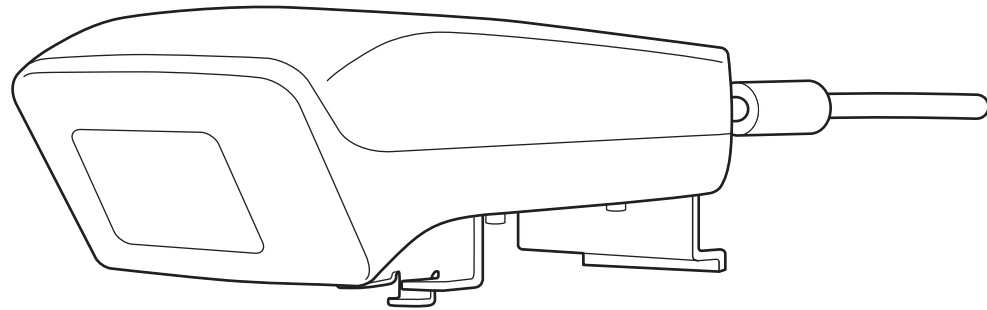


**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

# ELPIU03 Interactive Unit



## Käyttäjän opas



# Tärkeitä turvaohjeita

- Lue *Quick Setup Guide* ja asenna Interactive Unit tässä asiakirjassa olevien ohjeiden mukaan.
- Säilytä *Quick Setup Guide* tulevaa käyttöä varten.

## Kuvakkeiden merkitykset

 <b>Varoitus</b>	Tämän kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai jopa kuolema.
 <b>Huom</b>	Tämän kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen.

## Asennukseen liittyvät varoimenpiteet

### **Varoitus**

- Projektorin kiinnitys on jätettävä hyväksytyjä kiinnitysvälineitä käyttävien valtuutettujen teknikoiden tehtäväksi.
- Noudata *Quick Setup Guide* -asiakirjan ohjeita asentaessasi Interactive Unit -laitteen. Keskeneräinen tai virheellinen asennus saattaa johtaa tuotteen putoamiseen ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Jos käytät liimaa ruuvien irtoamisen estämiseen tai sivelet voiteluainetta tai öljyä seinälevyyn, kotelo voi haljeta. Tämä voi johtaa tuotteen tai projektorin putoamiseen ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Tarkista säännöllisin väliajoin, etteivät ruuvit ole löystyneet. Jos huomaat ruuvien löystyneen, kiristä ne kunnolla. Muussa tapauksessa tuote tai seinälevy voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Käsittele USB-kaapelia varovasti. Tällä voit estää tulipalon tai sähköiskun. Noudata kaapelia käsiteltäessä seuraavia turvaohjeita:
  - Älä käsittele kaapelia märin käsin.
  - Älä käytä vahingoittunutta tai muutettua kaapelia.
  - Älä vedä kaapelia liian voimakkaasti, kun reitität sen tai kytket sen tietokoneeseen.
- Älä käytä liiallista voimaa projektoria säädettäessä. Muussa tapauksessa tuote voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

### **Huom**

Älä asenna tuotetta erittäin kosteisiin tai pölyisiin paikkoihin, keitto- tai lämmityslaitteiden lähelle tai paikkoihin, jossa se voi altistua savulle tai höyrylle. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

## Käyttöön liittyvät varoimenpiteet

### **Varoitus**

- Veden pääsy tuotteen sisälle tai tuotteen kotelon vahingoittuminen ja rikkoutuminen voi johtaa sähköiskuun.
- Älä koskaan avaa tuotteen kansio, jos *Käyttäjän opas* ei toisin määrää. Älä koskaan yritä purkaa tai muokata tuotetta (kulutustarvikkeet mukaan lukien). Jätä kaikki korjaustyöt valtuutetun huoltohenkilön tehtäväksi. Tuotteen sisällä vallitseva sähköjännite voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Irrota USB-kaapeli ja jätä kaikki korjaustyöt valtuutetun huoltohenkilön tehtäväksi seuraavissa tapauksissa:
  - Tuotteesta nousee savua, siitä tulee outoja hajuja tai sen sisältä kuuluu outoja ääniä.
  - Tuotteen sisälle on päässyt nestettä tai vieraita esineitä.
  - Tuote on pudonnut tai kotelo on vahingoittunut.Tuotteen käytön jatkaminen näissä olosuhteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

### **Huom**

- Käytä puhdistamiseen kuivaa liinaa (tai pinttyneen lian ja tahrojen tapauksessa kosteaa liinaa, joka on puristettu kuivaksi). Älä käytä nestemäisiä ja suihkutettavia puhdistusaineita tai liuottimia, kuten alkoholia, ohennetta tai bentseeniä.
- Älä aseta kynätelineeseen mitään, mikä painaa enemmän kuin kaksi Easy Interactive Pen -laitetta.

## Paristoon liittyvät varotoimenpiteet

### **Varoitus**

- Jos paristoista vuotavaa nestettä pääsee silmiin, älä hiero silmiä. Pese ne välittömästi puhtaalla vedellä ja käänny lääkärin puoleen.
- Jos paristonestettä pääsee suuhun, huuhtelee suu runsaalla vedellä ja käänny lääkärin puoleen.
- Jos paristonestettä joutuu iholle tai vaatteisiin, pese ne välittömästi vedellä. Paristoneste voi aiheuttaa ihovaurioita.
- Älä jätä paristoja tai Easy Interactive Pen -laitetta ajoneuvoon, jonka ikkunat on suljettu, paikkoihin, jossa ne altistuvat suoralle auringonvalolle, tai paikkoihin, joissa voi olla erittäin kuuma. Tämä voi johtaa sulamiseen tai teknisiin toimintahäiriöihin ja aiheuttaa tulipalon.
- Pidä paristot poissa lasten ulottuvilta. Ne voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran ja ovat nieltyinä erittäin vaarallisia.
- Varmista paristojen napaisuus (+ ja -), kun asetat ne paikoilleen. Tällä voit estää niiden vuotamisen, ylikuumentumisen tai räjähtämisen.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja tai erityyppisiä paristoja sekaisin. Tämä voi johtaa niiden vuotamiseen, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen.
- Vaihda paristot heti, kun niiden virta on ehtynyt. Jos loppuun käytetty paristo jätetään kynään pitkäksi aikaa, sen erittämä kaasu voi johtaa pariston vuotamiseen, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen tai laitteen vaurioitumiseen.
- Poista paristot, jos et aio käyttää kynää pitkään aikaan.

## Infrapunaan liittyvät varotoimenpiteet

### **Huom**

Koska tuote käyttää infrapunayhteyttä, se voi häiritä muiden tuotteiden infrapunayhteyksiä. Jos näin tapahtuu, siirrä tuote havaitsemisalueen ulkopuolelle.

**Tärkeitä turvaohjeita ..... 2****Johdanto****Tuotteen ominaisuudet ..... 8****Osien sijainti ..... 9**

Interactive Unit .....	9
Easy Interactive Pen .....	9
Kynäteline .....	10

**Aloituspäivä****Ohjelmiston asentaminen ..... 12****Kynän paristojen asentaminen ..... 13****Kaapeleiden kytkeminen ..... 14****Easy Interactive Pen -laitteen käyttäminen****Kalibrointi ..... 16**

Yhteyden tilan tarkistaminen .....	16
Kalibroinnin suorittaminen .....	16

**Kynän käyttäminen hiirenä ..... 18****Lehtiötoiminto ..... 19**

Järjestelmävaatimukset .....	19
Käytettävissä olevuuden tarkistaminen .....	19

**Ongelmien ratkaiseminen****Ongelmat ja ratkaisut ..... 21**

Easy Interactive Pen -laitteeseen liittyvät ongelmat .....	21
Kalibrointiin liittyvät ongelmat .....	21
Lehtiötoiminnon ongelmat .....	21

**Avun pyytäminen ..... 22****Ilmoitukset****Tekniset tiedot ..... 24**

Yleiset .....	24
Mitat .....	24
Sähköiset .....	24
Ympäristö .....	24
Easy Interactive Pen .....	24
Järjestelmävaatimukset .....	25

**FCC:n vaatimustenmukaisuutta koskeva ilmoitus ..... 26**

Yhdysvaltalaisille käyttäjille .....	26
VAROITUS .....	26

**Tekijänoikeusilmoitus ..... 27**

Tavaramerkit .....	27
--------------------	----

# Johdanto

Interactive Unit on seinään asennettava vastaanotin, jonka avulla voit muuttaa käytännössä minkä tahansa pinnan vuorovaikuttiseksi tauluksi projektorin käyttöä varten. Voit käyttää sitä projektorin ja valkokankaan kanssa. Interactive Unit sisältää kaikki laitteet ja ohjelmistot, jotka ovat tarpeen vuorovaikutteisten esitysten pitämiseen tietokoneen ja asennetun projektorin avulla.

Käyttämällä Interactive Unit -laitetta voit käyttää nykyistä projektoriasi sähköisenä liitutauluna. Käytettynä yhdessä projektorin kanssa seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

- Sähköinen liitutaulu -toiminto

Kun heijastat tietokoneen näyttöä projektorista, voit käyttää Easy Interactive Pen -kynää hiirenä. Antamalla esittelijälle mahdollisuuden suorittaa tietokonetoimintoja projisoidulla kuvalla, oppitunnit ja esitykset sujuvat joustavasti.

- Piirtotoiminto

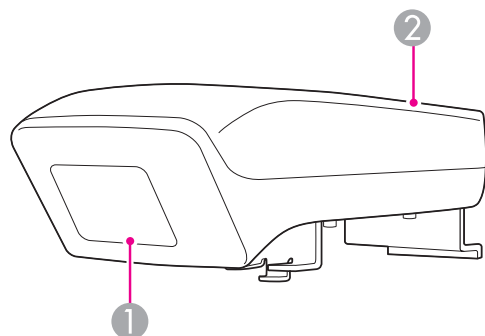
Jos olet asentanut valinnaisen Easy Interactive Tools -ohjelmiston, voit myös kirjoittaa tai piirtää projisoituun kuvaan Easy Interactive Pen -kynällä. Voit myös tallentaa kirjoittamasi tietokoneelle.



Voit ladata Easy Interactive Tools -ohjelmiston Epsonin sivustosta osoitteesta <http://www.epson.com>.

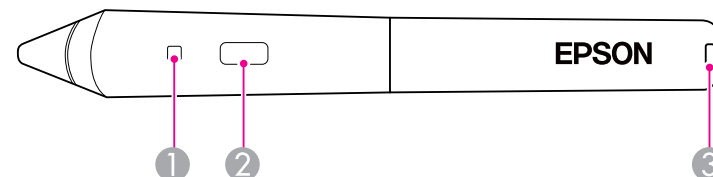


## Interactive Unit



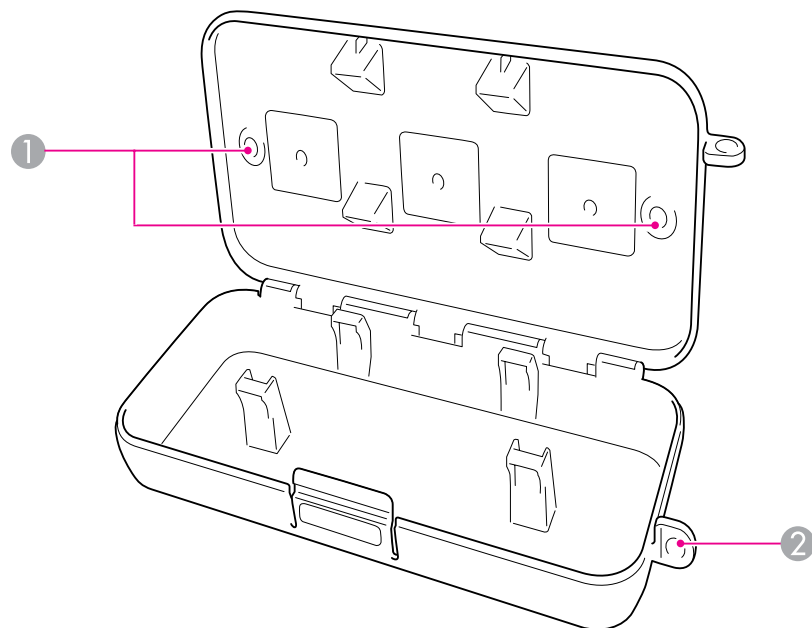
	Nimi	Toiminto
①	<b>Easy Interactive Function -vastaanotin</b>	Vastaanottaa signaaleja Easy Interactive Pen -laitteesta.
②	<b>USB-suojus</b>	Suojaa USB-kaapeliliitännät.

## Easy Interactive Pen



	Nimi	Toiminto
①	<b>Pariston merkkivalo</b>	Painiketta painettaessa valo muuttuu vihreäksi, jos paristossa on jäljellä virtaa. Jos merkkivalo ei muutu vihreäksi, vaihda paristot. ☛ s.13
②	<b>Painike</b>	Toimii hiiren kakkospainikkeen tavoin.
③	<b>Johdon kiinnityspaikka</b>	Tähän voit kiinnittää kaupoista saatavan johdon tai hihnan.

## Kynäteline



Nimi	Toiminto
① Kiinnityspisteet	Kiinnitä kynäteline tauluun tai seinään.
② Turva-aukko	Pujota kaupoista saatava lukko tämän läpi.



Suosittellemme, että kynäteline kiinnitetään kahdella kaupoista saatavalla M5-pultilla.

# Aloitusopas

Ennen tuotteen käyttöä ohjelmisto on asennettava ja tarvittavat laitteet valmistettava.

Asenna tuotteen käyttämisessä tarvittava ohjelmisto tietokoneeseen.

- 1** Aseta "Epson Projector Software for Easy Interactive Function" - CD-levy tietokoneeseen.

## Windows

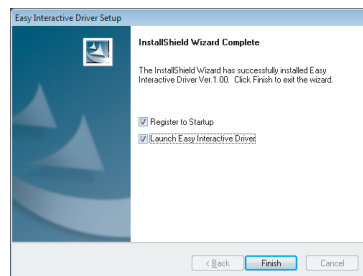
Jos Automaattinen käynnistys -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Suorita EIDriverVxxx\_Setup.exe**. Jos Käyttäjätilien valvonta -ikkuna avautuu näyttöön, valitse **Jatka** tai **Kyllä**.

## Mac OS X

Kaksoisosoita Epson-ikkunassa **EIDriverVxxx\_Setup**.

- 2** Valitse haluamasi kieli.
- 3** Asenna ohjelmisto toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
- 4** Jos näet jonkin seuraavista näytöistä, valitse **Rekisteröi Käynnistykseen** (Windows) tai **Kaikkien käyttäjien sisäänkirjausten automaattinen käynnistys** (Mac OS) ja **Käynnistä Easy Interactive Driver**.

Windows



Mac OS X



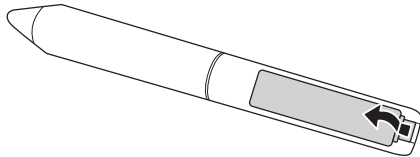
- 5** Valitse **Valmis** (Windows) tai **Jatka** (Mac OS).
- 6** Viimeistele ohjelmiston asennus toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja käynnistä Easy Interactive Driver.



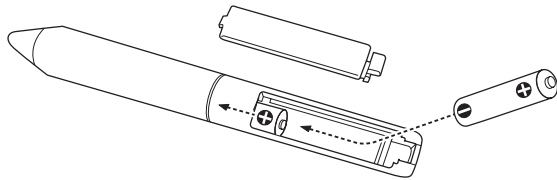
Voit käyttää vuorovaikutteista esitystaulutoimintoa asentamalla valinnaisen Easy Interactive Tools -ohjelmiston. Voit ladata Easy Interactive Tools -ohjelmiston Epsonin sivustosta osoitteesta <http://www.epson.com>.

Paristot on asennettava ennen kynän käyttöä.

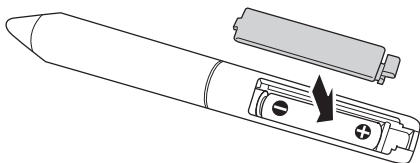
- 1** Paina paristolokeron kannen kieleke sisään, kun nostat kannen ylös.



- 2** Asenna kaksi paristoa ja varmista, että navat + ja - ovat kuvan osoittamalla tavalla.



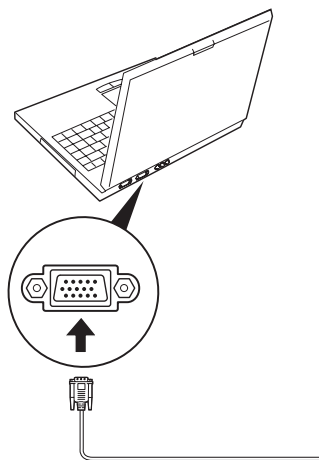
- 3** Aseta paristolokeron kansi kohdalleen ja paina sitä alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.




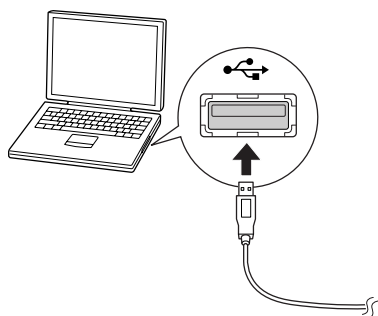
- Voit tarkistaa paristojen kunnon painamalla kynässä olevaa painiketta. Jos pariston merkkivalo on vihreä, paristoissa on riittävästi virtaa. 🖱️ [s.9](#)
- Käytä paristoja vaihtaessasi kahta AA-alkaliparistoa.

Kytke Interactive Unit -tietokoneeseen ja sitten projektoriin.

- 1** Tarkista onko projektori ja tietokone molemmat käynnistetty.
- 2** Kytke projektorin VGA-tietokonekaapeli tietokoneen näyttöporttiin.



- 3** Kytke Interactive Unit -laitteen USB-kaapeli tietokoneen  USB-porttiin.




# Easy Interactive Pen -laitteen käyttäminen




Easy Interactive Pen, joka on toimitettu Interactive Unit -laitteen mukana, muuttaa lähes kaikki seinät tai taulut vuorovaikuttaviksi esitystauluiksi. Tässä kappaleessa kerrotaan, miten voit kalibroida järjestelmän ja käyttää kyniä.

Kalibroinnilla määritetään tietokoneen ja Easy Interactive Pen -laitteen välinen yhteys. Tällä yksinkertaisella prosessilla varmistetaan, että tietokone pystyy tunnistamaan kynän sijainnin projisointipinnalla tarkasti.


Kalibrointi on suoritettava, kun käytät kynää ensimmäisen kerran, muutat tietokoneen tarkkuutta tai kytket toisen tietokoneen. Voit käyttää kalibrointiin kumpaa tahansa kynää.

## Yhteyden tilan tarkistaminen


Varmista ennen kalibrointiä, että Easy Interactive Driver on aktivoitu tietokoneessa. Varmista, että  -kynäkuvake näkyy tehtäväpalkin ilmaisinalueella (Windows) tai Dockissa (Mac OS X). Voi kestää muutaman minuutin, ennen kuin kuvake ilmestyy tietokoneen ja projektorin käynnistämisen jälkeen.

- Jos  -kynäkuvake on näkyvissä Easy Interactive Driver -ohjain käynnistyy. Nyt voit suorittaa kalibroinnin.
- Jos punainen × on näkyvissä  -kynäkuvakkeessa Tietokonetta ja Interactive Unit -laitetta ei ole kytketty oikein. Yritä irrottaa USB-kaapeli ja kytkeä se uudelleen.
- Jos  -kynäkuvake ei ole näkyvissä Suorita seuraava toimenpide.

### Windows

Valitse  tai Käynnistä > Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > Epson Projector > Easy Interactive Driver.

### Mac OS X

Avaa Ohjelma-kansio ja valitse Easy Interactive Driver-symboli. Jos tarvitset lisää apua,  s.21.



Poista kynäkuvake tehtäväpalkista valitsemalla se kohdalla **Exit**.

## Kalibroinnin suorittaminen


Käytettävissä on kaksi kalibrointitapaa:

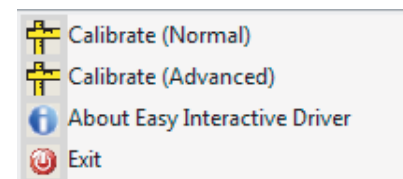
- Normaali, joka on nopeampi ja soveltuu useimpiin tilanteisiin (25 kalibrointipistettä)
- Edistynyt, jonka käyttöä suositellaan, kun projisoit erittäin yksityiskohtaisia kuvia ja tarvitset tavallista suurempaa tarkkuutta (49 kalibrointipistettä)

Kalibrointi on mahdollisesti suoritettava uudelleen, jos muutat projektorin kuvasuhdetta tai jotakin seuraavista asetuksista: Aut. säätö, Kuvatarkkuus, Seuranta, Synkronointi, Paikka, Kuvasuhde, Trapetsi tai Zoomaus.

**1** Voit käynnistää kalibroinnin jollakin seuraavista tavoista:


### Windows

Napsauta kynän kuvaketta  tehtäväpalkin ilmaisinalueella (näytön oikeassa alakulmassa) ja valitse **Kalibroi (Normaali)** tai **Kalibroi (Edistynyt)**.



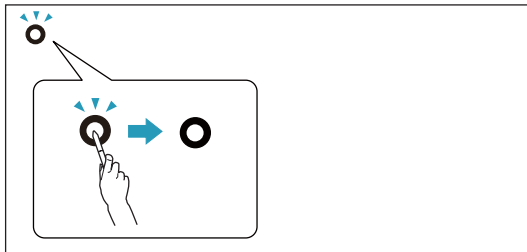
### Mac OS X



Osoita kynän symbolia  Dockissa, valitse **Kalibroi** valikkopalkista ja valitse **Kalibroi (Normaali)** tai **Kalibroi (Edistynyt)**.

**2** Kun olet lukenut kalibrointia koskevan viestin, valitse **OK**. Projisoidun kuvan vasemmassa yläkulmassa näkyy vilkkuva vihreä ympyrä.

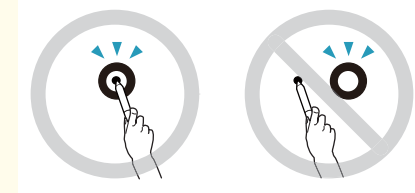
**3** Kosketa kynän kärjellä ympyrän keskustaa. Ympyrän vilkkuminen loppuu. Näet oikealla toisen ympyrän.



**4** Kosketa ympyrän keskustaa uudelleen ja toista toimenpide. Kun olet päässyt rivin loppuun, seuraava ympyrä ilmestyy uuden rivin vasempaan reunaan.

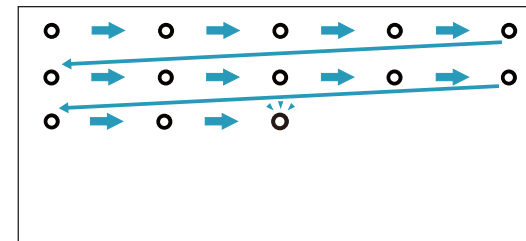


- Paras kalibrointituloks saavutetaan pitämällä kynää viistosti projisointipintaan nähden ja koskettamalla ympyrän keskustaa.



- Varmista, että et estä kynän ja vuorovaikutteisen vastaanottimen välisen signaalin kulkua.
- Älä paina kynän painiketta kalibroinnin aikana.
- Jos teet virheen tai haluat keskeyttää kalibroinnin, paina tietokoneen näppäimistöllä [Esc]. Käynnistä sen jälkeen kalibrointi alusta edellä annettujen ohjeiden mukaan.

**5** Jatka, kunnes kaikkien ympyröiden vilkkuminen on loppunut.



Easy Interactive Driver -laitteen avulla voit käyttää kynää hiirenä. Jos olet asentanut vuorovaikutteisen tauluohjelmiston, kynällä voit myös kirjoittaa tai piirtää projisoituun kuvaan.

Voit käyttää vuorovaikutteista esitystaulutoimintoa asentamalla valinnaisen Easy Interactive Tools -ohjelmiston. Voit ladata Easy Interactive Tools -ohjelmiston Epsonin sivustosta osoitteesta <http://www.epson.com>.

Ota seuraavat vihjeet huomioon, kun käytät kynää hiirenä:

- Kynä toimii parhaiten, kun pitelet sitä viistosti (tavallisen kynän tapaan) etkä kohtisuoraan projisointipintaan nähden.
- Jos haluat suorittaa hiiren ykköspainikkeen napsautusta vastaavan toiminnon, napauta taulua.
- Jos haluat suorittaa kaksoisnapsautusta vastaavan toiminnon, napauta taulua kaksi kertaa.
- Jos haluat suorittaa hiiren kakkospainikkeen napsautusta vastaavan toiminnon, napauta taulua ja paina samalla kynässä olevaa painiketta.
- Jos haluat suorittaa napsautusta ja vetämistä vastaavan toiminnon, napauta taulua ja vedä kynällä.

Jos olet asentanut Easy Interactive Driver -ohjaimen, myös lehtiötoiminto on käytössä Windows Vista- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmissä. Kun Office 2003/2007/2010 on asennettu tietokoneelle, Office-ohjelmiston Ink-toiminnon avulla on mahdollista käyttää Easy Interactive Pen -kynää hiirenä.

---

## Järjestelmävaatimukset

<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Seuraavat 32-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows Vista* Windows Vista Service Pack 1 tai uudempi* Windows 7 Seuraavat 64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 7
--------------------------	---

\* Lukuun ottamatta Starter Edition -versiota

---

## Käytettävissä olevuuden tarkistaminen

Kun Easy Interactive Driver on asennettuna, varmista, että lehtiötoiminto on käytössä.

### Windows 7

Napsauta **Ohjauspaneeli – Järjestelmä ja turvallisuus** ja sitten **Järjestelmä**.

Jos **Kynäsyötetoiminto ja yksittäisen kosketuksen kosketussyötetoiminto käytettävissä** näkyy kohdassa **Kynä- ja kosketuslaitteet**, lehtiötoiminto on käytettävissä.

### Windows Vista


Napsauta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Järjestelmä**.

Jos **Käytettävissä** näkyy kohdassa **Lehtiö-PC:n ominaisuudet**, lehtiötoiminto on käytettävissä.


# Ongelmien ratkaiseminen

Jos sinulla on tuotteen käyttöön liittyviä ongelmia, perehdy seuraavassa osassa oleviin vianmäärittystietoihin.

## Easy Interactive Pen -laitteeseen liittyvät ongelmat


- Varmista, että USB-kaapeli on kytketty kunnolla Interactive Unit -laitteeseen ja tietokoneeseen.
- Yritä irrottaa USB-kaapeli ja kytkeä se uudelleen.
- Jos kynän kuvaketta  ei näy tehtäväpalkissa (Windows) tai Dockissa (Mac OS), kokeile jotakin seuraavista ratkaisuvaihtoehdoista:

### Windows



Valitse  tai Käynnistä > Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON Projector > Easy Interactive Driver.

### Mac OS X

Avaa Ohjelma-kansio ja valitse Easy Interactive Driver-symboli.

- Jos kynäkuvakkeessa on punainen ×, tietokonetta ja Interactive Unit -laitetta ei ole kytketty oikein. Yritä irrottaa USB-kaapeli ja kytkeä se uudelleen.
- Varmista, että kynän paristoissa on riittävästi virtaa. Jos kynän merkkivalo ei muutu vihreäksi painiketta painettaessa, paristot on vaihdettava.
- Älä seiso Interactive Unit -laitteen projisoidun kuvan välillä. Jos Interactive Unit -laitteen ja kynän välillä on esteitä, se ei toimi oikein.
- Himmennä huoneen valot ja sammuta kaikki loisteputkivalot. Varmista, että projisointipintaan tai kynän vastaanottimeen ei osu suoraa auringonvaloa tai muuta kirkasta valonlähdettä.
- Se toimii oikein pitelemällä kynää viistosti projisointipintaan nähden.
- Jos kynän asentoa ei havaita oikein, kalibrointi on mahdollisesti suoritettava uudelleen.  [s.16](#)

## Kalibrointiin liittyvät ongelmat

- Jos näyttöön ei tule vilkkuvia ympyröitä kalibroinnin aikana, varmista, että USB-kaapeli on kytketty kunnolla Interactive Unit -laitteeseen ja tietokoneeseen.  [s.14](#)  
Yritä käynnistää Easy Interactive Driver uudelleen.  [s.16](#)
- Jos ympyrät eivät lakkaa vilkkumasta tai ne lakkaavat vilkkumasta ja muuttuvat automaattisesti mustiksi, himmennä tila tai sammuta kaikki projisointipinnan lähellä olevat valot.

## Lehtiötoiminnon ongelmat

Kun Easy Interactive Driver -ohjain on asennettu, Easy Interactive Virtual Tablet Driver, joka mahdollistaa lehtiötoiminnon käytön, asennetaan automaattisesti. Jos muita lehtiölaitteen ajureita on jo asennettu eikä lehtiötoiminto toimi normaalisti, poista Easy Interactive Virtual Tablet Driver.

Voit jättää Easy Interactive Driver -ohjaimen asennetuksi ja poistaa ainoastaan Easy Interactive Virtual Tablet Driver -ohjaimen asennuksen siirtymällä kohtaan **Käynnistä – Ohjauspaneeli – Ohjelmat – Poista ohjelman asennus** ja poista sitten Easy Interactive Virtual Tablet Driver.

Jos kohtaat ongelmia tai luulet, että Interactive Unit on rikkoutunut, lopeta sen käyttö ja pyydä neuvoja paikalliselta jälleenmyyjältä. Voit myös siirtyä sivustoon <http://www.epson.com> ja hakea omalla alueellasi toimivan tukitai huoltohenkilön.

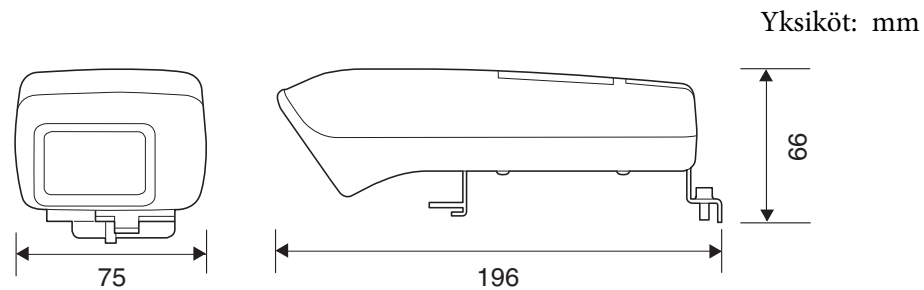
Tarkista sivusto säännöllisin väliajoin Easy Interactive Driver -ohjelmiston päivitysten varalta.

# Ilmoitukset

## Yleiset

Kuvakoko	XGA-malli	63-106 tuumaa (4:3 XGA)
		60-100 tuumaa (16:10 WXGA)
		58-97 tuumaa (16:9 laajakuva)
	WXGA-malli	63-100 tuumaa (4:3 XGA)
		68-113 tuumaa (16:10 WXGA)
		66-100 tuumaa (16:9 laajakuva)
Paino	320 g	

## Mitat



## Sähköiset

Virtalähteen jännite	5 V DC
Virrankulutus	180 mA

## Ympäristö

Lämpötila	Käyttöympäristö: 5 – 35 °C (tiivistymätön)
	Varastointi: -10 – 60 °C (tiivistymätön)

## Easy Interactive Pen

Virrankulutus	57 mA
Virtalähteen jännite	3 V DC
Paristot	AAA x 2, alkali
Koko	168 mm, halkaisija 21 mm
Paino	33 g



## Järjestelmävaatimukset

### Windows

<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Windows 2000 Service Pack 4 Seuraavat 32-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows XP Service Pack 2 tai uudempi Windows Vista* Windows Vista Service Pack 1 tai uudempi* Windows 7 Seuraavat 64-bittiset käyttöjärjestelmät: Windows 7
<b>Keskusyksikkö</b>	Pentium III 1.2GHz tai nopeampi Suositus: Pentium M 1.6GHz tai nopeampi
<b>Muisti</b>	256 MB tai enemmän
<b>Kiintolevyn vapaa tila</b>	100 MB tai enemmän
<b>Näyttö</b>	Kuvatarkkuus XGA tai tarkempi (1024 x 768)

\* Lukuun ottamatta Starter Edition -versiota

### Mac OS X

<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Mac OS X 10.3.x Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
<b>Keskusyksikkö</b>	Power PC G3 900MHz tai nopeampi Suositus: Intel Core Duo 1.5GHz tai nopeampi
<b>Muisti</b>	256 MB tai enemmän
<b>Kiintolevyn vapaa tila</b>	100 MB tai enemmän
<b>Näyttö</b>	Kuvatarkkuus XGA tai tarkempi (1024 x 768)

---

## Yhdysvaltalaisille käyttäjille

Tämä laite on testattu ja se noudattaa FCC:n säännösten osan 15 luokan B digitaalisille laitteille asetettuja rajoituksia. Näiden rajoitusten tarkoituksena on varmistaa kohtuullinen häiriönsuoja, kun laitetta käytetään asuinhuoneistossa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, joka saattaa häiritä radio- ja televisiovastaanottoa, ellei laitetta asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan. Laitteen häiriötöntä käyttöä ei voida kuitenkaan taata. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan todeta irrottamalla laitteen virtajohto pistorasiasta ja kytkemällä se jälleen takaisin, häiriöt voi yrittää poistaa seuraavien toimenpiteiden avulla:

- Suuntaa vastaanottoantenni toisin tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laite ja vastaanotin eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta radio- tai TV-asentajalta.

---

## VAROITUS

Suojaamattoman liitäntäkaapelin kytkeminen laitteeseen mitätöi laitteen FCC-sertifioinnin ja saattaa aiheuttaa häiriöitä, joiden taso ylittää FCC:n laitteelle määrittämät rajoitukset. Käyttäjän velvollisuutena on hankkia suojattu liitäntäkaapeli ja käyttää sitä laitteen kanssa. Jos laitteessa on useita liitäntöjä, älä jätä kaapeleita kytkettyinä käyttämättömiin liitäntöihin. Muut kuin valmistajan erityisesti hyväksymät muutokset voivat kumota käyttäjän luvan käyttää laitetta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osia ei saa kopioida, tallentaa tallennusjärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti, valokopiona, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin myöntämää kirjallista lupaa. Tämän julkaisun sisällön käyttöön ei liity patenttivastuuta. Emme myöskään vastaa vahingoista, joita voi aiheutua näiden tietojen käytöstä.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille ostajan tai kolmansien osapuolten aiheuttamista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat tapaturmasta, tämän tuotteen väärin- tai hyväksikäytöstä tai valtuuttamattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta täsmälleen.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään vahingoista tai ongelmista, joita aiheutuu muiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisiksi Epson-tuotteiksi tai Epsonin hyväksymiksi tuotteiksi nimeämien lisävarusteiden tai tarvikkeiden käytöstä.

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirroksot ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

---

## Tavaramerkit

Macintosh, Mac ja Mac OS ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Epson luopuu kaikista oikeuksista niihin merkkeihin.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.