





# Asennusopas

## FlexScan® S2000

### Värinestekidenäyttö




#### TURVAMERKINNÄT

Tässä oppaassa käytetään ohessa näkyviä turvamerkintöjä. Nämä sisältävät tärkeitä tietoja. Tutustu niihin huolellisesti.



 <b>VAROITUS</b> VAROITUS-merkinnän jättäminen huomiotta saattaa aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja seurauksena syntyvä tilanne voi olla hengenvaarallinen.	 <b>HUOMAA</b> HUOMAA-merkinnän huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa kohtalaisia henkilövahinkoja ja/tai aineellisia vahinkoja tai johtaa tuotteen vahingoittumiseen.
 Ilmoittaa toiminnon, jota ei saa suorittaa.	
 Ilmoittaa pakollisen toimenpiteen, jota on noudatettava.	

#### TURVATOIMET



##### VAROITUS

-  **Jos laitteesta nousee savua, ilmassa on palaneen käryä tai laitteesta kuuluu outoa ääntä, irrota laite heti pistorasiasta ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.**  
Yritys käyttää epäkuntoista laitetta saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa laitteistoa.
-  **Käytä laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa, ja liitä laite normaaliin pistorasiaan.**  
Varmista virtajohdon nimellisjännitteen ja käyttöjännitteen vastaavuus. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.
-  **Älä päästä laitteeseen pieniä esineitä tai nesteitä.**  
Vahingossa ilmastointiaukoista kotolon sisään putoavat pienet esineet tai nesteroiskeet voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa laitteistoa. Jos laitteen sisään pääsee esine tai nestettä, irrota laite välittömästi virtalähteestä. Anna valtuutetun huoltoteknikon tarkastaa laite ennen kuin se otetaan uudelleen käyttöön.
-  **Sijoita laite asianmukaisesti.**  
Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai laitteiston vahingoittuminen.
  - Älä sijoita ulkoilmaan.
  - Älä sijoita kuljetusjärjestelmään (mm. alus, lentokone, juna tai auto).
  - Älä sijoita pölyiseen tai kosteaan ympäristöön.
  - Älä sijoita paikkaan, jossa näyttö tulee välittömästi kosketuksiin höyryn kanssa.
  - Älä sijoita lähelle lämmön tai kosteuden lähdeä.
-  **Laitteisto on liitettävä maadoitettuun pistorasiaan.**  
Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

##### HUOMAA

-  **Älä peitä kotolon ilmastointiaukkoja.**
  - Älä aseta esineitä ilmastointiaukkojen päälle.
  - Älä asenna laitetta suljettuun tilaan.
  - Älä käytä laitetta makuulle asetettuna tai ylösalaisin.
 Ilmastointiaukkojen peittäminen estää ilmanvaihdon ja saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen.
-  **Käytä helposti luokse päästävissä olevaa pistorasiaa.**  
Näin ongelmatilanteissa virta voidaan katkaista nopeasti.

#### Tietoja asennus- ja käyttöoppaasta

 <b>Asennusopas</b> (käsillä oleva opas)	Sisältää perustiedot näyttölaitteen tietokoneeseen liittämiseen sen käyttämiseen.
 <b>Käyttöopas</b> (• CD-levyllä oleva pdf-tiedosto*)	Sisältää käyttötiedot, kuten näytön säädöt, asetukset ja tekniset tiedot.

\* Lukemiseen tarvitaan Adobe Reader -ohjelma.

• Tuotetiedot vaihtelevat myyntialueittain. Varmista, että oppaan kieli vastaa ostoaluetta.

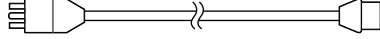
## Pakkauksen sisältö

Tarkasta, että kaikki seuraavassa mainitut kohteet löytyvät pakkauksesta. Mikäli nimikkeitä puuttuu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

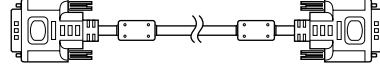
### HUOMAUTUS

- Säilytä pakkaus ja materiaalit vastaista käyttöä ja näytön siirtämistä varten.

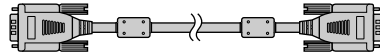
- Näyttö
- Virtajohto



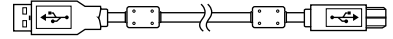
- Digitaalinen signaalikaapeli (FD-C39)



- Analoginen signaalikaapeli (MD-C87)



- EIZO USB -kaapeli (MD-C93)

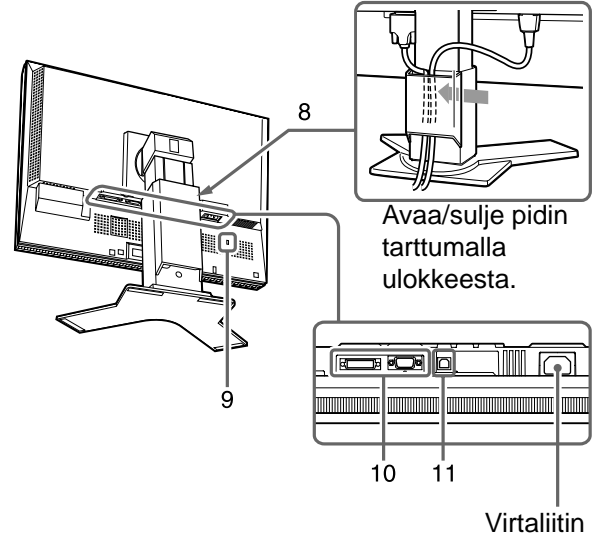
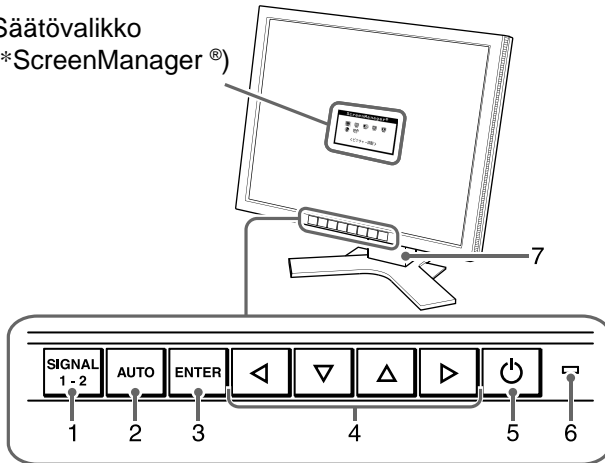


- EIZO LCD Utility Disk (CD-levy)

- Käyttöopas
- Asennusopas (käsillä oleva opas)
- Rajoitettu takuu

## Säädöt ja toiminnot

Säätövalikko  
(\*ScreenManager®)



1	<b>Tulosignaalin valintanäppäin</b>	Vaihtaa tulosignaalien välillä tilanteessa, jossa näyttöön on liitetty kaksi tietokonetta.
2	<b>Automaattinen säätönäppäin</b>	Suorittaa näytön säätötoiminnon automaattisesti. (vain analogiatulo)
3	<b>Enter-näppäin</b>	Näyttää säätövalikon, valitsee valikkonäytön komennon ja tallentaa säädetyt arvot.
4	<b>Ohjausnäppäimet (vasemmalle, alas, ylös, oikealle)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ◀ tai ▶ -näppäin: Avaa näyttöön FineContrast-valikon (sivu 5).</li> <li>• ▲ tai ▼ -näppäin: Avaa näyttöön kirkkautensäätövalikon (sivu 5).</li> <li>• Valitsee säätökohteen tai lisää/vähentää kulloinkin säädettävää arvoa säätövalikon (sivu 5) lisäsäätöjen käytön yhteydessä.</li> </ul>
5	<b>Virtanäppäin</b>	Virran kytkeminen ja katkaiseminen.
6	<b>Virran merkivalo</b>	Ilmoittaa näytön toimintatilan. Sininen : toiminta                                   Pois : Virta katkaistu Oranssi : virransäästö
7	<b>Korkeussäädettävä teline</b>	Käytetään näytön korkeuden ja kallistuskulman säätämiseen.
8	<b>Kaapelinpidin</b>	Peittää näytön kaapelit.
9	<b>Turvalukon paikka</b>	Yhdenmukainen Kensington's MicroSaver -turvajärjestelmän kanssa.
10	<b>Tulosignaali-liitännät</b>	Vasen: DVI-I-liitaintä (SIGNAL 1) / Oikea: 15-nastainen D-Sub-miniliitaintä (SIGNAL 2)
11	<b>USB-portti</b>	Nestekidenäytön ScreenManager Pro -ohjelmiston (Windows) käyttöä edellyttävää USB-kaapelia varten. Katso käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.

\* ScreenManager® on EIZOn säätövalikosta käyttämä lempinimi. (Katso ScreenManagerin käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.)

# Liitoskaapelit

## Huomio

- Nykyisen näytön S2000-näyttöön vaihtamisen yhteydessä vaihda tietokoneen tarkkuusasetus ja kuvaruudun virkistystaajuus S2000-näytön mukaisiksi. Katso tarvittavat tiedot takakannen taulukosta ennen tietokoneeseen liittämistä.

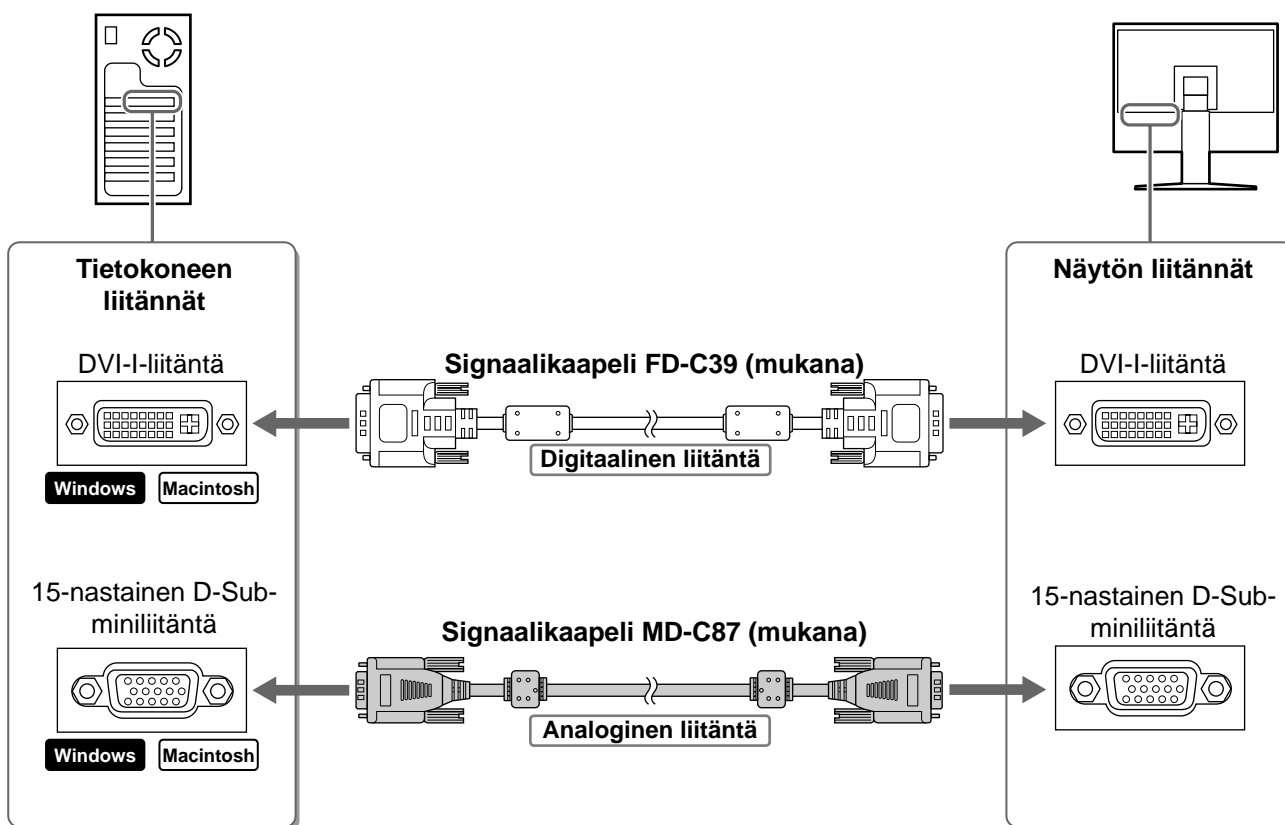
## HUOMAUTUS

- Mikäli tietokoneeseen liitetään kaksi tietokonetta, katso CD-levyllä oleva käyttöopas.

**1** Varmista, että näyttö ja tietokone ovat sammutettuja.

**2** Liitä näyttö tietokoneeseen liittimiä vastaavalla signaalikaapelilla.

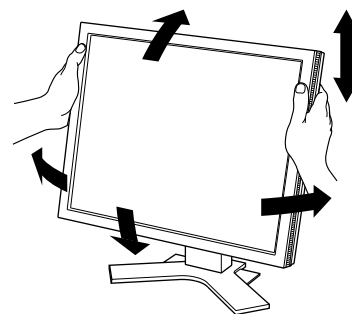
Kiristä liittimien ruuvit kaapelin liittimien kytkemisen jälkeen.



**3** Kytke virtajohto pistorasiaan ja virtaliitin näyttöön.

## Näytön korkeuden ja kulman säätäminen

Säädä näytön korkeus, kallistus- ja kiertokulma työskentelyn kannalta sopiviksi.



# Näyttöasetukset

## 1 Käynnistä näyttö painamalla -näppäintä.

Näytön virran merkkivalo syttyy sinisenä.

## 2 Käynnistä tietokone.

Näyttöön ilmestyy kuva.

## 3 Käytettäessä analogista tulosignaalia suorita automaattinen säätötoiminto. (Katso Automaattisen säätötoiminnon suorittaminen tuonnempana.)

Automaattinen säätötoiminto ei ole tarpeen digitaalisen tulosignaalin yhteydessä, koska tällöin kuva näkyy oikein näyttölaitteen valmiiden tietojen perusteella.

### Huomio

- Sammuta näyttölaite ja tietokone käytön jälkeen. Virtajohdon irrottaminen katkaisee täysin virransyötön näyttölaitteeseen.

## Automaattisen säätötoiminnon suorittaminen (vain analogiatulo)

Analogisen tulosignaalin käytön yhteydessä automaattisen säätötoiminnon avulla voidaan kello, vaihe, näytön asento ja tarkkuus säätää automaattisesti.

Katso automaattisen säätötoiminnon tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.

## 1 Paina -näppäintä.

Viesti-ikkuna tulee näyttöön.

## 2 Paina -näppäintä uudelleen viestin ollessa näytössä.

Automaattinen säätötoiminto käynnistyy ja kello, vaihe, näytön asento ja tarkkuus säädetään automaattisesti.



### Huomio

- Automaattinen säätötoiminto toimii oikein, kun kuva näkyy kokonaisuudessaan PC-tietokoneen näytössä. Toiminto ei toimi oikein, kun kuva näkyy vain osassa näyttöä (mm. DOS-komentoikkunassa) tai mustan taustan (esim. taustakuva) ollessa käytössä.
- Automaattinen säätötoiminto saattaa olla toimimatta joidenkin näytönohjainten yhteydessä.

## Näyttötilan valitseminen


FineContrast-toiminnon avulla voit helposti valita parhaan näyttötilan näytön käyttötarkoituksen mukaan. Katso FineContrast-toiminnon käyttöohjeet CD-levyn käyttöoppaasta.

### FineContrast-tila

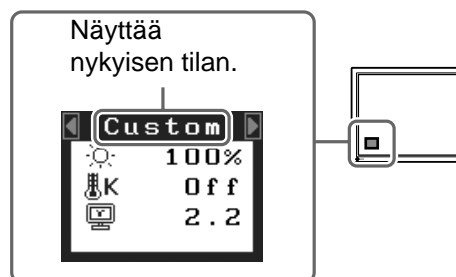
<b>Oma</b>	Mukautetun asetuksen määrittäminen.
<b>sRGB</b>	Soveltuu värien kohdentamiseen sRGB-yhteensopivien oheislaitteiden kanssa.
<b>Teksti</b>	Sopii mm. tekstinkäsittely- ja taulukkolaskentakäyttöön.
<b>Kuva</b>	Sopii mm. valokuvien toistamiseen.
<b>Elokuva</b>	Sopii animoitujen kuvien toistamiseen.

- 1** Paina - tai -näppäintä.  
FineContrast-valikko avautuu näyttöön.

- 2** Paina - tai -näppäintä uudelleen FineContrast-valikon ollessa näytössä.  
Näytön tila vaihtuu aina näppäintä painettaessa.  
(Katso FineContrast-tilan taulukko.)





- 3** Valitse haluttu tila painamalla -näppäintä.  
Valittu tila otetaan käyttöön.


#### FineContrast-valikko



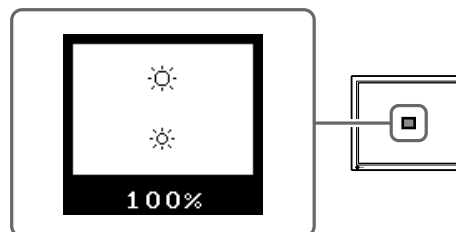
## Kirkkauden säätäminen

- 1** Paina - tai -näppäintä.  
Kirkkaussäätöikkuna avautuu näyttöön.

- 2** Säädä kirkkaus - tai -näppäimillä.  
Lisää näytön kirkkautta painamalla -näppäintä, tai vähennä sitä valitsemalla -näppäin.

- 3** Valitse haluttu kirkkaus painamalla -näppäintä.  
Haluttu kirkkausasetus tallennetaan.

#### Kirkkausvalikko



## Lisäasetusten/lisäsäätöjen tekeminen

Säätövalikon avulla voidaan tehdä näyttöä, värintoistoa ja muita asetuksia koskevia lisäsäätöjä. Katso kunkin toiminnon säätämiseen liittyvät tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.

#### Säätövalikko





**Perusasetusten ja -säätöjen suorittaminen. Katso lisäasetuksiin/-säätöihin liittyvät tiedot CD-levyn käyttöoppaasta.**

# Ei kuvaa -ongelma

Jos näytössä ei näy kuvaa, kun seuraavat korjaustoimenpiteet on suoritettu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

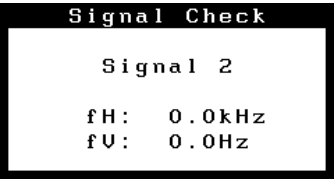

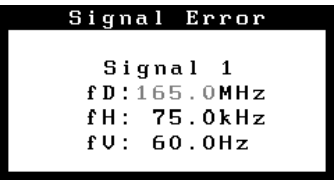
## 1. Tarkista virran merkkivalo.

Oire	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
Ei kuvaa	Virran merkkivalo ei syty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko virtajohto kytketty asianmukaisesti.</li> <li>Paina -näppäintä.</li> </ul>
	Virran merkkivalo palaa sinisenä.	Tarkista vahvistuksen* asetus.
	Virran merkkivalo palaa keltaisena.	Vaihda tulosignaalia painamalla  -näppäintä.
		Paina näppäimistön näppäintä tai napsauta hiirtä.
		Käynnistä tietokone.

\* Katso tarkempia tietoja vahvistuksen säädöstä CD-ROM-levyllä olevasta käyttöoppaasta.

## 2. Tarkista näytöllä 40 sekunnin ajan pysyvä virhesanoma.

Nämä sanomat tulevat näyttöön, kun tulosignaali on väärä siinäkin tapauksessa, että näyttölaite toimii moitteettomasti.

Oire	Tila	Mahdollinen aiheuttaja ja korjaava toimenpide
	Tulosignaalia ei vastaanoteta.	<p>Varmista, että tietokone on käynnissä.</p> <p>Varmista, että signaalikaapeli on kiinni tietokoneessa.</p> <p>Vaihda tulosignaalia painamalla -näppäintä.</p>
	Signaalin taajuus on sallitun alueen ulkopuolella. Väärä signaalitaajuus näkyy punaisena.	Vaihda näyttötila sopivaksi käyttämällä näytönohjaimen apuohjelmaa. Katso lisätiedot näytönohjaimen käyttöoppaasta.

## Yhteensopivat tarkkuudet/taajuudet

Näyttölaite tukee seuraavia tarkkuuksia.

### Analoginen tulo

Resolution	Frequency	Dot Clock	Remarks
640 × 400	56 Hz	202,5 MHz (Maks.)	NEC PC-9801
640 × 400	70 Hz		NEC PC-9821
640 × 480	67 Hz		Apple Macintosh
640 × 480	- 85 Hz		VGA, VESA
720 × 400	70 Hz		VGA TEXT
800 × 600	- 85 Hz		VESA
832 × 624	75 Hz		Apple Macintosh
1024 × 768	- 85 Hz		VESA
1152 × 864	75 Hz		VESA
1152 × 870	75 Hz		Apple Macintosh
1280 × 960	60 Hz		VESA
1280 × 960	75 Hz		Apple Macintosh
1280 × 1024	- 85 Hz		VESA
*1600 × 1200	- 75 Hz		VESA

### Digitaalinen tulo

Resolution	Frequency	Dot Clock	Remarks
640 × 480	60 Hz	162 MHz (Maks.)	VGA
720 × 400	70 Hz		VGA TEXT
720 × 480	60 Hz		VESA Safe Mode
800 × 600	60 Hz		VESA
1024 × 768	60 Hz		VESA
1280 × 1024	60 Hz		VESA
*1600 × 1200	60 Hz		VESA

\* Suositustarkkuus (valitse tämä resoluutio)



#### EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan  
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

#### EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.  
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

#### EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

#### EIZO NANA O AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wädenswil, Switzerland  
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

#### Avnet Technology Solutions GmbH

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany  
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

