vaunun nopeutta ja suuntaa.

Liikuta säädintä oikealle/vasemmalle käynnistäksesi vaunun.

Jos valitsit **"Auto-moden"**, voit valita **"Auto loop"**, tällöin vaunu liikkuu molempiin suuntiin automaattisesti, tai vaunu pysähtyy radan päädyssä.

Valitse **"Auto Loop"**, voit muuttaa vaunun nopeutta ja suuntaa. Nopeuden muutos: siirrä säädintä ylös/alas. Suunnan muutos: Siirrä säädintä oikealle/vasemmalle.

Asennus 3: Time lapse

Valitse **"Time Lapse"** päävalikossa.

Lyhin mahdollinen toiminta-aika on 2 minuuttia. Toiminta-aika vaunulle voidaan määritellä. Jos asetetaan toiminta-aika 120 sekuntia, vaunu käyttää liikkumiseen aikaa 120 sekuntia alku- ja loppupisteen välillä. Liikuttamalla säädintä alas, voit asettaa pysähtymisiä toiminta-ajan sisällä. *Esimerkki:* Valitsemalla kokonaisajaksi 60 sekuntia ja asettamalla 10 pysähdystä, vaunu pysähtyy 10 kertaa alku- ja loppupisteen välillä. Siirtämällä säädintä alas kerran, voit valita **"Auto loop"**, **"yes/no"**. Valinnan pitää olla **"Yes"** jos haluat vaunun kulkevan automaattisesti päästä päähän ja kokonaisajan alkavan alusta, kun päätepiste saavutetaan.

