# Käyttöohje



**PHILIPS** 

Taskuprojektori

PPX 3417



Register your product and get support at www.philips.com/welcome

# Sisällysluettelo

<b>Yleiskuva</b> Tervetuloa Tietoja käyttöohjeesta	<b> 3</b> 3
<b>1 Yleisiä turvallisuusohjeita</b> Laitteen sijoittaminen Korjaukset Virtalähde	<b>4</b> 4 4
<b>2 Yleiskuva</b> Laitteen yläpuoli Sivukuva Laitteen alapuoli Kaukosäädin Valikkotoimintojen yleiskuvaus	6 6 6 7
3 Käyttöönotto Laitteen sijoittaminen Verkkolaitteen liittäminen / Lataa akku Ensiasennus Kaukosäätimen paristojen asentaminen tai vaihtaminen Kaukosäätimen käyttäminen	9 9 9 9 9
<b>4 Liitä soittimeen</b> Liittäminen HDMI-lähtöisiin laitteisiin Liittäminen audio/videon (CVBS)	<b>12</b> 12
adapterikaapelilla Liittäminen komponenttivideokaapelilla (YPbPr/YUV) Kuulokkeen liittäminen	13 13 14
<b>5 Muistikortti / USB-muistiväline</b> Liitä USB-muisti	<b>15</b> 15
<ul><li>6 WiFi display – Miracast</li><li>7 ScreenPlay</li></ul>	. 16 17
8 Laitteen toisto Videon katselu Valokuvien katselu Musiikin toisto Tiedostojen hallinta	<b>. 18</b> 18 19 20 20
9 Asetukset	.24
<b>10 Huolto</b> Akun hoito-ohjeita Akun lataaminen alhaisenvarauksen jälkeen Jos akun varaus on hyvin alhainen tai laitetta ei käytetty pitkään aikaan, menettele seuraavasti	.26 26 26 ole
Puhdistus Laite ylikuumentunut Vianetsintä	27 27 28
<b>11 Liitteet</b> Tekniset tiedot Lisävarusteet. Open source software	<b>30</b> . 30 . 30 . 30

# **Yleiskuva** Tervetuloa

Hyvä asiakkaamme, kiitämme loistavasti valinnastasi ostaa tämä PicoPixtaskuprojektori. Toivomme, että sen käyttö on yhtä hauskaa kuin sen kehittäminen!

# Tietoja käyttöohjeesta

Seuraavien sivujen asennusohjeiden avulla laitteen käyttöönotto on nopeaa ja helppoa.

Lue käyttöohje huolellisesti läpi. Noudata turvaohjeita taataksesi laitteen ongelmattoman toiminnan. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat ohjeiden vastai- sesta käytöstä.

## Käytetyt symbolit

#### Ohje



#### Ohjeita javinkkejä

Tällä merkillä merkityt ohjeet neuvovat laitteen tehokkaamman ja helpomman käytön.

#### HUOMIO!

Laitteen vauriot ja datan häviäminen!

Tämä symboli varoittaa laitteen vaurioista ja mahdollisesta datan häviämisestä. Laitteen väärä käyttö voi johtaa vaurioitumiseen.

#### VAARA!

#### Henkilövahinkojen vaara!



Tämä symboli varoittaa henkilövahingoista. Asiattomasta käsittelystä voi seurata loukkaantuminen tai muu vahingoittuminen.

# 1 Yleisiä turvallisuusohjeita

Älä suorita mitään asetuksia tai muutoksia, joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa. Asiattomasta käsittelystä voi seurata loukkaantuminen, laitteen vaurioituminen tai datan häviäminen. Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita.

# Laitteen sijoittaminen

Laite on tarkoitettu yksinomaan sisäkäyttöön. Laite tulee asentaa turvallisesti ja tukevasti tasaiselle pinnalle. Sijoita kaikki johdot niin, ettei kukaan voi kompastua niihin ja vahingoittaa itseään tai johtoa ja laitetta.

Älä kytke laitetta kosteisiin tiloihin. Älä koskaan kosketa verkkopistoketta tai verkkoliitäntää märillä käsillä.

Laitteen on päästävä tuulettumaan riittävästi eikä sitä saa peittää. Älä aseta laitetta suljettuun kaappiin tai laatikkoon.

Älä aseta laitetta pehmeille alustoille kuten pöytäliinalle tai matolle äläkä peitä tuuletusrakoja. Muutoin laite voi ylikuumeta ja syttyä palamaan.

Suojaa laite suoralta auringonpaisteelta, kuumuudelta, voimakkailta lämpötilanvaihteluilta ja kosteudelta. Älä aseta laitetta lämpöpatterien tai ilmastointilaitteiden lähelle. Noudata teknisissä tiedoissa annettuja lämpötilaa ja ilmankosteutta koskevia ohjeita.

Kun laite ei käy pidempään aikaan, pinta kuumenee ja varoitussymboli ilmestyy projektioon. Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun se kuumenee liikaa. Voit jatkaa toistoa, sen jälkeen kun laite on jäähtynyt painamalla mitä tahansa painiketta.

Laitteeseen ei saa päästä nestettä. Jos laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieras esine, katkaise virta, irrota laite sähköverkosta ja tarkistuta laite ammattilaisella.

Käsittele laitetta aina varovasti. Vältä linssin pinnan koskettamista. Älä aseta raskaita tai teräväreunaisia esineitä laitteen tai virtajohdon päälle.

Jos laite kuumene liikaa tai jos laitteesta tulee savua, katkaise virta välittömästi ja vedä verkkopistoke pistorasiasta. Tässä tapauksessa tarkistuta laite ammattilaisella. Jotta tuli ei pääse leviämään, älä sijoita laitetta avotulen läheisyyteen. Laitteeseen saattaa tiivistyä kosteutta, joka johtaa toimintahäiriöihin, kun:

- · laite siirretään kylmästä tilasta lämpimään;
- · kylmä tila lämmitetään;
- · laite sijoitetaan kosteaan tilaan.

Kosteuden tiivistymisestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi:

- I Sulje laite muovipussiin ennen kuin siirrät sen toiseen tilaan, jotta se mukautuisi oloihin toisessa tilassa.
- 2 Odota tunti kaksi ennen kuin poistat laitteen muovipussista.

Laitetta ei saa käyttää erittäin pölyisessä ympäristössä. Pölyhiukkaset ja muut vieraat kappaleet voivat vaurioittaa laitetta.

Suojaa laite voimakkaalta tärinältä. Voimakas tärinä voi vaurioittaa laitteen osia.

Älä anna lasten käyttää laitetta yksin. Älä anna lasten leikkiä pakkausmuoveilla.

# Korjaukset

Älä yritä korjata laitetta itse. Virheellinen huolto voi johtaa loukkaantumisiin tai laitteen vaurioitumiseen. Anna laitteen korjaus vain pätevän huoltohenkilökunnan hoidettavaksi.

Älä poista laitteen tyyppikilpeä, muutoin takuuraukeaa.

# Virtalähde

Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta (katso liite / tekniset tiedot). Tarkista, vastaako laitteen tyyppikilvessä ilmoitettu verkkojännite sijoituspaikassa saatavilla olevaa verkkojännitettä. Kaikki osat vastaavat laitteeseen merkittyäjännitettä.

Adapterin AC-verkkopistoketta käytetään virran irrotuslaitteena, seinärasia tulee asentaa laitteiston lähelle ja sen tulee olla helposti saavutettavissa.

Akun kapasiteetti vähenee ajan mittaan. Jos laite toimii vain verkkolaitteella, akku on viallinen. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon akun vaihtoa varten. Älä yritä vaihtaa akkua itse. Akun väärä käsittely tai väärän tyyppisen akun käyttäminen voi vaurioittaa laitetta tai johtaa loukkaantumiseen.

#### VAARA!

Väärän tyyppinen paristo voi räjähtää

Vaihda akut vain samantyyppisiin tai niihin verrattaviin akkuihin.

Räjähdysvaara käytettäessä väärän tyyppistä paristoa.

Katkaise virta virtakytkimellä ennen kuin irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.

Katkaise virta laitteesta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen pinnan puhdistamista. Käytä pehmeää, nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä, kaasumaisia tai helposti syttyviä puhdistusaineita (sumutteita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia). Laitteen sisälle ei saa päästää kosteutta.

#### VAARA!



Suurteho-LED

Laitteessa on suurteho-LED (valodiodi), joka säteilee erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan projektorin objektiiviin. Muussa tapauksessa voi syntyä silmäärsytyksiä tai silmävammoja.

#### VAARA!

#### Kuulovaurioiden vaara!

Älä käytä laitetta pidempään aikaan korkeammalla äänenvoimakkuudella – erityisesti kuulokkeiden käytön yhteydessä. Muussa tapauksessa voi syntyä kuulovammoja.

# 2 Yleiskuva

## Laitteen yläpuoli

(1) – Kuvan terävyyden säätöpyörä

### Ohje

Huomioi, että etäisyyden projektiopinnalle tulee olla vähintäin 0,5 metriä ja enintäin 5 metriä. Jos Pocketprojektori sijoitetaan muuhun etäisyyteen, kuvaa ei enää saada teräväksi. Älä käännä säätöpyörää väkisin, jotta linssi ei vaurioituisi.

(2) 🕣 — Palaa takaisin valikossa / siirry yksi hakemistotaso taaksepäin / peruuta toiminto

(3) – Navigointipainikkeet / OK-painike
 (3) – Vahvista valinnat / käynnistä, keskeytä videon/ musiikin toisto tai diaesitys

●/ → Videon aikana: toista edellinen/seuraava, kelaa taakse/eteen



## Sivukuva

(1) **ON/OFF** – Päälle-/poiskytkin

(2) — Akun tilan LED

Punainen: akku latautuu.

Vihreä: akun lataus päättyy.

Vilkkuva punainen/vihreä valo: akun varaus on alhainentai sen lataus keskeytetään lä mpötilasuojauksenvuoksi.

(3) – Kaukosäätimen signaalin vastaanotin

(4) 🞧 – Audiolähtö – tähän liitetään

kuulokkeet tai ulkoiset kovaääniset (5) HDMI/YPbPr/VGA – Toistolaitteen liitäntä HDMI/YPbPr/VGA-lähtöön adapterikaapelilla (6) SD/MMC– Korttipaikka muistikortille

(6) **SD/MMC** – Korttipaikka muistikor (SD/SDHC/ SDXC/MMC)

(7) **Pienois-USB-laite** – Tietokoneyhteys (tietojen vaihto)

(8) DC IN – Verkkolaitteen liitäntä

 (9) A/V – Lähdöllä sovitinkaapelin välityks-A/V
 (CVBS) ellä varustetun toistolaitteen yhteys
 (10) USB – Liitäntä USB-tallennusvälineelle tai langattoman donglelle



# Laitteen alapuoli

(1) Jalustakierre



## Kaukosäädin



#### 🕑 — Valmiustila / Aktivoi laite

Suurenna pysäytyskuvaa. Liiku sitten navigointinäppäimillä (

Palaa takaisin valikossa / siirry yksi hakemistotaso taaksepäin / peruuta toiminto

#### Navigointinäppäimet

⊙ – Vahvista valinta

▲/♥, ●/● Navigointinäppäimet / navigointi valikoissa / muokkaa asetuksia

▲/▼ — Muokkaa asetuksia / käytä pikaasetuksia / musiikin aikana: valitse edellinen tai seuraava raita

●/● – Videon aikana: toista edellinen/seuraava, kelaa taakse/eteen

#### 1 Toistopainikkeet

Wideota toistettaessa kuvahaku taaksepäin

🗩 – Käynnistä / keskeytä toisto

➔ − Videota toistettaessa kuvahaku eteenpäin

### 1 Kirkkauden säätöpainikkeet

⊖ 🌣 🕀 – Vähennä / lisää kirkkautta

#### Aänenvoimakkuuden säätöpainikkeet

- Hiljennä ääntä
- 🛞 Mykistä ääni
- ⊕ Voimista ääntä

## Valikkotoimintojen yleiskuvaus

- I Päävalikko avautuu, kun virta on kytketty laitteeseen.
- Valitse haluamasi valikko navigointinäppäimillä ▲/(♥), ④/(►).
- 3 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 4 Palaa päävalikkoon painamalla 🕒 useita kertoja.



*Videot*–Valitse tiedostot videotoistoa varten

**Lähde** – Vaihda ulkoiseen videotuloon, valitse HDMI tai WiFi Näyttö/Näytön toisto (jos langattoman dongle on liitetty)

Kuvat – Valitse tiedostot diaesitystä varten

*Musiikki* – Valitse tiedostot musiikin toistoa varten

Asetukset – Säädä toistoasetukset ja laitteen asetukset

#### Päävalikon symbolit

Valittu vaihtoehto näkyy valkoisena.

- Langattoman kuvake näyttää, että langattoman dongle on liitetty
- 2– USB-muistiväline
- 3 Muistikortti
- 4 Sisäinen muisti
- S Akun varaustila. Punainen symboli vilkkuu, kun akku on ladattava. Symbolia ei näy, jos verkkolaite on liitetty

# 3 Käyttöönotto

## Laitteen sijoittaminen

Voit asettaa laitteen pöydälle laaka-asentoon; sitä ei tarvitse laittaa projektiopintaan nähden vinoon.

## Verkkolaitteen liittäminen / Lataa akku

#### HUOMIO!

#### Verkon jännite käyttöpaikalla!

Tarkista, vastaako laitteen tyyppikilvessä ilmoitettu verkkojännite sijoituspaikassa saatavilla olevaa verkkojännitettä.

- I Kiinnitä verkkolaitteen pieni pistoke laitteen takana olevaan liitäntään.
- 2 Liitä verkkolaite pistorasiaan.
- **3** Laitteen sivulla oleva punainen merkkivalo palaa latauksen aikana. Valo on vihreä, kun akku on täysin latautunut.
- 4 Lataa laitteen akkua ennen ensimmäistä käyttöä vähintään 3 tuntia. Akku kestää silloin pidempään.



## Ensiasennus

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Kohdista laite ao. projektiopinnalle tai seinälle. Huomioi, että etäisyyden projektiopinnalle tulee olla vähintäin 0,5 metriä ja enintäin 5 metriä. Tarkasta, että projektori seisoo tukevasti.
- **3** Tarkenna kuva yläpuolen säätöpyörällä.
- 4 Valitse valikon kieli painamalla
  ▲/●.
- 5 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.

#### Ohje

#### Kielivalinnan sijaan avautuu päävalikko

Laite on jo asennettu. Valikon kielen vaihtaminen:

- I Valitse navigointinäppäimillä Asetukset
- 2 Vahvista valinta näppäimellä 👀.
- 3 Valitse näppäimellä () ( Kieli.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 5 Valitse näppäimellä () valiuamasi kieli.
- 6 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 7 Lopeta näppäimellä 🕒.

## Kaukosäätimen paristojen asentaminen tai vaihtaminen



1 Avaa salpa (1) ja vedä akkutila ulos (2).



2 Aseta uusi paristo paikalleen niin, että plus- ja miinus- navat vastaavat kaukosäätimen takakannen piirrosta. Huomaa oikea napaisuus!





#### Ohje



Paristojen käyttöikä on yleensä noin vuosi. Jos kaukosäädin ei toimi, vaihda paristot. Jos laite on pitkään käyttämättä, poista paristot. Silloin ne eivät vuoda eivätkä vahingoita kaukosäädintä.

Hävitä käytetyt paristot kierrätysmääräysten mukaisesti.



## Kaukosäätimen käyttäminen

Suuntaa kaukosäädin laitteen takaseinään vastaanottimeen. Kaukosäädin toimii vain, kun kulma on alle 60 astetta ja etäisyys enintään 5 metriä. Kaukosäätimen ja vastaanottimen välissä ei saa olla esteitä.

#### HUOMIO!

- Epäasianmukainen akkujen käyttö saattaa johtaa ylikuumenemiseen, räjähdykseen tai tulipalovaaraan ja vammoihin. Vuotavat paristot saattavat vaurioittaa kaukosäädintä.
  - Älä altista kaukosäädintä suoralle auringonvalolle.
  - Vältä paristojen muodonmuutosta, hajottamista tai kuormittamista.
  - Vältä avotulta tai vettä.
  - Vaihda tyhjät paristot heti.
  - Ota paristo kaukosäätimestä pois silloin, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.





# 4 Liitä soittimeen

Käytä projektorin liittämiseen vain mukana toimitettua liitäntäkaapelia tai lisävarusteena myytävääkaapelia.

## Mukana toimitettu liitäntäkaapeli

HDMI pienois-HDMI-kaapeliin

#### Lisävarusteena myytävä liitäntäkaapeli

#### Komponenttivideokaapeli

.....PPA1210/253447083 VGA-kaapeli......PPA1250/253447070 MHL pienois-HDMI-kaapeliin .......PPA1240/253520048 Mini DisplayPort-kaapeli .......PPA1270/253520069 Mini HDMI-micro HDMI kaapeliin .......PPA1330/253664643

## Liittäminen HDMIlähtöisiin laitteisiin

Käytä mini-HDMI-kaapelia projektorin kytkemiseksi tietokoneeseen tai kannettavaan tietokoneeseen.



- I Valitse *Valikko > Lähde* ja vaihtokytke *HDMI* :hin.
- 2 Kytke kaapeli projektorin liittimeen HDMI.
- 3 Kytke kaapeli toistolaitteen mini-HDMIliitäntään.

## Liittäminen tietokoneeseen (VGA)

### Ohje

Useimmat kannettavat tietokoneet eivät aktivoi automaattisesti ulkoista videolähtöä silloin, kun toinen – kuten projektori – kytketään. Katso kannettavan tietokoneen käsikirjasta, kuinka ulkoinen videolähtö aktivoidaan.

Liitä projektori tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen tai kämmentietokoneeseen VGA-kaapelilla ((ei sisälly toimitukseen). Projektorin tukemat tarkkuudet ovat: VGA/SVGA/XGA. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi aseta tietokoneen näytön tarkkuudeksi SVGA (800 x 600).



- I Liitä VGA-kaapeli projektorin VGAliitäntään.
- 2 Kytke VGA-liitin tietokoneen mini-HDMI-liitäntään ja stereopistoke tietokoneen äänilähtöön.
- 3 Säädä tietokoneen näytön tarkkuus ja kuten VGA-signaali samalla tavoin kuin käytettäessä ulkoista näyttöä. Tuettavat tarkkuudet ovat:

	Tarkkuus	Päivitystaa- juus
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz

#### Ohje

#### Näyttöruudun tarkkuus

Paras tulos saadaan tarkkuuden ollessa 800×600 (60Hz).

4 Valitse kohdat Valikko > Lähde ja vaihtokytke VGA:han.

## Liittäminen audio/videon (CVBS) adapterikaapelilla

Liitä kameranauhuri, DVD-soitin tai digitaalikamera projektorin audion/videon adapterikaapelilla (AV-kaapeli). Näiden laitteiden liitinten värit ovat keltainen (video), punainen (oikea ääni) ja valkoinen (vasen ääni).



- I Liitä mukana toimitettu AV-kaapeli A/V projektorinliittimeen..
- 2 Yhdistä videolaitteen audio-/videoliittimet tavallisella RCA-liitinkaapelilla projektorin AV-kaapeliin.
- 3 Valitse *Valikko > Lähde* ja vaihda kohtaan *AV*.

#### Liittäminen kannettaviin multimedialaitteisiin

Jotkut videolaitteet (esim.: Pocket Multimedia Player,..) tarvitsevat liittämistä varten erityiset kaapelit. Sellainen toimitetaan joko laitteen mukana tai sen voi hankkia multimedialaitteen valmistajalta. Huomaa, että mahdollisesti vain laitteen valmistajan alkuperäiset kaapelit toimivat.



#### Ohje

Multimedialaitteen signaalilähdön vaihtaminen

Lue multimedialaitteen käyttöohjeesta, kuin signaalilähtö vaihdetaan näihin liittimiin.

## Liittäminen komponenttivideokaapelill a (YPbPr/YUV)

Käytä tätä liitäntätapaa, jotta kuva olisi mahdollisimman laadukas. Tämä kaapeli on lisävaruste. Laitteen videosignaaliittimet ovat vihreä (Y), sininen (U/Pb), punainen (V/Pr) ja audiosignaaliliitinten värit punainen (audio oikea) ja valkoinen (audio vasen).



- I Liitä mukana toimitettu komponenttivideokaapeli (lisävaruste) projektorin HDMI -liittimeen.
- **2** Yhdistä videolaitteen audio-/videoliittimet tavallisella RCA-komponenttikaapelilla projektorin komponenttivideokaapeliin.

#### Ohje



#### YCbCr

Ota huomioon, että useissa laitteissa YPbPr-lähdöt on varustettu YCbCrmerkinnällä.

#### Ohje

#### Kaksi punaista RCA-pistoketta

Huomaa liittäessäsi, että kaapelissa on kaksi punaista RCA-pistoketta. Toinen on oikeaa äänikanavaa ja toinen komponenttivideosignaalia V/Pr varten. Jos liittimet kytketään väärin, projisoitu kuva on vihreä ja oikean kovaäänisen ääni on häiriöinen.

3 Valitse kohdat*Valikko > Lähde* ja vaihtokytke *Komponentti*in.

#### Liittäminen kannettaviin multimedia-laitteisiin

Jotkut videolaitteet (esim.: Pocket Multimedia Player,..) tarvitsevat liittämistä varten erityiset kaapelit. Sellainen toimitetaan joko laitteen mukana tai sen voi hankkia

multimedialaitteen valmistajalta. Huomaa, että mahdollisesti vain laitteen valmistajan alkuperäiset kaapelit toimivat.



#### Ohje



#### Multimedialaitteen signaalilähdön vaihtaminen

Lue multimedialaitteen käyttöohjeesta, kuin signaalilähtö vaihdetaan näihin liittimiin.

## Kuulokkeen liittäminen

- I Käännnä laitteen äänenvoimakkuus ennen kuulokkeen liittämistä pienelle.
- 2 Liitä kuuloke projektorin kuulokeliitäntään. Laitteen kautin menee pois päältä autonmaattisesti kuuloketta liitettäessä.



**3** Lisää äänenvoimakkuutta liitännän jälkeen, kunnes miellyttävä taso on saavutettu.

#### VAARA!

#### Kuulovaurioiden vaara!

Älä käytä laitetta pidempään aikaan korkeammalla äänenvoimakkuudella – erityisesti kuulokkeiden käytön yhteydessä. Muussa tapauksessa voi syntyä kuulovammoja. Käännnä laitteen äänenvoimakkuus ennen kuulokkeen liittämistä pienelle. Lisää äänenvoimakkuutta liitännän jälkeen, kunnes miellyttävä taso on saavutettu.

# 5 Muistikortti / USB-muistiväline

## Muistikortin asettaminen paikalleen



- I Työnnä muistikortti liittimet ylöspäin käännettynä laitteen takaseinän SD/MMC korttipaikkaan. Laitteen tukemat muistikortit: SD/SDHC/SDXC/MMC.
- 2 Työnnä muistikortti niin pitkälle laitteeseen, että se lukittuu.

#### VAARA!

Aseta muistikortti paikalleen!

Älä vedä muistikorttia pois, kun laite kirjoittaa tai lukee tietoja. Se voi vahingoittaa tai tuhota tietoja.

Estä muistikortin käyttö painamalla päävalikon painiketta (), kunnes sisäisen muistin symboli on valittu.

- **3** Poista muistikortti painamalla korttia hieman.
- 4 Muistikortti ponnahtaa ulos.

## Liitä USB-muisti



1 Kytke USB-tallennusväline suoraan laitteen vasemmalla puolella olevaan USBliitokseen.

# 6 WiFi Display – Miracast

#### Ohje



Tätä toimintoa voivat käyttää vain Miracast-sertifioidut laitteet.

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Aloitusnäytön jälkeen päävalikko ilmestyy.
- 3 Liitä langattoman dongle laitteen USBporttiin.
- 4 Käytä navigointipainikkeita valitaksesi *Lähde*.
- 5 Vahvista painamalla 👀
- 6 Käytä navigointipainikkeita valitaksesi **WiFi Display**.
- 7 Vahvista painamalla 🔍.



- 8 Varmista, että puhelimen tai tabletin WiFitoiminto on päällä.
- 9 Ota puhelimen tai tabletin Miracasttoiminto käyttöön Miracast-toimintoa kutsutaan myös ruudun peilaami-seksi, WiFi-direct -tilaksi tai näytön projisoinniksi. Valitse sitten projektorin nimi (esimerkiksi PPX3417W-406E).



Please establish a WIFI direct connection with your phone/tablet

Projector name	PPX3416_xxxx
Projector password	123456
Connection status	Searching

#### Ohje



Projektorin nimi näytetään WiFinäyttötoiminnon käynnistysnäytössä.

- 10 Odota muutamia sekunteja, kunnes puhelin tai tabletti näyttää "yhdistetty" ja projektorisi näyttää (peili) puhelimen näytössä.

# 7 ScreenPlay

### Ohje



Ruudun heijastus on käytettävissä vain iPhone 4s- ja iPad 2 -malleilla ja niitä uudemmissa.

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Aloitusnäytön jälkeen päävalikko ilmestyy.
- 3 Liitä langattoman dongle laitteen USBporttiin.
- 4 Käytä navigointipainikkeita valitaksesi *Lähde*.
- 5 Vahvista painamalla 👀
- 6 Käytä navigointipainikkeita valitaksesi ScreenPlay.

<		(m)
WiFi Display Android / Windows	НДМІ	Screenplay

- 7 Vahvista painamalla 🞯
- 8 Varmista, että puhelimen tai tabletin WiFitoiminto on päällä.
- **9** Yhdistä iPhone-tai iPad-laitteesi projektorin luomaan WiFi Hotspotiin (esimerkiksi: PPX3417W-406E).
- Pyyhkäise iPhone-/iPad-laitteesi ruutua ylös.
- 11 Napauta Airplay ja valitse projektorin nimi.
- 12 Ota ruudun peilaus käyttöön.

#### Ohje



iPhonen/iPadin internet-yhteyttä ylläpidetään 3G-/4G-verkon kautta, jos käytettävissä .

#### Ohje

Kaikkea sisältöä ei voi jakaa iPhone-/iPad-laitteen ja projektorin välillä. Projektori ei voi varsinkaan toistaa videoita, jotka on kopiosuojattu tai tallennettu Internetiin (esimerkiksi: youtube-videoita).

# 8 Laitteen toisto

#### Ohje

#### Navigointinäppäimet

Kaikki esitetyt painikkeet ovat kaukosäätimen painikkeita.

# Videon katselu

### Videon katselu (USB/SDkortti/ sisäinen muisti)

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä Videot.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 5 Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna: Valitse näppäimellä
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
   (
- 6 Vahvista valinta näppäimellä 碗.
- Valitse näppäimellä () videotiedosto, jonka haluat toistaa.



#### Ohje

#### Videotiedostojen listaus

Vain Pocket-projektorin tukemat videotiedostot listataan.

- 8 Käynnistä toisto painamalla 🛞.
- 9 Paina () kun haluat päättää toiston ja palata pienoiskuvanäkymään.
- 10 Painamalla vielä kerran ( pääset takaisin päävalikkoon.

#### Ohje



#### Navigointi toiston aikana

Kuvahaku taaksepäin/eteenpäin: Paina kaukosäätimen ()) tai laitteen ()) toimintoja. Keskeytä toisto tai jatka sitä painikkeella ().

## Tiedostomuodot

Tiedostomuotoja on erilaisia, kuten \*.mov, \*.avi, \*.m4v. Monet niistä ovat säiliötiedostoja, jotka sisältävät erilaisia koodattuja ääni- ja videotiedostoja. Koodattuja ääni-/videotiedostoja ovat esimerkiksi MPEG-4, H.264, MP3, AAC. Laitteen on luettava tiedostot ja ja dekoodattava ääni-/videotiedostot, jotta ne voitaisiin toistaa.

Huomaa kuitenkin, että koska video- ja äänikoodekit eroavat toisistaan, joitakin tiedostoja ei voida kuitenkaan toistaa.

#### Tuetut tiedostomuodot

Säiliömuoto	Videotiedosto
*.avi, *.mkv	MJPEG, MPEG-4, H.264
*.mov, *.mp4	MPEG-4, H.264
*.ts	MPEG-2, H.264
*.m2ts	H.264
*.3gp	H.263
*.rm, *.rmvb	Real video
*.dat, *.vob	MPEG-1, MPEG-2
*.mpg, *.mpeg	MPEG-1, MPEG-2

### Videon toisto (mini-HDMIliitin)

- I Yhdistä ulkoisen laitteen video-/audiolähtö Pocket- projektorin HDMI liittimeen. Käytä sopivaa kaapelia ja kaapeliadapteria (sivu 12).
- 2 Lue videolähdön käyttöönotto ulkoisen laitteen ohjeesta. Valikossa lukee usein "TV out" tai "TV Output" vastaavaa.
- **3** Käynnistä ulkoisen laitteen toisto.
- 4 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla  $\bigcirc / \bigoplus$ .

#### Asetusten muuttaminen toiston aikana

- I Paina näppäintä 🌢 tai 文.
- 2 Valitse näppäimillä ()/ seuraavista vaihtoehdoista: *Kirkkaus*: Kirkkauden säätö *Kontrasti*: Kontrastin säätö *Kyllästys*: Värikylläisyyden säätö *Smart Settings*: Kirkkauden/kontrastin/värikylläisyyden

valmiiden asetusten valinta Voimakkuus: Äänenvoimakkuuden säätö

3 Muuta asetusta painamalla ().

Muutettu asetus tallentuu automaattisesti.

# Valokuvien katselu

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä Kuvat.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 5 Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna: Valitse näppäimellä
   ▲/▼ sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 7 Näytössä esitetään pienoiskuvat.



#### Ohje

#### Pienoiskuvat tai luettelo

Voit valita asetuksista, näytetäänkö pienoiskuvat vai luettelo.

#### Ohje



#### Paljon valokuvia muistikortissa tai USB-muistivälineessä

Jos muistikorttiin tai USB-muistiin on tallennettu paljon kuvia, pienoiskuvaesityksen näkyminen voi kestää hetken aikaa.

- 8 Valitse diaesityksen aloituskuva painamalla
   (●)(●) tai (●)(●).
- 9 Käynnistä diaesitys painamalla 🕅.

#### Ohje



# Suurentaminen / pienentäminen

Näytettyä kuvaa voidaan suurentaa diaesityksen aikana painikkeella Liikuta suurennettua kuvaa näppäimillä ()/)/()/().

- I O Keskeytä diaesitys painamalla 🖲.
- II Paina () kun haluat päättää diaesityksen ja palata pienoiskuvanäkymään.
- 12 Painamalla vielä kerran 🕤 pääset takaisin päävalikkoon.

## Musiikin toisto

#### Ohje



#### Kuvien katselun sulkeminen

Kuvien katselu voidaan virran säästämiseksi ottaa pois päältä musiikin toiston ajaksi (sivu Musiikkiasetukset 24).Heti kun painat ④ kuva näkyy jälleen ja puhallin toimii.

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä *Musiikki*.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 5 Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna: Valitse näppäimellä

   ▲/(▼) sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 6 Vahvista valinta näppäimellä ∞.

7 Valitse näppäimellä ()/ tiedosto, jonka haluat toistaa.



- 8 Käynnistä toisto painamalla 👀.
- 9 Keskeytä toisto tai jatka sitä painikkeella 🔊.

#### Ohje



#### Navigointi kuvien katselun ollessa pois päältä

Hae edellinen / seuraava nimikappale painamalla () ( )

Keskeytä toisto tai jatka sitä painikkeella 🗩

Paina näppäintä 🕞 halutessasi palata valintaan.

Äänenvoimakkuutta voi säätää katselun aikana kaukosäätimen painikkeella **⊖/⊕**. Paina ⊛ tai toistuvasti ⊖ kun haluat mykistää äänen kokonaan.

# Tiedostojen hallinta

## Tiedostojen kopioiminen

Voit siirtää tiedostoja sisäisen muistin, liitetyn USB- muistin ja muistikortin välillä.

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä Kansinäkymä.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 碗.

- 5 Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna: Valitse näppäimellä.
   (▲)/ sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- 7 Valitse näppäimellä ()/ tiedosto, jonka haluat kopioida.

#### Ohje

#### Tiedostoja ei ole (O tiedostoa)

Vain tiedostot, joita projektori voi toistaa, näytetään.

8 Merkitse tiedosto näppäimellä (•). Kun painat näppäintä uudelleen, valinta poistuu.

#### Ohje



#### Koko kansion merkitseminen

Voit merkitä myös koko kansion, kun haluat kopioida kaikki sen sisältämät tiedostot. Huomaa, että kopiointi voi kestää, mikäli tiedostoja on paljon.

- 9 Merkitse lisää tiedostoja näppäimellä
   ().
- IO Paina näppäintä 🔍.
- II Valitse painamalla ()/ Kopiointi.



- 12 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.
- **I3** Valitse näppäimellä () wuisti, johon kopioidaan:

SD-kortti, Sisäinen muisti tai USB-muisti. 14 Vahvista valinta näppäimellä®.

#### Ohje

#### Tiedostot ovat jo kohteessa

Jos nämä tiedostot ovat jo kohteessa, voit valita näppäimellä () () ja (). korvataanko ne vai ei. Jos tiedostoja ei korvata, nimeen lisätään numero.

**15** Tiedoston kopioidaan.

#### Ohje



#### Virhe

Jos kopioitaessa tulee virheitä, varmista, että muistivälineessä on tarpeeksi vapaata muistitilaa.

#### Ohje



#### Tallennusvälineen poistaminen

Odota, kunnes kopiointi on päättynyt, ennen kuin poistat tallennusvälineen.

## Tiedostojen poistaminen

Voit poistaa tiedostoja sisäisestä muistista, liitetystä USB-muistista ja muistikortista.

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä *Kansinäkymä*.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 👀.
- 5 Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna: Valitse näppäimellä () () sisäinen muisti, USBmuistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvista valinta näppäimellä 👀.
- 7 Valitse näppäimellä ▲/ tiedosto, jonka haluat poistaa.

#### Ohje



**Tiedostoja ei ole (O tiedostoa)** Vain tiedostot, joita projektori voi toistaa, näytetään.

- 8 Merkitse tiedosto näppäimellä (•). Kun painat näppäintä uudelleen, valinta poistuu.
- 9 Merkitse lisää tiedostoja näppäimellä
   ▲/♥.
- 10 Paina näppäintä 🐼.
- I I Valitse painamalla 🌒 💎 Poista.
- 12 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.

#### 13 Valitse näppäimellä 🌒/👽 haluatko

poistaa tiedoston tai keskeyttää toiminnon.



14 Vahvista valinta näppäimellä 碗.

#### Ohje



Virhe

Jos poistettaessa tulee virheitä, varmista, ettei tietoväline ole kirjoitussuojattu.

#### Ohje



#### Valokuvien poistaminen muistikortista

Jos poistat valokuvia tietokoneen kautta, kuvat eivät välttämättä näy enää oikein, kun asetat muistikortin takaisin digitaalikameraan. Digitaalikamerat voivat tallentaa lisätietoja, kuten esikatselukuvia tai laitteiston kokoonpanon omiin kansioihinsa.

Tästä syystä poista kuvia vain digikamerassa.

### Microsoft® Office-ja Adobe® PDF-tiedostojen toisto

- I Kytke laite päälle sen sivulla olevan virtakytkimen avulla.
- Aloitusnäytön jälkeen tulee näkyviin päävalikko.



- 3 Valitse Kansinäkymä navigointinäppäinten avulla.
- **4** Vahvista painamalla 🛞.
- 5 Kun muistikortti tai USB-tallennuslaite on asennettu: Valitse sisäinen muisti, USB-tallennusväline tai muistikortti ▲/マ
   -näppäinten avulla.
- 6 Vahvista painamalla 🔍.
- 7 Valitse ()/ -näppäimillä Microsoft® Office- tai A-dobe® PDF-tiedosto, jota haluat tarkastella.
- 8 Käynnistä tarkastelu painamalla 🐼.
- 9 Lopeta tarkastelu ja palaa yleisnäkymään painamalla.
- Painamalla uudelleen siirryt takaisin päävalikkoon.

#### Ohje



#### Lähennä/ loitonna

Voit suurentaa näytössä olevaa kuvaa diaesityksen aikana painamalla () näppäintä. Voit liikkua suurennetussa kuvassa painamalla (), ), (), (), –näppäimiä.

### Liittäminen tietokoneeseen (USB)

Voit yhdistää Pocket-projektorin USBkaapelilla tietokoneeseen tiedostojen siirtämiseksi sisäisen muistin, muistikortin ja tietokoneen välillä tai tiedostojen poistamiseksi laitteesta. Voit myös toistaa Pocket-projektoriin tallennettuja tiedostoja tietokoneessa.



- I Laita mni-USB-liitin Pocket-projektoriin ja USB-liitin tietokoneeseen.
- 2 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 3 Esiin tulee vahvistus silloin, kun laitteet on kytketty onnistuneesti.

#### Ohje



#### Kytkentä onnistunut

Pocket-projektoria ei voi käyttää silloin, kun se on kytketty USB:n kautta tietokoneeseen.

- **4** Jos muistikortti on paikallaan, sekin näkyy omana levyasemanaan.
- 5 Voit vaihtaa tai kopioida tiedostoja tietokoneen, muistikortin (jos paikallaan) ja sisäisen muistin välillä tai poistaa tiedostoja.

# 9 Asetukset

- I Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä Asetukset.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä 碗.
- Valitse näppäimellä () vksi seuraavista asetuksista.



- 6 Vahvista valinta näppäimellä 碗.
- 7 Muuta asetuksia painamalla (k), (k),
- 8 Vahvista valinta näppäimellä 🛞.

Näppäin 🕞 palauttaa valikon edelliselle tasolle.

#### Kuvan säädöt

*Taustakuva* – taustakuvien valitseminen

Näyttöruutukokoon sovittaminen – aseta videot ja kuvat kokoon 16:9

#### Projektiotila

*Eteen* – normaali projektio, laite on projektiopinnan/valkokankaan edessä.

*Taakse* – taustaprojektio, laite on valkokankaan takana; kuva heijastetaan vaakatasossa.

*Katto* – laite riippuu katossa käännettynä ylösalaisin, kuva on kääntyneenä 180 astetta.

**Takakatto** – laite riippuu katossa käännettynä ylösalaisin, kuva on kääntyneenä 180 astetta ja se heijastetaan vaakatasossa. **Seinän värin korjaus** – projisoidun kuvan värikorjaus värilliseen projektiopintaan sovittamiseksi.

*Smart Settings* – kirkkauden/kontrastin /värikylläisyyden valmiiden asetusten valinta. Jos näitä asetuksia muutetaan, siirrytään asetukseen *Manuaalinen*.

Kirkkaus – kirkkauden säätö.

*Kontrasti* – kontrastin säätö. *Kyllästys* – värikylläisyyden säätö.

#### Äänen säädöt

Voimakkuus – äänenvoimakkuuden.

säätö *Matalat* – matalien taajuuksien.

toiston säätö Korkeat – korkeiden

taajuuksien toiston säätö.

*Näppäinääni* – näppäimen äänen kytkeminen päälle ja pois.

#### Videoasetukset

*Katsele* – kaikkien luettelossa olevien videoiden tai levyasemalla olevan ao. kansiorakenteen näyttäminen.

*Toista* – videotiedostojen toistotapojen valinta: Toisto kytketty pois päältä (*Pois*), hakemiston kaikki videot toistetaan (*Hakemisto*), vain senhetkinen video toistetaan (*Elokuva*), kaikki videot toistetaan (*Kaikki*).

Jatka esitystä – jos tämä toiminto on käytössä, toisto jatkuu kohdasta, jossa se keskeytettiin. Jos tämä toiminto ei ole käytössä, filmi alkaa aina alusta.

#### Musiikkiasetukset

*Katsele* – kaikkien luettelossa olevien musiikkikappaleiden tai levyasemalla olevan ao. kansiorakenteen näyttäminen.

*Näyttö* – projektion kytkeminen päälle tai pois toiston ajaksi.

*Toista* – musiikkitiedostojen toistotapojen valinta: Toisto kytketty pois päältä (*Pois*), hakemiston kaikki musiikkikappaleet toistetaan (*Hakemisto*), vain senhetkinen musiikkikappale toistetaan (*Laulu*), kaikki musiikkikappaleet toistetaan (*Kaikki*).

**Satunnainen** – jos tämä toiminto on käytössä, toistojärjestys on satunnainen. Muuten tiedostot toistetaan järjestyksessä.

#### Valokuva-asetukset

*Katsele* – päävalikosta valittu kuvien esitystapa joko.

Pienoisnäkymä tai Luettelo.

*Aika per kuva* – diaesityksen yhden kuvan esitysaika.

*Toista* – diaesityksen kuvien jatkuvan toiston valinta: Toisto kytketty pois päältä (*Pois*), hakemiston kaikki kuvat näytetään (*Hakemisto*), kaikki tallennetut kuvat näytetään (*Kaikki*).

#### Dian vaihto – kuvien ylitysasetus.

*Diaesityksen järjestys* – diaesitys toistetaan satunnaisjärjestyksessä tai järjestetysti.

#### Virransäästötila

*Kirkkaustila* – voit vähentää virrankulutusta ja pidentää akun käyttöikää säätämällä kirkkaustasoa.

*Lepotila* – tällä toiminnolla projektori kytkeytyy auto- maattisesti määrätyn ajan kuluttua tai elokuvan päätyt- tyä pois päältä.

#### Kieli/Language

Valitse haluamasi valikkokieli.

#### Automaattinen demotila

Esittelyvideoita toistetaan automaattisesti, kun tuotteeseen on kytketty virta.

#### Huolto

#### Asetuksen palauttaminen –

tehdasasetusten palauttaminen.

*Firmware-päivitys* – ohjelmiston päivittäminen.

#### Ohje



Kytke verkkolaite ohjelmiston päivityksen ajaksi.

*Info* – näytä sisäisen muistin vapaa tila ja laitteen tiedot (muistipaikka: / vapaa muisti: / ohjelmistoversio / laitteen nimi: / malli / Mcuversio).

# **10 Huolto** Akun hoito-ohjeita

Akun kapasiteetti vähenee ajan mittaan. Akku kestää pidempään, kun noudatat seuraavia ohjeita:

- Laitetta käytetään ilman virransyöttöä sisäänrakennetulla akulla. Ellei akussa ole enää riittävästi tehoa, laite menee valmiustilaan. Kytke laite virtalähteeseen.
- Kun akussa ei ole enää riittävästi tehoa, näytössä on akkusymboli ja akun tilan merkkivalo laitteen sivussa on punainen.
- Kun laite ei käy pidempään aikaan, pinta kuumenee ja varoitussymboli ilmestyy projektioon. Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun se kuumenee liikaa. Voit jatkaa toistoa, sen jälkeen kun laite on jäähtynyt painamalla mitä tahansa painiketta.
- Käytä laitetta vähintään kerran viikossa.
- Lataa akku säännöllisesti. Älä varastoi laitettaakku täysin purkautuneena.
- Jos laitetta ei käytetä muutamaan viikkoon, tyhjennä akku osittain käyttämällä laitetta ennen kuin varastoi.
- Jos laite toimii vain USB-liitännästä tai verkkolaitteesta saatavalla virralla, akku on viallinen.
- Älä säilytä laitetta ja akkua lähellä lämmönlähteitä.

#### VAARA!

#### Älä vaihda akkua itse.

Älä yritä vaihtaa akkua itse. Akun väärä käsittely tai väärän tyyppisen akun käyttäminen voi vaurioittaa laitetta tai johtaa loukkaantumiseen.

## Akun lataaminen alhaisen varauksen jälkeen

Jos akun varaus on hyvin alhainen tai laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan, menettele seuraavasti.

I 1 Kytke laite virtalähteeseen (katso myös luku Verkkolaitteen liittäminen / Lataa akku, sivu 9). Laite toimii seuraavasti:

	Virta kytketty pois	Virta kytketty
Tietokoneeseen liitäntä	Hidas lataaminen	Laite kytkeytyypois päältä
Verkkolaittee- seen liitäntä	Pikalataus	Laite pysyy päällek- ytkettynä
		Hidas lataaminen

**2** Laite voidaan kytkeä päälle ja sitä käyttää noin viiden minuutin latausajan jälkeen.

#### Akun latausajat laitteen ollessa pois päältä

	Päällekyt- kentä mahdolli- nen	Täyteen lataami- nen
Hidas lataaminen	5 minuuttia	10 tuntia
Pikalataus	5 minuuttia	3 tuntia

## Puhdistus

#### VAARA!

Katkaise laitteen virta!

Katkaise virta virtakytkimellä ennen kuin irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.

#### VAARA!

#### Puhdistusohjeita!

Käytä pehmeää, nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä tai helposti syttyviä puhdistusaineita (sumutteita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia jne.). Laitteen sisälle ei saa päästää kosteutta. Älä sumuta laitetta puhdistusnesteellä.

Pyyhi tekstiä ja symboleja sisältävät pinnat. Älä naarmuta pintoja.

## Objektiivin puhdistaminen

Puhdista projektorin objektiivi siveltimellä tai linssinpuhdistuspaperilla.

#### VAARA!

Älä käytä nestemäisiä

puhdistusaineita

Älä käytä nestemäisiä aineita linssin puhdistamiseen, jotta pinnoite ei vahingoittuisi.

## Laite ylikuumentunut

Jos laite on ylikuumentunut, ilmestyy ylikuumenemissymboli.

- Maksimikirkkausasteessa näyttöön ilmestyy symboli ja laite kytkeytyy automaattisesti minimikirkkausasteeseen.
- Minimikirkkausasteessa ilmestyy symboli kolmeksi sekunniksi näytön keskiöön. Sen jälkeen laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

# Vianetsintä

### Pika-apu

Mikäli laitteen kanssa ilmenee ongelmia, joita et pysty ratkaisemaan käyttöohjeen kuvausten avulla (katso myös seuraavat ohjeet), toimi seuraavasti.

- I Katkaise laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Odota vähintään 10 sekuntia.
- **3** Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- **4** Jos vika toistuu, ota yhteyttä tekniseen asiakaspalveluumme tai laitteen toimittajaan.

Ongelmia	Ratkaisuja
Pocket-projektorin virta ei kytkeydy	Liitä mukana toimitettu verkkolaite akun lataami-seksi.
Ei ääntä	<ul> <li>Säädä äänenvoimakkuus kaukosäätimen painikkeilla ⊖/⊕.</li> </ul>
Ei ääntä ulkoisesta laitteesta	<ul> <li>Tarkasta ulkoisen laitteen liitäntäkaapeli.</li> <li>Säädä ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus.</li> <li>Kenties vain ulkoisen laitteen valmistajan alkuperäisen kaapeli toimii.</li> </ul>
Huono äänen laatu liitettäessä tietokoneeseen	<ul> <li>Tarkasta, onko audiokaapeli kytketty tietokoneen kuulokeliittimeen tai linja-antoon.</li> <li>Älä säädä tietokoneen ääntä liian kovaksi.</li> </ul>
Vain aloituskuva näkyy, mutta ei ulkoisen laitteen kuvaa	<ul> <li>Tarkasta, onko kaapelit kytketty oikeisiin liittimiin.</li> <li>Tarkasta, että ulkoinen laite toimii.</li> <li>Tarkasta, että ulkoisen laitteen videolähtö on käytössä.</li> </ul>
Vain aloituskuva näkyy, mutta ei tietokoneen kuvaa	<ul> <li>Tarkasta, että tietokoneen VGA-portti on käytössä.</li> <li>Tarkasta, onko tietokoneen näytön tarkkuudeksi asetettu 800 x 600.</li> </ul>
Laite kytkeytyy valmiustilaan	<ul> <li>Kun laite ei käy pidempään aikaan, pinta kuumenee ja varoitussymboli ilmestyy projektioon. Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun se kuumenee liikaa. Voit jatkaa toistoa, sen jälkeen kun laite onjäähtynyt painamalla mitä tahansa painiketta.</li> <li>Ellei akussa ole enää riittävästi tehoa, laite menee valmiustilaan. Kytke laite virtalähteeseen.</li> </ul>
Laite kytkeytyy maksimikirkkausasteesta minimikirkkausasteeseen silloin, kun se on kytketty videoiden esittämiseksi USB:n välityksellä	<ul> <li>Jos ympäristölämpötila on liian korkea, laite kytkeytyy automaattisesti maksimikirkkausasteesta minimi- kirkkausasteeseen suurtehon LEDin suojaamiseksi.</li> <li>Käytä laitetta alhaisissa ympäristölämpötiloissa.</li> </ul>

Ongelmia	Ratkaisuja
Laitetta ei voi liittää USB:n välityksellä Android- laitteeseen (esimerkiksi matkapuhelin/älypuhelin, jossa on Android-käyttöjärjestelmä)	<ul> <li>Poista käytöstä "USB-vianetsintä"-toiminto Android-laitteesi asetusvalikosta, ennen kuin liität taskuprojektorin USB:n välityksellä; Android-laitteesi tulee tunnistautua USB- tallennuslaitteeksi.</li> </ul>

# **11 Liitteet**

## Tekniset tiedot

Mitat (L × K × S)105 × 31 × 105 mm
Paino0,27 kg
Suositeltava laitteen ympäristö
Suhteellinen ilmankosteus 20 – 80 %
(ei kondensoituva)
Tiedostoformaatit*.mp4, *.avi, *.mov, *.mkv,
*
*.m2ts, *.rm, *.rmvb, *.3gp
Kuvaformaatit JPEG, BMP
Musiikkiformaatit MP3, WAV, WMA, OGG, AAC
Videostandardi (CVBS)PAL, SECAM, NTSC, HD
Videostandardi (YPbPr)
480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
Videoliitäntä Mini-HDMI & A/V-liitin
Kuulokeliitäntästereojakki: 3,5 mm
Äänilähtö1W
Sisäinen muisti4 GB
Yhteensopivat muistikortit
SD/SDHC/SDXC/MMC

### Tekniikka / optiikka

Näyttöteknologia	WVGA 0,3" DLP
Valolähde	RGB LED Tarkkuus
	.854 x 480 pikseliä (16:9)
	.800 x 600 pikseliä (4:3)
Tuetut tarkkuudet	VGA/SVGA/WVGA
	XGA/WXGA
Valonvoimakkuus (kirkka	ustila) 170 lumeniin
Kontrastisuhde	
Projisoitu kuvakoko	12 –120 tuumaa
Etäisyys projektiopinnal	le0,5 m - 5 m
Näytenopeus vaakasuor	a 31 – 69 kHz
Näytenopeus pystysuora	a 56 – 85 Hz

### Verkkolaite

Mallinro	MPA-630
Valmistaja	.Wanlida Group Co., Ltd.

### Asennettu akku

Akkutyyppi	li-pol
Kapasiteetti	1800mAh 7,4V
Latausaika	3 h
Käyttöaika	1 h
Käyttöaika (virransäästötila)	2 h
Valmistaja	Great Power

### WIFI-dongle

Käytön taajuuskaista.	2 400 - 2 483,5 Mhz
Maks. Lähetysteho	

## Lisävarusteet

Mini DisplayPort cable ...... PPA1240/253520048 Mini HDMI to micro HDMI cable

.....PPA1330/253664643

## Open source software

Tämä tuote sisältää avoimen lähteen ohjelmiston. Lisenssien, kuittausten ja menettelytapojen kuinka saada lähdekoodi, tekstit, ovat sisällytettyinä asiakirjassa "Avoin lähdedokumentaatio.pdf", joka on sisällytettynä tämän tuotteen muistissa.

Kaikki tiedot ovat vain ohjeellisia. **X-GEM SAS** pidättää oikeuden muutoksiin ennalta ilmoittamatta suorittamatta edellisiin muutoksi.



X-GEM SAS vakuuttaa täten, että laitteisto täyttää direktiivien 2014/53/EY, 2009/125/EY, 2011/65/EY vaatimukset. Täydellinen EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa seuraavasta sisäisestä osoitteesta: www.philips.com.

Ympäristönsuojelun kestävän kehityksen periaatteiden mukaan on lähellä X-GEM SAS:in sydäntä. X-GEM SAS markkinoi ympäristön huomioon ottavia järjestelmiä. Siksi X-GEM SAS on päättänyt painottaa ekologista toimintaa tuotteen elinkaaren kaikissa vaiheissa valmistukpsesta käyttöönottoon ja hävittämiseen asti.



**Pakkaus:** Logo ilmaisee, että tunnustettu kansallinen organisaatio saa maksun, jolla edistetään pakkausten talteenottoa ja kierrätysinfrastruktuureja. Noudata pakkausta hävitettäessä voimassa olevia jätteen lajittelumääräyksiä.

**Paristot:** Jos tuotteessa on paristoja, ne on toimitettava käytettyjen paristojen vastaanottopisteeseen.



**Tuote:** Yliviivattu jäteastia tarkoittaa, että kysymyksessä on sähkö- tai elektroniikkalaite. Eurooppalainen lainsäädäntö määrää laitteiden erityisestä hävittämisestä:

- Ne voidaan jättää vastaavia laitteita myyviin liikkeisiin.
- Ne voidaan toimittaa paikalliseen erityisjätteen vasta-anottopisteeseen.

Sillä tavoin voit myötävaikuttaa elektroniikka- ja sähkölaitteiden hyötykäyttöön ja kierrätykseen, mistä hyötyvät sekä ympäristö että ihmisten terveys.

Käytetyt pahvilaatikot ja paperista ja pahvista valmistetut pakkauskotelot voidaan hävittää jätepaperina. Muovifoliot ja vaahtomuovipakkaukset voit laittaa kierrätykseen tai hävittää jätteiden mukana maasi vaatimusten mukaisesti. Tuotemerkki: Tässä käsikirjassa mainitut viitteet ovat kyseisten yritysten tuotemerkkejä. © ja ™ symbolien puuttuminen ei oikeuta olettamaan, että vastaavatkäsitteet olisivat vapaita tuotemerkkejä. Muita tässä asiakirjassa esiintyviä tuotenimiä käytetään ainoastaan nimeämiseen ja ne voivat olla kyseisen omistajantuotemerkkejä. X-GEM SAS kieltää kaikki oikeudet näihin merkkeihin.

tai siihen liittyvät yhtiöt eivät vastaa tämän laitteen ostajalle tai kolmansille osapuolille aiheutuneista vahingonkorvauksista, menetyksistä, kuluista tai menoista, jotka aiheutuvat tapaturmasta, tämän laitteen virheellisestä käytöstä tai väärinkäytöstä, tuotteen luvattomasta muokkauksesta, korjauksesta tai muutoksista tai X-GEM SAS:n antamien käyttöja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

X-GEM SAS ei vastaa vahingonkorvauksista tai ongelmista, jotka seuraavat minkä tahansa lisälaitteiden tai kulutusmateriaalien käytöstä, joissa ei ole X-GEM SASin tai PHILIPSin alkuperäisen tuotteen merkintää tai jotka eivät olen X-GEM SASin tai PHILIPSin hyväksymiä tuotteita.

#### X-GEM SAS ei vastaa

vahingonkorvausvaatimuksista, jotka perustuvat sähkömagneettisiin häiriöihin, joiden syynä on sellaisten liitoskaapelien käyttö, joissa ei ole X-GEM SASin tai PHILIPSin tuotemerkintää.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä julkaisua tai mitään sen osia ei saa monistaa, tallentaa arkistojärjestelmään tai missään muodossa tai millään tavalla siirtää elektronisesti, mekaanisesti, valokopioina, valokuvina tai muutenilman X-GEM SAS:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa olevat tiedot on tarkoitettu ainoastaan tämän tuotteen kanssa käytettäviksi. X-GEM SAS ei vastaa tässä annettujen tietojen käytöstä muiden laitteiden kanssa.

Käyttöohje ei ole sopimuksen kaltainen asiapaperi

Pidätämme oikeuden erehdyksiin, painovirheisiin ja muutoksiin.

Copyright ©2016 X-GEM SAS



PHILIPS and the PHILIPS Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. This product was brought to the market by X-GEM SAS, further referred to in this document as

X-GEM SAS, and is the manufacturer of the product. © 2016 X-GEM SAS. All rights reserved

**Headquarters** X-GEM SAS

9 rue de la Négresse 64200 Biarritz – France Tel: +33 (0)5 59 41 53 10 <u>www.xgem.com</u>

PPX3417W · PPX3517W · PPX3516 · PPX3512 Fl 253665533-A