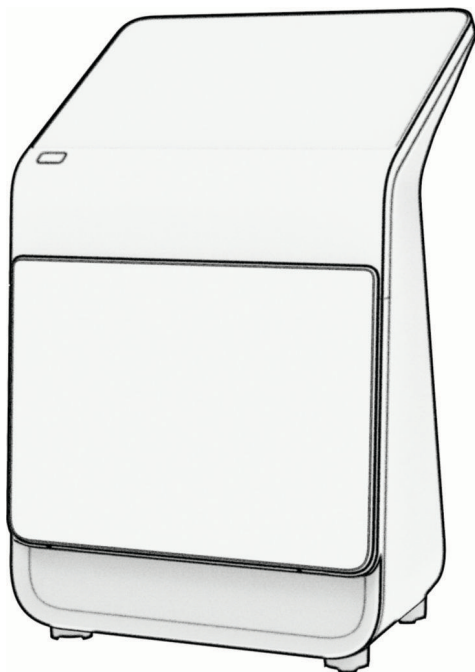


GARMIN®



APPROACH® R50

Käyttöopas

© 2024 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo ja Approach® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Connect™, Garmin Express™ ja Garmin Golf™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Sana BLUETOOTH® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. HDMI® on HDMI Licensing, LLC:n rekisteröity tavaramerkki. USB-C® on USB Implementers Forumin rekisteröity tavaramerkki. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Sisällysluettelo

Johdanto.....	1
Laitteen esittely	1
Launch Monitorin käynnistäminen.....	1
Käyttäjien lisääminen.....	2
Käyttäjien poistaminen.....	2
Laitteen pääsykoodin asettaminen....	2

Garmin Golf jäsenyydet.....	2
------------------------------------	----------

Valmistautuminen lyöntiin.....	3
Huomioitavaa sijoitettaessa Launch Monitoria	4

Golfsimulaattorin ominaisuuksien käyttäminen.....	4
Golfsimulaattorin asetukset.....	5
Näkymän vaihtaminen.....	5
Home Tee Hero	6
Virtuaalipelin pisteytys.....	6
Tulokortin tarkasteleminen.....	7
Siirtyminen pois reiältä.....	7
Pelin lopettaminen.....	7
Tallennettujen tulokorttien tarkasteleminen.....	7
Harjoittelemisen.....	7
Mailatarrojen kiinnittäminen.....	9
Kohteen kohdistuksen säätäminen.....	9
Harjoitusistunnon tilastojen tarkasteleminen.....	10
Tallennettujen harjoitusistuntojen tarkasteleminen.....	10
Harjoitusistunnon lopettaminen.....	10
Viikkoturnaus.....	10
Yhdistäminen kolmannen osapuolen simulaattoriin.....	10

Wi-Fi® yhteysominaisuudet.....	10
Yhdistäminen langattomaan verkkoon.....	11

Laitteen mukauttaminen.....	11
Golfmailaluettelon mukauttaminen.....	11
Asetukset.....	11
Profiiliasetukset.....	12

Ulkoisen näytön asetukset.....	12
Akku- ja virta-asetukset.....	12
Kaikkien oletusasetusten palauttaminen.....	12

Laitteen tiedot.....	13
Laitteen lataaminen.....	13
Liittäminen ulkoiseen näyttöön.....	13
Garmin Golf sovellus.....	13
Ohjelmiston päivittäminen: Garmin Express™	14
Tekniset tiedot.....	14
Lisätietojen saaminen.....	14
Laitteen huoltaminen.....	14
Laitteen puhdistaminen.....	15
Pitkäaikaissäilytys.....	15

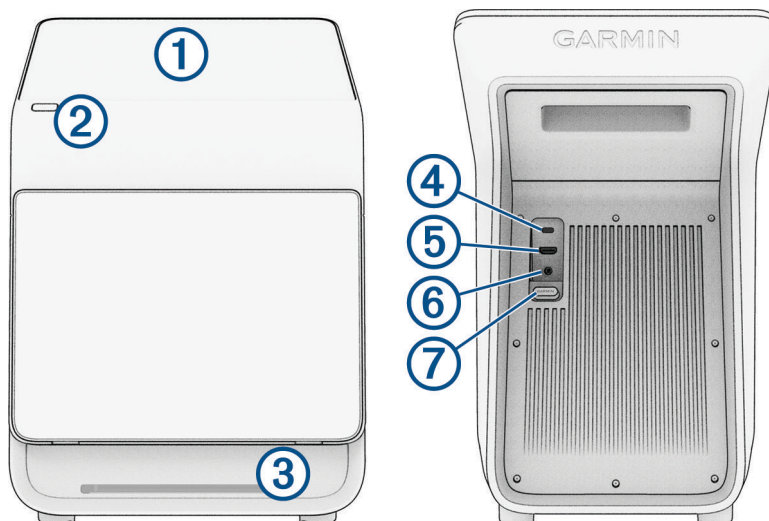
Vianmääritys.....	15
Vinkkejä Launch Monitorin tarkentamiseen.....	15
Kaiutin ei muodosta yhteyttä laitteeseen.....	15
Launch Monitor ei käynnisty.....	15
Laitteen nollaaminen.....	16

Johdanto

⚠ VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Laitteen esittely



- ① **Näyttö:** voit selata valikkoasetuksia pyyhkäisemällä.
Napauttamalla tätä voit valita asetuksen valikosta.
- ② **Painike:** käynnistä Launch Monitor painamalla painiketta.
Siirrä Launch Monitor lepotilaan painamalla painiketta.
Sammuta Launch Monitor painamalla painiketta yhden sekunnin ajan.
- ③ **Tilan merkkivalo:** ilmaisee, kun Launch Monitor on valmis lyönnin tallennukseen.
- ④ **USB-C® portti:** liittämällä tähän yhteensopivan USB-C kaapelin voit päivittää laitteen ohjelmiston tietokoneella (*Ohjelmiston päivittäminen: Garmin Express™*, sivu 14).
HUOMAUTUS: launch Monitoria ei voi ladata USB-C kaapelilla.
- ⑤ **A/V-portti:** liittämällä tähän yhteensopivan HDMI® kaapelin voit siirtää äänen ja videon ulkoiseen näyttöön (*Liittäminen ulkoiseen näyttöön*, sivu 13).
- ⑥ **Virtaliitäntä:** liittämällä tähän mukana toimitetun virtajohdon voit ladata Launch Monitorin tai käyttää sitä ilman akkua (*Laitteen lataaminen*, sivu 13).
- ⑦ **Kaapeliluukku:** vetämällä alaspäin saat näkyviin kaapeliliitännät.

Launch Monitorin käynnistäminen

Kun käytät Launch Monitoria ensimmäisen kerran, saat kehoitteen valita kieli, yhdistää langattomaan verkkoon ja määrittää Garmin® tili. Lisätietoja on osoitteessa garmin.com/videos/approachR50setup.

- 1 Paina painiketta.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Käyttäjien lisääminen

Launch Monitor rekisteröidään yhteen profiiliin, mutta voit lisätä profiileja, jotka voivat käyttää Launch Monitorin ominaisuuksia ja kilpailla keskenään virtuaalipeleissä.

HUOMAUTUS: Garmin tilisi on liitetty Garmin Golf™ sovellukseen ([Garmin Golf sovellus](#), sivu 13).

- 1 Valitse profiilinäytössä **Lisää käyttäjä**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Kirjaudu olemassa olevalle Garmin tilille valitsemalla **Kirjaudu**.
 - Luo uusi Garmin tili ja kirjaudu sille valitsemalla **Luo uusi Garmin-tili**.
 - Luo profiili, joka ei ole liitetty Garmin tiliin, valitsemalla **Luo vierasprofiili**.

HUOMAUTUS: vierasprofiileihin tallennetut tiedot tallennetaan vain paikallisesti.

- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Käyttäjien poistaminen

- 1 Valitse profiilinäytössä **Muokkaa käyttäjiä**.
- 2 Valitse poistettavat käyttäjäprofiilit.
- 3 Valitse **Poista**.

Laitteen pääsykoodin asettaminen

HUOMAUTUS

Jos annat pääsykoodin väärin viisi kertaa, Launch Monitor lukittuu. Launch Monitorin lukituksen avaamiseen tarvitaan tehdasnollaus.

Asettamalla laitteen pääsykoodin voit estää luvattomien käyttäjien kirjautumisen Launch Monitoriin.

- 1 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse alkumäärityksen aikana kehotettaessa **Luo salasana**.
 - Valitse  > **Asetukset** > **Laitteen pääsykoodi** > **Luo salasana**.

- 2 Anna nelinumeroinen pääsykoodi.

- 3 Anna pääsykoodi uudelleen.

Kun käynnistät Launch Monitorin seuraavan kerran, sinun on annettava pääsykoodi, ennen kuin voit kirjautua.

Laitteen pääsykoodin vaihtaminen

Sinun on tiedettävä laitteen nykyinen pääsykoodi, jotta voit vaihtaa sen. Jos unohdat pääsykoodin tai annat sen väärin liian monta kertaa, sinun on tehtävä tehdasnollaus.

- 1 Valitse  > **Asetukset** > **Laitteen pääsykoodi** > **Muokkaa pääsykoodia**.

- 2 Anna nykyinen nelinumeroinen pääsykoodi.

- 3 Anna uusi nelinumeroinen pääsykoodi.

- 4 Anna uusi pääsykoodi uudelleen.

Kun käynnistät Launch Monitorin seuraavan kerran, sinun on annettava pääsykoodi, ennen kuin voit kirjautua.

Garmin Golf jäsenyys

Garmin Golf jäsenyydellä golffarit voivat kilpailla keskenään yli 43 000 virtuaalientäällä ja osallistua viikoittaiseen virtuaaliturnaukseen. Voit ostaa jäsenyyden profiiliasetusten kautta ([Profiiliasetukset](#), sivu 12).

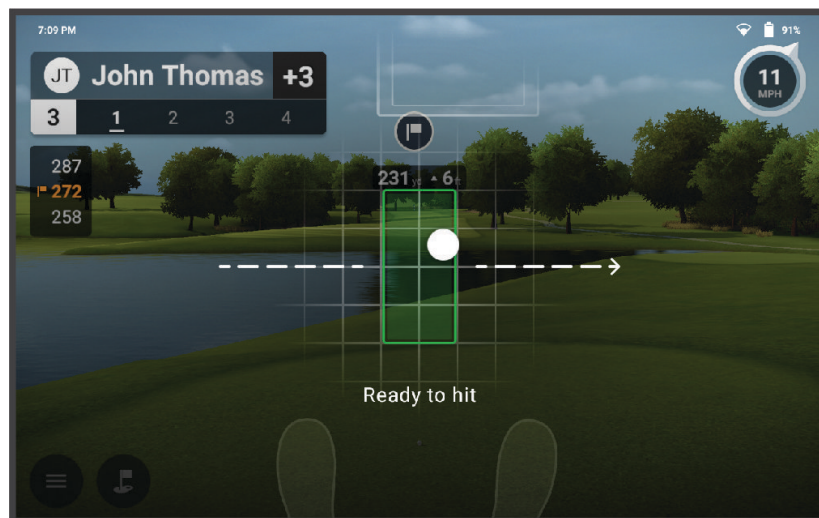
Valmistautuminen lyöntiin

⚠ HUOMIO

Seuraavien toimien laiminlyönti voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai vammoja, kun laitetta käytetään sisätiloissa:

- Varmista, että katto on riittävän korkealla eikä mikään estä backswingiäsi tai sen jatkoa.
- Varmista, että mahdollisen verkon tai lyöntiverkon takana on riittävästi tilaa.
- Varmista, että mahdollinen verkko tai lyöntiverkko on riittävän korkea ja laaja, jotta korkeat lyönnit tai virhelyönnit osuvat siihen.
- Varmista, että mahdollisen verkon tai aitauksen kehys on pehmustettu, jotta pallo ei kimpoa siitä.

- 1 Sijoita Launch Monitor tiiauspaikan viereen noin 0,5 metrin (1,5 jalan) päähän (*Huomioitavaa sijoitettaessa Launch Monitoria, sivu 4*).
- 2 Käynnistä Launch Monitor painamalla painiketta.
- 3 Käynnistä peli golfsimulaattoritilassa (*Golfsimulaattoriminaisuuksien käyttäminen, sivu 4*).
- 4 Aseta pallo haluamaasi tiiauspaikkaan.
- 5 Säädä pallon asentoa tarvittaessa siten, että pallo näkyy osuma-alueella Launch Monitorin näytössä.



VIHJE: voit siirtää pallon mihin tahansa kohtaan osuma-alueella. Jos sijainti kuluu, palloa kannattaa ehkä siirtää istunnon aikana.

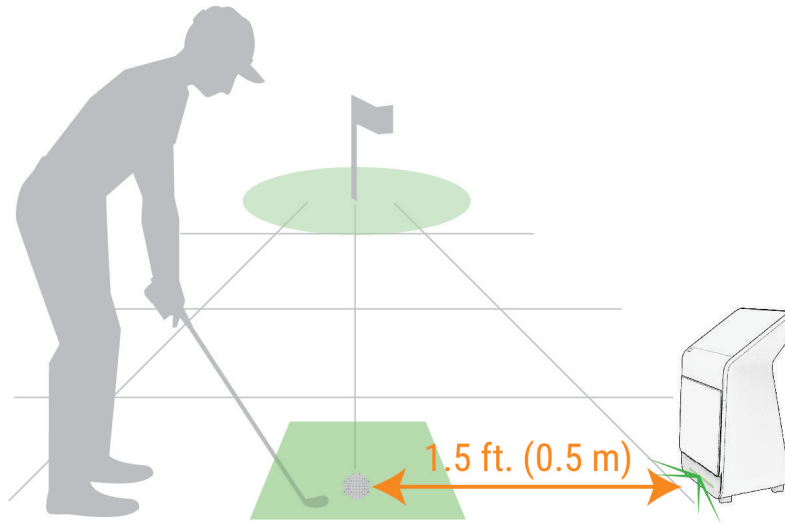
HUOMAUTUS: osuma-alueen muoto vaihtelee sen mukaan, ovatko mailatiedot käytössä.

- 6 Säädä kohteen kohdistusta tarvittaessa (*Kohteen kohdistuksen säätäminen, sivu 9*).

HUOMAUTUS: kohdeviiva on oletusarvoisesti laitteen etupuolen suuntainen. Pallon ja mailan kulmat mitataan kohdeviivan suuntaisesti.

- 7 Odota, kunnes tilan merkkivalo alkaa palaa vihreänä, ja lyö palloa.

Huomioitavaa sijoitettaessa Launch Monitoria



Kun mietit Launch Monitorin sijoittamista virtuaalipeliä tai harjoitustilaistuntoa varten, huomioi seuraavat.

- Launch Monitor on sijoitettava tiiauspaikan viereen noin 0,5 metrin (1,5 jalan) päähän.
- Launch Monitorin etupuolen on oltava tiiauspaikkaa kohti.
- Saat parhaan tuloksen sijoittamalla Launch Monitorin suunnilleen samalle korkeudelle tiiauspaikan kanssa.
- Launch Monitorin voi asettaa epätasaiselle pinnalle. Launch Monitor kompensoi pinnan epätasaisuutta, joten suorutta ei tarvitse tarkistaa.

Golfsimulaattoriominaisuuksien käyttäminen

Launch Monitorin golfsimulaattoriominaisuuksilla voit testata taitojasi ja pitää hauskaa harjoitusalueella. Nämä toiminnot tallentavat laitteen sisäisten kameroiden avulla mittauksia, joiden avulla voit analysoida harjoittelusi.

1 Valitse aloitusnäytössä vaihtoehto:

- Aloita harjoitusistunto valitsemalla **Harjoittele**.
- Pelaa virtuaalipeli valitsemalla **Pelaa**.

HUOMAUTUS: virtuaalipeliin tarvitetset Garmin Golf jäsenyyden ([Garmin Golf jäsenyys, sivu 2](#)).

2 Seuraa näytön ohjeita.

Golfsimulaattorin asetukset

Valitse virtuaalipelin tai harjoitusistunnon aikana  > **Kierrosasetukset** tai  > **Istuntoasetukset**.

HUOMAUTUS: jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan virtuaalipelin aikana.

HUOMAUTUS: voit määrittää pallon lento-olosuhteet manuaalisesti tai vastaamaan kentän sijaintia. Pallon lento-olosuhteet vaikuttavat lentomatkaan. Jos lentomatkalla virtuaalipelissä tai harjoitusistunnossa on odotettua lyhyempi tai pidempi, se saattaa johtua pallon lento-olosuhteiden asetuksista.

Pelijärjestys: määrittää pelijärjestyksen usean pelaajan virtuaalipeleissä.

Puttaus: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä puttaamisen.

Gimme-lyönnin matka: määrittää, miten lähellä reikää pallon on oltava, jotta seuraava lyönti tallennetaan automaattisesti osumaksi.

Nopeus viheriöllä: määrittää pallon pyörimisnopeuden viheriöllä.

Jäljitystila: määrittää seurattavat tiedot.

Pelin sisäiset äänet: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pelin sisäiset äänitehosteet.

HUOMAUTUS: jos haluat kuulla pelin sisäiset äänitehosteet, yhdistä yhteensopivaan kaiuttimeen Bluetooth®-tekniikalla ([Asetukset, sivu 11](#)) tai liitä ulkoiseen näyttöön ([Liittäminen ulkoiseen näyttöön, sivu 13](#)).

Pallon lento-olosuhteet

Korkeus: määrittää kentän korkeuden.

Suhteellinen ilmankosteus: määrittää kentän suhteellisen ilmankosteuden.

Lämpötila: määrittää kentän lämpötilan.

Tuuli: määrittää tuulen nopeuden kentällä.

Näkymän vaihtaminen

Karttanäkymä on oletusarvoisesti näkyvä virtuaalipelin ja harjoitusistunnon aikana. Voit vaihtaa sekä Launch Monitorin näytön että liitetyn ulkoisen näytön näkymää ([Liittäminen ulkoiseen näyttöön, sivu 13](#)) milloin tahansa ja muuttaa karttanäkymässä näkyviä tietoja.

HUOMAUTUS: virtuaalipelissä näkymän vaihtaminen edellyttää liittämistä ulkoiseen näyttöön. Kun Launch Monitor on liitetty ulkoiseen näyttöön, karttanäkymä näkyy ulkoisessa näytössä, ja voit valita Launch Monitorin näyttöön jonkin muun näkymän.

1 Valitse  > **R50-näyttö** tai  > **Ulkoinen näyttö**.

2 Tarvittaessa voit vaihtaa jaettuun näkymään valitsemalla **Jaettu näyttö**.

3 Valitse tarvittaessa **Näkymäasetukset**.

4 Valitse vaihtoehto:

- Näytä nykyisen reiän kartta valitsemalla **Kartta**.

HUOMAUTUS: voit mukauttaa näytettäviä mittauksia ja määrittää, näkyykö kunkin mittauksen keskiarvo ja tarkkuus. Kun liität ulkoiseen näyttöön, lyöntitiedot lakkaavat oletusarvoisesti näkymästä karttanäkymässä.

- Voit näyttää kaikki mailamittaukset valitsemalla **Tietokentät**.

HUOMAUTUS: voit mukauttaa näytettäviä mittauksia ja määrittää, näkyykö kunkin mittauksen keskiarvo ja tarkkuus.

- Voit näyttää pallon osumamittaukset ja mailakaaviot valitsemalla **Pallon osuma**.
- Voit näyttää nykyisen lyönnin osumavideon valitsemalla **Osumavideo**.

5 Tarvittaessa voit peilata Launch Monitorin näytön ulkoiseen näyttöön valitsemalla **Peilaa R50-näyttö**.

Home Tee Hero

Garmin Golf jäsenyydellä ([Garmin Golf jäsenyys, sivu 2](#)) voit pelata virtuaaligolfpeliä kentällä, jonka Approach Launch Monitor hahmontaa 3D-tekniikalla. Käytettävissä on yli 43 000 kenttää.



①	Nykyisen pelaajan profiiliin nimi.
②	Nykyisen pelaajan pistemäärä kierroksella.
③	Tuulen nopeus ja suunta.
④	Reiän numero.
⑤	Lyönnin numero nykyisellä reiällä.
⑥	Lipputangon suunta.
⑦	Etäisyys viheriön etu- ja takareunaan sekä lipputankoon.
⑧	Etäisyys lyöntitavoitteeseen. VIHJE: voit siirtää lyöntitavoitetta vetämällä sen haluamaasi kohtaan kentällä.
⑨	Pallon sijainnin ja lyöntitavoitteen välinen korkeusero.
⑩	Valitsemalla tämän voit avata valikon.
⑪	Valitsemalla tämän voit vaihtaa kameranäkymään ylhäältäpäin.

Virtuaalipelin pisteytys

Virtuaalipelissä Launch Monitor laskee pisteet kuten lyöntipelissä. Kukin lyönti lasketaan yhdeksi lyönniksi. Pallon lyöminen veteen tai rajojen ulkopuolelle lisää rangaistuslyönnin. Jos puttaaminen ei ole käytettävissä, lisälyöntejä lisätään sen mukaan, miten tarkkoja lähestymislyöntisi ovat. Lisälyöntejä voi kertyä 0–3 sen mukaan, miten lähellä reikää lähestymislyöntisi on.

Tuloskortin tarkasteleminen

Valitse virtuaalipelin aikana  > **Tuloskortti**.

Siirtyminen pois reiältä

Virtuaalipelissä voit saada nykyisen reiän pistemääräksi 10 ja siirtyä seuraavalle reiälle.

Valitse  > **Siirry pois reiältä** > **Siirry pois reiältä**.

Pelin lopettaminen

Valitse virtuaalipelin aikana  > **Lopeta kierros**.

Tallennettujen tuloskorttien tarkasteleminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä  > **Tuloskortit**.
- 2 Valitse tuloskortti.
- 3 Tarvittaessa voit poistaa tuloskortin valitsemalla  > **Poista tuloskortti** > **Poista**.

Harjoitteleminen

Harjoitustilassa voit harjoitella virtuaalisella harjoitusalueella ja saat yksityiskohtaiset mittaustiedot ja pallon osumavideot jokaisesta löynnistä.



①	Istunnon lyöntiluettelon lyöntimittaus. Voit näyttää jonkin muun mittauksen valitsemalla alanuolen.
②	Valitsemalla tämän voit suodattaa lyöntiluettelossa näytettäviä mailoja tai poistaa mailaryhmytyksen lyöntiluettelosta. VIHJE: valitsemalla Piilota kaikki voit näyttää lyöntiluettelossa vain viimeisen lyöntisi.
③	Istunnon aikaiset lyönnit ryhmitettynä oletusarvoisesti mailan mukaan. Valitsemalla kunkin mailan vierellä olevan alanuolen näet kaikki kyseisen mailan lyönnit kyseisessä istunnossa. VIHJE: voit muokata lyöntiä tai poistaa sen luettelosta pyyhkäisemällä sen kohdalla vasemmalle.
④	Valitsemalla tämän voit siirtyä yläkameranäkymään, jossa on etäisyysmerkit.
⑤	Valitun lyönnin lyöntimittaukset. Voit vierittää mittausluetteloa pyyhkäisemällä ylöspäin. VIHJE: valitsemalla lyöntimittauksen voit näyttää kyseisessä kentässä eri mittauksen. VIHJE: koskettamalla lyöntimittausta pitkään voit näyttää mittauksen määritelmän.
⑥	Lyönnin rata.
⑦	Valitsemalla tämän voit avata valikon.
⑧	Valitsemalla tämän voit siirtyä koko näytön näkymään.
⑨	Valitsemalla tämän voit vaihtaa nykyisen lyönnin käyttäjän.
⑩	Valitsemalla tämän voit vaihtaa lyönnin mailan.
⑪	Valitsemalla tämän voit merkitä lyönnin ja lisätä siihen huomautuksen.
⑫	Valitsemalla tämän voit avata näyttöasetukset (Näkymän vaihtaminen , sivu 5).

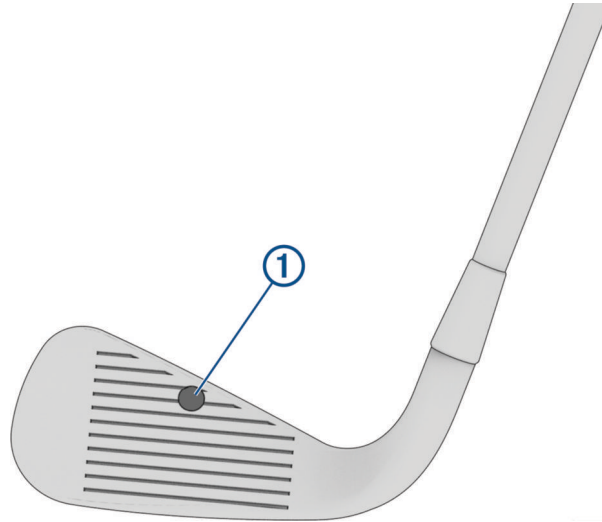
Mailatarrojen kiinnittäminen

Kiinnitä yksi mukana toimitetuista mailatarroista käyttämäsi mailan etupuolelle, jotta voit seurata mailatietoja.

HUOMAUTUS: vaihda mailatarra, jos se kuluu tai likaantuu.

HUOMAUTUS: mailatietoja ei tallenneta puttauslyönneistä, joten puttausmailaan ei tarvitse kiinnittää tarraa.

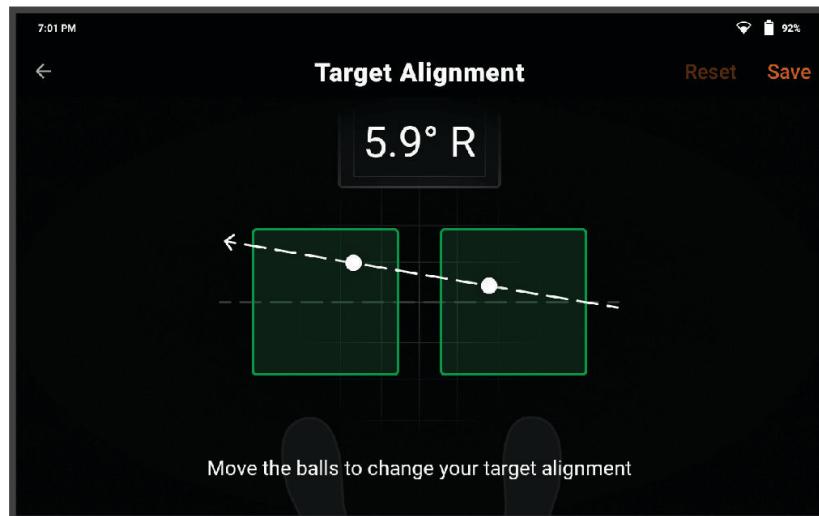
Kiinnitä tarra mailan etupuolen ① yläosaan keskelle.



Kohteen kohdistuksen säätäminen

Harjoitusistunnossa kohteen kohdistus on oletusarvoisesti 0 astetta. Kohteen kohdistusta voi säätää enintään 10 astetta vasemmalle tai oikealle. Siten voit tähdätä myös kohteisiin, jotka eivät ole suoraan tiiauspaikan edessä, muuttamatta Launch Monitorin kohdistusta fyysisesti.

- 1 Valitse harjoitusistunnon aikana  > **Kohdistus kohteeseen**.
- 2 Tarvittaessa voit nollata kohdistuksen valitsemalla **Nollaa**.
- 3 Aseta golfpalo kummallekin Launch Monitorin näytössä näkyvälle alueelle.



- 4 Säädä kohteen kohdistusta siirtämällä golfpalloja.
- 5 Valitse **Tallenna**.

Harjoitusistunnon tilastojen tarkasteleminen

- 1 Valitse harjoitusistunnon aikana  > **Istunnon yhteenveto**.

Näet kunkin lyönnin tilastot.

VIHJE: voit ryhmitellä lyönnit mailan mukaan valitsemalla  > **Ryhmitys mailan mukaan**.

VIHJE: voit lisätä tai poistaa taulukon mittauksia tai muuttaa niiden järjestystä valitsemalla  > **Mukauta taulukkoa**.

- 2 Valitsemalla luettelosta useita lyöntejä voit näyttää niiden keskiarvomittaukset.

Tallennettujen harjoitusistuntojen tarkasteleminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä  > **Harjoitusistunnot**.

- 2 Valitse harjoitusistunto.

Tallennettujen harjoitusistuntojen poistaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä  > **Harjoitusistunnot**.

- 2 Valitse vaihtoehto:

- Valitse vähintään yksi harjoitusistunto koskettamalla istuntoa pitkään ja valitsemalla tarvittaessa lisää istuntoja.
- Valitse kaikki harjoitusistunnot valitsemalla  > **Muokkaa istuntoja** > **Valitse kaikki**.

- 3 Valitse  > **Poista**.

Harjoitusistunnon lopettaminen

- 1 Valitse harjoitusalueistunnon aikana  > **Lopeta toiminto**.

- 2 Valitse vaihtoehto:

- Voit tallentaa istunnon valitsemalla **Tallenna**.
- Voit poistaa istunnon valitsemalla **Poista**.

Viikkoturnaus

Garmin Golf jäsenyydellä voit kilpailla viikoittain virtuaaliturnauksessa muita golfaajia vastaan. Voit osallistua kuhunkin viikoittaiseen turnaukseen niin monta kertaa kuin haluat. Kaikki pisteet julkaistaan sijoitustaulukossa.

HUOMAUTUS: puttaaminen ei ole käytössä viikkoturnauksissa.

Yhdistäminen kolmannen osapuolen simulaattoriin

Kun olet yhteydessä langattomaan verkkoon (*Yhdistäminen langattomaan verkkoon, sivu 11*), voit tarkastella kaikkia tallennettuja lyöntejäsi yksityiskohtaisina, tarkkoina kuvina yhteensopivalla kolmannen osapuolen simulaattoriohjelmistolla.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Yhdistä**.
- 2 Valitse simulaattorisovellus.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Wi-Fi® yhteysominaisuudet

HUOMAUTUS: jotkin ominaisuudet edellyttävät Garmin Golf jäsenyyttä (*Garmin Golf jäsenyys, sivu 2*).

Tietojen lataaminen Garmin Golf tilillesi: lähettää harjoitustietosi ja virtuaalipelien tuloskortit automaattisesti Garmin Golf tilillesi heti, kun lopetat istunnon.

Viikkoturnauksen sijoitustaulukot: julkaisee viikkoturnauspisteesi automaattisesti sijoitustaulukoissa verkossa.

Ohjelmistopäivitykset: lataa ja asentaa uusimman ohjelmiston automaattisesti.

Lataa kenttiä: valitse ja lataa kenttiä, joilla voit pelata virtuaalisesti.

Kolmannen osapuolen simulaattorit: yhdistämällä kolmannen osapuolen simulaattoriohjelmistoihin voit tarkastella tallennettuja lyöntejäsi yksityiskohtaisesti.

Yhdistäminen langattomaan verkkoon

- 1 Valitse aloitusnäytössä  > **Asetukset** > **Wi-Fi**.
- 2 Ota tarvittaessa käyttöön Wi-Fi tekniikka valitsemalla **Wi-Fi**.
- 3 Valitse langaton verkko luettelosta.
- 4 Kirjoita tarvittaessa salasana.

Launch Monitor tallentaa verkon tiedot ja muodostaa yhteyden automaattisesti, kun palaat samaan paikkaan.

Laitteen mukauttaminen

Golfmailaluettelon mukauttaminen

Voit mukauttaa harjoitusistunnossa käytettävissä olevien golfmailojen luetteloa.

- 1 Valitse aloitusnäytössä  > **Oma bägi**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Muokkaa mailaa valitsemalla se aktiivisten tai passiivisten luettelosta ja valitse muutettava asetus.
 - Voit lisätä mailan valitsemalla .

Asetukset

Valitse aloitusnäytössä  > **Asetukset**.

Profiili: määritä nykyisen profiilin asetukset ([Profiiliasetukset, sivu 12](#)).

Wi-Fi: yhdistä langattomaan verkkoon ([Wi-Fi® yhteysominaisuudet, sivu 10](#)).

Bluetooth: yhdistä yhteensopivaan kaiuttimeen Bluetooth tekniikalla, jotta kuulet pelin sisäiset äänet virtuaalipelin aikana.

Näyttö ja kirkkaus: määrittää näytön teeman ja kirkkauden, tekstikoon ja ajan, jonka kuluttua näyttö sammuu.

Ulkoinen näyttö: määrittää ulkoisen näytön asetukset ([Ulkoisen näytön asetukset, sivu 12](#)).

HUOMAUTUS: asetus näkyy vain, kun Launch Monitor on liitetty ulkoiseen näyttöön ([Liittäminen ulkoiseen näyttöön, sivu 13](#)).

Akku ja virta: määritä akun ja virransäästön asetukset ja tarkastele akun varausta prosenttilukuna ([Akku- ja virta-asetukset, sivu 12](#)).

Kieli ja syöttötapa: laitteen kielen määrittäminen.

Päiväys ja aika: voit asettaa päiväyksen, ajan ja ajan muodon.

Laitteen rekisteröinti: näyttää profiilin, johon Launch Monitor on rekisteröity, ja näyttää, miten sen voi rekisteröidä jollekin toiselle käyttäjälle.

Ladatut kentät: näyttää Launch Monitoriin ladattujen kenttien luettelon ja lisää tai poistaa kenttiä.

Ohjelmistopäivitys: päivitä laitteen ohjelmisto.

Tallennus: laitteen tallennuksen hallinta ja käytössä olevan tallennustilan määrä.

Tehdasnollaus: nollaa kaikki verkkoasetukset tai poista kaikki käyttäjätiedot ja palauta kaikkien asetusten oletusarvot ([Kaikkien oletusasetusten palauttaminen, sivu 12](#)).

Tietoja: näyttää laitteen tiedot, kuten laitteen tunnuksen ja ohjelmistoversion.

Lakiasiat: näyttää säädöstiedot ja käyttöoikeussopimukset.

Ohje ja tuki: mahdollistaa näyttökuvat ja lähettää diagnostiikkaraportin Garmin tuotetukeen.

Profiiliasetukset

Valitse aloitusnäytössä  > **Asetukset** > **Profiili**.

Muokkaa nimeä: muokkaa profiilin nimeä.

Kätisyys: määrittää profiilin vasen- tai oikeakätiseksi.

Mittausjärjestelmä: mittayksikköasetusten määrittäminen.

Garmin Golf -jäsenyys: näyttää profiilin Garmin Golf jäsenyyden tilan. Voit myös ostaa jäsenyyden ([Garmin Golf jäsenyys](#), sivu 2).

Jaa tulokortti: määrittää, voiko virtuaalipeliesi tulokortteja tarkastella julkisesti profiilissasi Garmin Connect™ sivustossa.

Tallennus ja käsittely: estää tietojen tallennuksen ja käsittelyn, mikä poistaa kaikki henkilötietosi Garmin palvelimista.

Lataus laitteesta: määrittää, ladataanko tiedot Launch Monitorista Garmin palvelimiin ja voiko niitä tarkastella Garmin Golf sovelluksessa.

Garmin-tilin hallinta tai poisto: näyttää tietoja Garmin tilin hallinnasta ja poistamisesta.

Vaihda käyttäjää: kirjaudu eri profiiliin.

Kirjaudu ulos: kirjaudu ulos Garmin tililtäsi. Voit kirjautua takaisin kyseiseen profiiliin antamalla Garmin tilisi sähköpostiosoitteen ja salasanan uudelleen.

Poista laitteesta: poistaa profiilin laitteesta ja poistaa kaikki profiilitiedot.

Ulkoisen näytön asetukset

Valitse aloitusnäytössä  > **Asetukset** > **Ulkoinen näyttö**.

Peilaa R50-näyttö: peilaa Launch Monitorin näytön ulkoiseen näyttöön.

Kuvasuhde: määrittää ulkoisen näytön kuvasuhteen.

Keskilinjän poikkeama: määrittää, miten kauas keskeltä kuva siirretään ulkoisessa näytössä.

Akku- ja virta-asetukset

Valitse profiili ja valitse  > **Asetukset** > **Akku ja virta**.

Akun prosentti: näyttää akun varauksen prosenttilukuna akunkestokuvakkeen vierellä.

Virransäästö: määrittää, miten pitkään pistorasiaan liitetty Launch Monitor on käyttämättömänä, ennen kuin se sammuu automaattisesti.

Akunsäästö: määrittää, miten pitkään Launch Monitor on käyttämättömänä, ennen kuin se sammuu automaattisesti.

Kaikkien oletusasetusten palauttaminen

Kaikki Launch Monitorin asetukset voidaan palauttaa tehtaalla määritettyihin oletusarvoihin.

1 Valitse aloitusnäytössä  > **Asetukset** > **Tehdasnollaus**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Nollaa kaikki verkkoasetukset valitsemalla **Nollaa Wi-Fi ja Bluetooth**.
- Palauta kaikkien Launch Monitorin asetusten oletusarvot ja poista kaikki käyttäjätiedot valitsemalla **Poista kaikki tiedot (tehdasnollaus)**.

3 Seuraa näytön ohjeita.

Laitteen tiedot

Laitteen lataaminen

⚠ VAROITUS

Laite sisältää litiumioniakun. Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

HUOMAUTUS: launch Monitoria voi käyttää lataamisen aikana.

- 1 Avaa Launch Monitorin taustapuolella oleva kaapeliluukku.
- 2 Liitä muuntaja virtaliitäntään.



- 3 Liitä muuntajan toinen pää virtajohtoon.
- 4 Liitä virtajohto pistorasiaan.

Liittäminen ulkoiseen näyttöön

Launch Monitorin voi liittää ulkoiseen näyttöön HDMI vakiokaapelilla (lisävaruste). Virtuaalipelin tai harjoitusistunnon aikana voit määrittää ulkoisen näytön näkymän ja siinä näytettävät tiedot ([Näkymän vaihtaminen, sivu 5](#)).

HUOMAUTUS: launch Monitorin enimmäisnäyttötarkkuus on 1080p.

- 1 Avaa Launch Monitorin taustapuolella oleva kaapeliluukku.
- 2 Liitä vähintään 1080p-yhteensopiva HDMI kaapeli A/V-porttiin.
- 3 Liitä kaapelin toinen pää ulkoisen näytön vapaaseen HDMI porttiin.

Garmin Golf sovellus

Garmin Golf sovelluksella voit tarkastella Approach Launch Monitorilla tallennettuja yksityiskohtaisia tilastotietoja ja lyöntianalyyskejä. Garmin Golf sovellus synkronoi tietosi Garmin Connect tilillesi. Voit ladata Garmin Golf sovelluksen puhelimen sovelluskaupasta (garmin.com/golfapp).

Ohjelmiston päivittäminen: Garmin Express™

Garmin Express sovelluksella voit ladata ja asentaa Launch Monitorin uusimmat ohjelmistopäivitykset.

- 1 Jos Garmin Express -sovellusta ei ole asennettu tietokoneeseen, siirry osoitteeseen garmin.com/express ja asenna se näytön ohjeiden mukaisesti.
- 2 Avaa Garmin Express sovellus.
- 3 Liitä Launch Monitor tietokoneeseen USB-C kaapelilla.
- 4 Valitse Garmin Express sovelluksessa **Lisää laite**.
Garmin Express sovellus hakee Launch Monitorin ja näyttää sen nimen ja sarjanumeron.
- 5 Lisää Launch Monitor Garmin Express sovellukseen valitsemalla **Lisää laite** ja seuraamalla näytön ohjeita.
Kun määrittäminen on valmis, Garmin Express sovellus näyttää Launch Monitoriin saatavilla olevat päivitykset.
- 6 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat asentaa kaikki saatavilla olevat päivitykset, valitse **Asenna kaikki**.
 - Jos haluat asentaa tietyn päivityksen, valitse **Näytä tiedot** ja valitse haluamasi päivityksen vierellä **Asenna**.Garmin Express sovellus lataa ja asentaa päivitykset Launch Monitoriin.
- 7 Viimeistele päivitysten asennus seuraamalla näytön ohjeita.
Päivityksen aikana Garmin Express sovellus saattaa esimerkiksi opastaa irrottamaan laitteen ja liittämään sen uudelleen.

Tekniset tiedot

Akun tyyppi	Ladattava sisäinen litiumioniakku
Akunkesto	Enintään 4 h
Valmiustilan virrankulutus	0,1 W Laite siirtyy valmiustilaan, kun sitä ei ole käytetty 20 minuuttiin.
Käyttölämpötila	-10–55 °C (14–131 °F)
Latauslämpötila	3–47 °C (37–117 °F)
Langattomat taajuudet/yhteyskäytännöt	Enintään 2,4 GHz (nimellinen 19,7 dBm)
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX3 ¹

Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin sivustossa.

- Osoitteesta support.garmin.com saat lisää oppaita, artikkeleita ja ohjelmistopäivityksiä.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta buy.garmin.com tai Garmin jälleenmyyjältä.

Laitteen huoltaminen

HUOMAUTUS

Älä säilytä laitetta erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.

Älä koskaan käytä kosketusnäyttöä kovalla tai terävällä esineellä. Muutoin näyttö voi vahingoittua.

Vältä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia, aurinkovoiteita ja hyönteismyrkkyjä, jotka voivat vahingoittaa muoviosia ja pintoja.

Vältä kovia iskuja ja kovaa käsittelyä, koska se voi lyhentää laitteen käyttöikää.

¹ Laite kestää vesiroiskeet kallistettuna enintään 60 astetta pystysuunnassa.

Laitteen puhdistaminen

- 1 Kostuta pehmeä, puhdas nukkaamaton liina puhtaalla vedellä.
- 2 Pyyhi laite varovasti.

Pitkäaikaissäilytys

Jos et aio käyttää laitetta moneen kuukauteen, lataa akkuun vähintään 50 % virtaa koko kapasiteetista ennen säilytystä. Säilytä laitetta viileässä, kuivassa paikassa, jonka lämpötila vastaa tavallista huoneenlämpöä. Lataa akku taas täyteen varastoinnin jälkeen, ennen kuin käytät laitetta.

Vianmääritys

Vinkkejä Launch Monitorin tarkentamiseen

Jos lyöntitilastosi näyttävät virheellisiltä, voit kokeilla näitä vinkkejä.

- Kun olet aloittanut virtuaalipelin tai harjoitusistunnon ja näyttöön tulee kehote, määritä pallon lento-olosuhteet vastaamaan tyypillistä pelipaikkaasi ([Golfsimulaattorin asetukset, sivu 5](#)).
- Säädä kohteen kohdistusta Launch Monitorissa ([Kohteen kohdistuksen säätäminen, sivu 9](#)).
- Varmista, että aurinko ei paista suoraan Launch Monitorin etupuolelle. Jos aurinko on matalalla ja osuu Launch Monitorin etupuolelle, se voi aiheuttaa lukuvirheitä.
- Varmista, että aurinko ei paista suoraan mailan etupuolelle. Auringonvalo voi heikentää mailatarran näkyvyyttä ja estää mailamittausten tunnistuksen.
- Älä kiinnitä mailatarraa mailan etupuolella olevien valkoisten koristeiden päälle tai lähelle.
- Jos mailatarra on likaantunut tai kulunut, vaihda se.
- Aseta golfpallo siten, että sen logot tai merkinnät ovat Launch Monitoria kohti, varsinkin, jos pallossa on mattapinta.
- Vältä heijastavia pintoja Launch Monitorin kameran näkymässä.
- Vältä pallon lyömistä pitkästä ruohosta tai kohdista, joista on irronnut ruohoa. Ruoho saattaa estää Launch Monitoria näkemästä palloa, mikä voi aiheuttaa lukuvirheitä.
- Sijoita Launch Monitor samalle tasolle kuin lyöntialusta.

Kaiutin ei muodosta yhteyttä laitteeseen

Jos kaiutin ei muodosta yhteyttä Launch Monitoriin Bluetooth tekniikalla, kokeile seuraavia vinkkejä.

- Tuo Launch Monitor kaiuttimen toiminta-alueelle.
- Sammuta kaiutin ja Launch Monitor ja käynnistä ne uudelleen.
- Varmista, että Bluetooth tekniikka on käytössä Launch Monitorissa ([Asetukset, sivu 11](#)).
- Poista Bluetooth tekniikka käytöstä Launch Monitorissa ja ota se uudelleen käyttöön.
- Poista kaiutin Launch Monitorin Bluetooth asetuksista ja yritä pariliitosta uudelleen.

Launch Monitor ei käynnisty

Launch Monitorin käyttölämpötila on $-10-55\text{ °C}$ ($14-131\text{ °F}$). Jos Launch Monitoria käytetään tai säilytetään ilmoitettua käyttölämpötilaa kuumemmassa paikassa, se saattaa ylikuumentua eikä käynnisty ([Tekniset tiedot, sivu 14](#)). Jos Launch Monitor ylikuumenee, siirrä se viileämpään paikkaan ja odota, kunnes se alkaa taas toimia normaalisti.

Laitteen nollaaminen

Jos Launch Monitor lakkaa vastaamasta, se on ehkä nollattava. Tämä ei poista tallennettuja tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia. Jos nollaat Launch Monitorin virtuaalipelin tai harjoitusistunnon aikana, menetät ehkä kyseisen pelin tai istunnon tiedot.

- 1** Paina painiketta kuusi sekuntia.
Launch Monitor sammuu.
- 2** Käynnistä Launch Monitor painamalla painiketta.

