



# ACCURIZE

SHOOTING SYSTEM



**Accurize – amuntaharjoitteluoelman käyttöohje**

[www.accurizetarget.com](http://www.accurizetarget.com)

## Accurize-esittely:

Accurize-tylulaite on valmistettu vahvasta muovista kestääkseen vuosien ongelmattoman laserammuntaharjoittelun

Laite toimii sisätiloissa normaaleissa olosuhteissa. (Vältettävä suoran auringonvalon tai voimakkaan keinovalovalauksten 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, lataa laserpatruuna ja voit nauttia helposta ja edullisesta ammuttarajoittelusta.

## 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 |
| Sertifiointit.....                            | 8 |

## 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 aseeseen historiatiedostoja, paina -näppäintä aloitussivulla. Kosketa sen aseeseen 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.

