



Privia

PX-870 PX-770

CASIO.

KASUTUSJUHE

Palun hoidke kogu teave edaspidiseks alles.

Kasutusjuhendist

See kasutusjuhend koosneb neljast leheküljest kahel lehel. Iga leheküljel on tähistatud numbriga selle ülemises paremas nurgas.

Enne mis tahes tegevuse tegemist minge kindlasti esmalt leheküljele 3/4 ning lugege teavet osadest "Klaveri nupud", "Nupu FUNCTION kasutamine" ja "Seadistuste konfigureerimiseks kasutatavad klaviatuuri klahvid".

- Teavet selle kohta, kuidas alust töövalmis seada ja noodipulti kinnitada, leiate selle kasutusjuhendi leheküljelt 4/4 osast "Aluse töövalmis seadmine".



Selles kasutusjuhendis on toodud üldine teave digitaalse klaveri kasutamise kohta. Täpsemat teavet saate täielikust kasutusjuhendist, mille saate alla laadida allpool toodud veebilehelt või QR-koodi kaudu.
<http://world.casio.com/manual/emi/>
Täielikus kasutusjuhendis on toodud teave allpool loetletud teemade kohta.

- Seadistuste salvestamine ja toimingute lukustamine
- Ühendamine helisüsteemi ja muunduriga
- Ühendamine arvutiga
- Üksikasjad seadistuste kohta nuppu **FUNCTION** kasutades
- Toimingud USB-mälupulka kasutades (PX-870)
- MIDI rakendamise graafik jms

- Lugege kindlasti eraldiolevaid "Ohutusjuhiseid" ja kasutage digitaalset klaverit õigesti.



Ettevaatust!

Klaveri kate peab mängimise ajal olema täiesti lahti. Osaliselt avatud kate võib ootamatult kinni minna ja sõrmed võivad sinna vahele jääda.

Voolutoide

See digitaalne klaver töötab tavalise majapidamise vooluvõrgust. Kui te seadet ei kasuta, ühendage see vooluvõrgust lahti.

■ AC-adaptori kasutamine

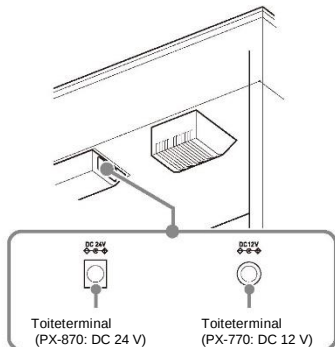
Kasutage ainult seadmega kaasasolevat AC-adaptit (JEITA standard, ühtlustatud polaarsusega pistikuga). Muud tüüpi AC-adaptit kasutamine võib põhjustada tõrkeid seadme töös.

Kindlaks määratud AC-adaptit:

PX-870: AD-E24250LW
PX-770: AD-A12150LW

- Ühendage AC-adaptit kaasasoleva toitejuhtmega.

Põhi



OLULINE!

- Ärge kunagi ühendage digitaalse klaveriga kaasasolevat AC-adaptit mingi muu seadmega. Nii võivad tekkida töötõrked.
- Enne AC-adaptit ühendamist pistikupessa või selle lahti ühendamist sealt veenduge, et seade on välja lülitatud.
- Pärast pikemaegset kasutamist läheb AC-adaptit soojaks. See on normaalne ega tähenda riket.
- Ärge kunagi proovige kaasasolevat toitejuhet kasutada mõne muu seadmega.
- Asetage AC-adaptit põrandale nii, et selle etiketi pealispind on suunaga allapoole. Kui etiketi pealispind on muus asendis, on AC-adaptit elektromagnetiliste lainete suhtes tundlikum.

Seadme sisse-välja lülitamine

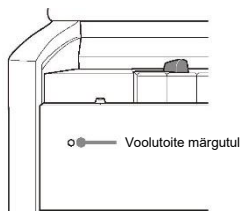
■ Seadme sisse lülitamiseks

Vajutage toitenuppu (Power). Seadmel kulub tööle hakkamiseks umbes 5 sekundit.

■ Seadme välja lülitamiseks

Hoidke all toitenuppu (Power), kuni voolutoite märgutuli kustub.

Esikül



OLULINE!

- Toitenuppu (Power) vajutamisel läheb seade väljalülitamise korral tegelikult hoopis seisurežiimi. Kui te ei kavatse seadet pikemat aega kasutada või kui on oodata äikesetormi, tõmmake selle adapter pistikupesast välja.

■ Automaatne väljalülitus

Kui seadet ei ole 4 tundi kasutatud, lülitub see automaatselt välja.

Automaatse väljalülituse keelamiseks lülitage seade sisse, hoides all nuppu **FUNCTION**, ja vajutage toitenuppu (Power).

Helitugevuse reguleerimine

Kõlari ja kõrvaklappide helitugevust saate reguleerida nupust **VOLUME**.

Peenhäälestuse muutmise

Tehase peenhäälestust (A4=440 Hz) saab muuta 0,1 Hz sammude kaupa.

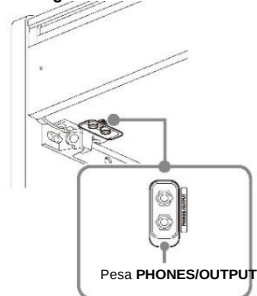
1. Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja kasutage A- peenhäälestuse klahve (+, -).

- Peenhäälestust suurendatakse või vähendatakse 0,1 Hz sammude kaupa.
- Allpool toodud kahe seadistuse vahel lülitamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ning vajutage samal ajal A-peenhäälestuse klaviatuuri klahve (+ ja -).
440 Hz (1 piiks)
442 Hz (2 piiksu)

Ühendamine kõrvaklappidega

Ühendage kõrvaklapid pesa **PHONES/OUTPUT**. Kõrvaklappide ühendamise korral kõlari heli vaigistatakse, nii et saate harjutada ka hilja öösel. Kuulmise kahjustamise vältimiseks ärge seadistage kõrvaklappide kasutamise helitugevust liiga tugevaks.

Esikül



MÄRKUS

Kui kasutatavate kõrvaklappide ots ei lähe pesa **PHONES/OUTPUT**, kasutage adapterpistikut, mille peate eraldi osta.

Kõrvaklappide režiim (PX-870)

Kõrvaklappide režiimis toodetakse kõrvaklappide kasutamise korral loomulikult kõlavaid akustilise klaveri helisid.

1. Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage **kõrvaklappide režiimi klahvi**. Iga vajutusega lülitatakse seade sees ja väljas oleku vahel.

Heli valimine nupuga

1. Vajutage nuppu **GRAND PIANO** või **E.PIANO 1**.

- Nupu **GRAND PIANO** vajutamise korral valitakse **GRAND PIANO CONCERT** heli.

Heli valimine klaviatuuri klahviga

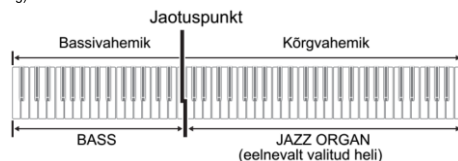
Helide nimed on märgitud klahvide kohale.

1. Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage soovitud heli klahvi. (Vt peatükki "Heli" peatükis "Seadistuste konfigureerimiseks kasutatavad klaviatuuri klahvid".)

- Mõnele klahvile võib olla määratud rohkem kui üks heli. Sel juhul läheb seade iga järgmise klahvivajutusega järgmise määratud heli juurde. Milline heli klahviga valitakse, seda näitavad piiksud.
Näide: Kerimine läbi seadistuste MODERN, ROCK ja JAZZ
MODERN: (1 piiks)
ROCK: (2 piiksu)
JAZZ: (3 piiksu)

■ Bassi heli (BASS)

Klahvi BASS (LOWER) vajutamisel bassi heli valimiseks valitakse bassi heli. Klaviatuuri ülemine osa (parempoolne kül) säilib sellele määratud heli enne bassi heli valimist.



Kahe heli kihistamine (lisaheli)

1. Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage heli kihistamise klahvi (Select Layer Tone).

- Iga vajutusega lülitatakse seadet sees ja väljas oleku vahel.

2. Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage selle heli klahvi, millele soovite määrata lisaheli.

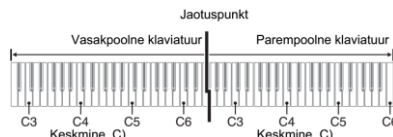


3. Algse heli juurde tagasi pöördumiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage lisaheli klahvi (selle leiate lisaheli režiimist)

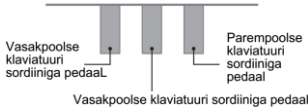
Klaviatuuri pooleks jaotamine kahekesi mängimiseks

Klaviatuuri saab keskelt pooleks jaotada, nii et selle vasakul ja paremal pool on sama vahemik. Vasakpoolne välimine pedaal on vasak sordiiniga pedaal ja parempoolne välimine pedaal on parem sordiiniga pedaal.

Klaviatuur



Pedaalid



MÄRKUS

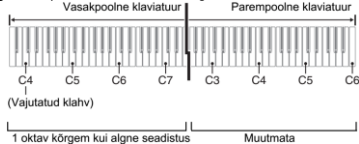
- Pool-pedaali toiminguid toetab ainult parempoolse klaviatuuri sordiiniga pedaal.
- Valige heli.
- Allpool toodud duetirežiimi seadistuste vahel lülitamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage duetirežiimi klahvi.
- Väljas
- Sees
- Pan: väljund on vasakpoolse klaviatuuri heli vasakust kõlarist ja parempoolse klaviatuuri heli paremast kõlarist.

Klaviatuuride oktavite muutmine

Vasak- ja parempoolse klaviatuuri vahemikke saate muuta oktavühikutes nende algsete vaikeseadistuste alt.

- Vajutage nuppu **FUNCTION** ja nuppu **GRAND PIANO** ning vajutage samal ajal C-klahvi, mida soovite vasakpoolse klaviatuuri keskmiseks C-ks (**C4**). Hoidke nuppu **FUNCTION** ja nuppu **GRAND PIANO** allavajutatuna, kui lähete 2. sammu juurde.

Naide: vajutades kõige vasakpoolsemat klahvi C, konfigureeritakse klaviatuurid nii, nagu allpool toodud.



- Vajutage nuppu **FUNCTION** ja nuppu **GRAND PIANO** ning vajutage samal ajal C-klahvi, mida soovite parempoolse klaviatuuri keskmiseks C-ks (**C4**).

See kõlab kui klahvile C4 määratud noot ja parempoolse klaviatuuri oktaavi muutus.

MÄRKUS

- Klaviatuuride algsete vaikeseadistuste taastamiseks väljuge duetirežiimist ja minge siis sinna tagasi.

Akustilise klaveri helikarakteristiku kohandamine (PX-870)

Seadme helidel on sisseehitatud elemendid, mis annavad neile iseloomuliku kaja ja muud akustilise klaveri karakteristikud. Kõiki neid elemente saab eraldi reguleerida tasemetele 1-4.

Haaarikese reageerimine

Juhib ajanihet klahvi vajutamise ja noodi tegelikult kõlamise vahel.

Seadistused

- Kiire
- Suure klaveri stiil
- Veidi aeglane
- Aeglane

Keele resonants

Reguleerib akustilise klaverile iseloomuliku kaja (keele resonants).

Saate valida kaja seadistuse, mis vastab mängitavale loole või teie isiklikele eelistustele.

Seadistused

- Vähendatud
- Veidi vähendatud
- Resonants
- Suur resonants

Kaane simulaator

Reguleerib seda, kuidas heli kajab vastavalt suure klaveri kaane lahtiolekule.

Seadistused

- Kaas on kinni
- Kaas on osaliselt lahti
- Kaas on täiesti lahti
- Kaas on eemaldatud

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage soovitud elemendi klahvi.

Seadmesse integreeritud lugude mängimine

Seadmes on muusikakogu, mis koosneb 60 klaveripalast (numbritega 1-60) ning klaveri ja orkestrilugude kontsertesitusest (numbritega 1-10).

Demolood

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage nuppu **METRONOME**.
 - Sellega algab kõikide kontsertesituse lugude ja muusikakogu lugude mängimine (kuulamine).
 - Järgmise demoloo juurde minemiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage nuppu **MIDI REC**.
 - Eelmise demoloo juurde minemiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage nuppu **AUDIO REC** (mudelil PX-770 nuppu **(REVERB)**).
 - Demoesituse katkestamiseks vajutage nuppu ►■.

MÄRKUS

- Kui hoiate kontsertesituse ajal all nuppu **FUNCTION** ja vajutate samal ajal nuppu **METRONOME**, läheb seade muusikakogu esimese loo juurde. Sama toimingu tegemise korral muusikakogus läheb seade kontsertesituse esimese loo juurde.
- Demoloo esitamise ajal saab teha ainult järgmisi tegevusi: hetkel mängitava heli muutmine ja esituse lõpetamine.

Muusikakogu

- Loo valimiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klahve (-, +). Võite ka sisestada väärtuse 0-9, et määrata kindlaks muusikakogu loo number.
- Esituse alustamiseks vajutage nuppu ►■.
- Esituse katkestamiseks vajutage nuppu ►■.

Kontsertesitus

- Loo valimiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klahve (-, +).
- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.
- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.

MÄRKUS

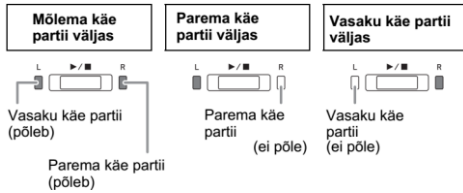
- Kontsertesituses kasutatakse päris orkestri salvestisi, seega erinevad salvestuseks kasutatavad helid nendest helidest, mida saab valida digitaalsel klaveril. Samuti pidage meeles, et kontsertesituse lugudes võivad kuuldavad olla hingamine ja esitus.

Harjutamine sisseehitatud helidega

Muusikakogu

Järgige allpool toodud samme, et lülitada loo harjutamiseks välja vasaku käe partii või parema käe partii.

- Harjutatava loo valimiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klahve (-, +, klahvid 0-9).
- Partiide sees või väljas oleku valimiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage nuppu ►■.
- Mängige partiid, mille välja lülitasite.



- Nupu ►■ iga vajutamise korral keritakse läbi sees-väljas seadistuste, nagu on näidatud ülalpool.
- Esituse alustamiseks vajutage nuppu ►■.
- Esituse katkestamiseks vajutage nuppu ►■.

Kontsertesitus

Saate seda kasutada 3-astmeliseks harjutamiseks.

1. samm: KUULAMINE

Kuulake klaveri ja orkestri esitust, et muusikaga tutvuda.

- Loo valimiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja kasutage ala **CONCERT PLAY** valikuklahve **SELECT** ►■.

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** kuulamisklahvi **LISTEN**.

- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.
- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.

2. samm: HARJUTAMINE

Saate välja lülitada sisseehitatud loo vasaku käe või parema käe partii ja mängida digitaalset klaverit. Nii harjutate ansambli klaveri osa.

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** harjutamise klahvi **LESSON**.

- Partiide sees või väljas oleku valimiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage nuppu ►■.
- Vaadake osast "Muusikakogu" 2. sammu all toodud joonist partii valimise kohta.

- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.
- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.

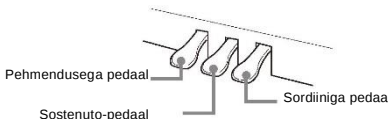
3. samm: MÄNGIMINE

Mängige koos orkestriga.

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** mängimise klahvi **PLAY**.

- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.
- Loo esituse alustamiseks hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **CONCERT PLAY** klahvi ►■.

Pedaali kasutamine



Sordiiniga pedaal

Sordiiniga pedaalil vajutamise korral klaveri mängimise ajal mängitakse noote kajana. Pool-pedaali kasutamine (pedaali vajutamine vaid osaliselt) on samuti toetatud.

Sostenuto-pedaal

Selle pedaalil vajutamise korral kestavad noodid kauem, ka juhul, kui hoiate pedaalil all, kuid klahve enam ei vajuta.

Pehmendusega pedaal

See pedaal muudab noodid pehmemaks ja õrnemaks. Efekti rakendatakse ainult nendele nootidele, mille mängimise ajal on pedaal alla vajutatud.

MÄRKUS

- Kui pedaalil vajutamine ei anna soovitud efekti, ei pruugi pedaalijuhe olla õigesti ühendatud. Lükake pistik nii kaugele kui võimalik.

Metronoomi kasutamine

Metronoomi heli

- Vajutage nuppu **METRONOME**.
 - Esimene taktiioök on helin ja ülejäänud taktiioögid on klõpsud. Tuli vilgub iga löögi korral. Metronoomi välja lülitamiseks vajutage veel kord nuppu **METRONOME**.

Metronoomi seadistused

1. Taktiioögi seadistamine

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **BEAT** klahvi **METRONOME**.
 - Hoidke järgmise sammu juurde minnes nuppu **FUNCTION** all.
- Hoidke nuppu **FUNCTION** all ja määrake klahvide 0-9 abil kindlaks soovitud taktiioök.

Seadistamisvahemik: 0-9

- Kui seadistate 0, kostab imelik klõps ilma igasuguse helinata.

2. Tempo seadistamine

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage alal **METRONOME** klahvi **TEMPO**.
 - Hoidke järgmise sammu juurde minnes nuppu **FUNCTION** all.
- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja määrake klahvide 0-9 abil kindlaks soovitud tempo.

Seadistamisvahemik: 20-255

- Iga klahvi + või - vajutusega suurendatakse või vähendatakse tempot 1 ühiku võrra.

Metronoomi helitugevuse reguleerimine

Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja seadistage metronoomi helitugevuse klahvidega (-, +) helitugevuse tase vahemikus 0-42.

Seadistamisvahemik: 0-42

- Esialgse vaikimisi valitud helitugevuse taastamiseks hoidke metronoomi helitugevuse nuppe + ja - samal ajal all.

Klahvide reaktsiooni muutmise puudutamisele (reageerimine puudutamisel)

Reageerimine puudutamisel muudab heli tugevust vastavalt klaviatuuri survele (kiirus).

- Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage klaviatuuri puuetundlikkuse klahvi.
 - Saate valida kolme taseme vahel või väljalülitatud oleku. Klaviatuuri klahvi iga vajutusega kostub mitu korda piiks, mis tähistab hetke seadistust.
 - Üks kord (pikk): väljas
 - Üks kord (lühike): 1
 - Kaks korda: 2
 - Kolm korda: 3
 - Väiksema väärtuse seadistamise korral kõlab kergema puudutusega võimsam heli.
 - Kui valite olekuks "väljas", mängitakse noote fikseeritud helitugevusega, olenemata klahvi vajutamise tugevusest.

MIDI-salvestusseadme kasutamine

Sisseehitatud MIDI-salvestusseadmega saate salvestada oma esituse ja seda uuesti kuulata.

Salvestamismaht

- Digitaalse klaveri mallu saab salvestada umbes 5000 loo esitust.

Salvestatavad andmed

- Klaverimäng
- Klaverimängu jaoks kasutatav heli
- Taktilöök (ainult rada 1)
- Temposeadistus (ainult rada 1)
- Lisakihi seadistus (ainult rada 1)
- Duett (ainult rada 1)
- Temperament (ainult rada 1)
- Klaviatuuri helitugevus (ainult rada 1)
- Koor (ainult rada 1)
- Tooni säravus (ainult rada 1)
- PX-870: saali simulaatori seadistus (ainult rada 1)
- PX-770: kaja seadistus (ainult rada 1)
- PX-870: akustiline simulaator (ainult rada 1)
- PX-770: sordiini müra sees/väljas (ainult rada 1)

Salvestatud andmete säilitamine

- Uue salvestamise alustamisega kustutatakse kõik eelnevalt mälu salvestatud andmed.
- Kui salvestamise ajal peaks toimuma voolukatkestus, kustutatakse kõik salvestatava raja andmed.

OLULINE!

- **CASIO COMPUTER CO., LTD.** ei võta endale vastutust mis tahes kahjustuste, kasumi kaotamise või kolmandate poolte nõuete eest, mis tulenevad salvestatud andmete kustumisest seadme töötörke, remondi või mis tahes muu põhjuse korral.

Rajad

"Rada" on koht, kuhu esitus salvestatakse. Digitaalsel klaveril on kaks rada ja kummagi olekut näidatakse nupu ►■ tuledega L/R.



Tuli	Olek
Ei põle	Väljas
Põleb	Esitus on ooterežiimis või esitus on aktiivne
Vilgub	Salvestamine on ooterežiimis või salvestamine on aktiivne

MÄRKUS

- Saate salvestada iga raja eraldi ja seejärel neid kombineerida, nii et rajad kõlaksid ühe loona.



Klaverimängu salvestamine

1. **Vajutage nuppu MIDI REC üks või kaks korda, nii et MIDI REC tuli hakkab vilkuma.** Sellega läheb seade salvestamise ooterežiimi.
2. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■ üks või kaks korda, kuni salvestatava raja tuli hakkab vilkuma.**
3. **Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu ►■ või hakake klaverit mängima.** Salvestamise alustamiseks võite ka pedaali vajutada või teha mingi muu tegevuse.
 - Kui soovite salvestamise ajal uuesti algusest salvestada, hoidke all nuppu **MIDI REC**, kuni digitaalne klaver teeb piiksu. Sellega kustutatakse seni salvestatud andmed ja minnakse salvestamise ooterežiimi.
 - Salvestamise katkestamiseks vajutage nuppu ►■ või nuppu **MIDI REC**.

Salvestatud esituse kuulamine

1. **Vajutage nuppu MIDI REC üks või kaks korda (kuni MID REC tuli läheb põlema).** Sellega läheb seade esituse ooterežiimi.
2. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■ üks või kaks korda, kuni mängitava raja tuli läheb põlema.**
 - Mõlema raja mängimiseks veenduge, et nii L kui ka R lamp põleb.
3. **Vajutage nuppu ►■.** See käivitab esituse.
 - Esituse katkestamiseks vajutage nuppu ►■.

Ühe raja esitamine teise raja salvestamise ajal

1. **Vajutage nuppu MIDI REC üks või kaks korda (kuni MIDI REC tuli läheb põlema).** Sellega läheb seade esituse ooterežiimi.
2. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■ üks või kaks korda, kuni mängitava raja tuli läheb põlema.**
3. **Vajutage nuppu MIDI REC üks või kaks korda, nii et MIDI REC tuli hakkab vilkuma.** Sellega läheb seade salvestamise ooterežiimi.
4. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■ üks või kaks korda, kuni salvestatava raja tuli hakkab vilkuma.**
5. **Vajutage nuppu ►■ või hakake klaverit mängima.** See käivitab salvestamise ja esituse.
 - Kui soovite uuesti algusest salvestada, hoidke all nuppu **MIDI REC**, kuni digitaalne klaver teeb piiksu.
 - Esituse ja salvestamise katkestamiseks vajutage nuppu ►■.

Salvestise kustutamiseks

OLULINE!

- Raja kustutamine on pöördumatu ja seda ei saa tagasi võtta. Kustutatud andmed ei ole taastatavad.
1. **Vajutage nuppu MIDI REC üks või kaks korda, nii et MIDI REC tuli hakkab vilkuma.**
 2. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■ üks või kaks korda, kuni kustutatava raja tuli hakkab vilkuma.**
 3. **Hoidke all nuppu MIDI REC, kuni MIDI REC tuli läheb põlema.** Sellega läheb seade kustutamise ooterežiimi.
 4. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■.** Sellega kustutatakse valitud raja sisu.
 - Eespool kirjeldatud toimingust saate iga ajal väljuda, vajutage üks või kaks korda nuppu **MIDI REC**, nii et MIDI REC tuli kustub.

Saali simuleerimise kohaldamine (PX-870)

Saali simulatsioon võimaldab simuleerida maailmakuulsatele kontserdisaalidele iseloomulikke rikkaalikkus selgust ja tooni säravust ning muid eristavaid akustilisi karakteristiku.

1. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage simulatsiooni kohaldamiseks saali simuleerimise klavhi.**

Nimi	Kirjeldus
DUTCH CHURCH	Amsterdami kirik muusikale sobiva akustikaga
STANDARD HALL	Tavaline kontserdisaal
BERLIN HALL	Berliini areen-tüüpi klassikaline kontserdisaal
FRENCH CATHEDRAL	Suur gooti katedraal Pariisis

Kaja kohaldamine (PX-770)

1. **Iga nupu REVERB vajutusega lülitatakse kaja sisse ja välja.** Kaja kohaldatakse juhul, kui see on sisse lülitatud.

Kaja tüübi valimiseks

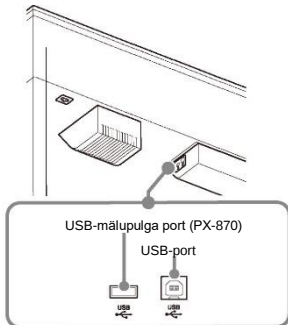
1. Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage kaja tüübi kohaldamiseks klaviatuuri klavhi.
 - 1: Tuba
 - 2: Väike saal
 - 3: Suur saal
 - 4: Staadion

Helisalvestusseadme kasutamine (PX-870)

Saate oma esituse salvestada USB-mälupulgale helifailidena. Nii saate esitust kuulata teile sobival ajal. Kõik, mida digitaalsel klaveril mängitakse, salvestatakse USB-mälupulgale heliandmetena (WAV-file*).

- * Lineaarne PCM, 16 bitti, 44,1 kHz, stereo

Põhi



Salvestamismaht

- 99 faili (TAKE01.WAV kuni TAKE99.WAV)
- Maksimaalne salvestusaeg fail kohta on kuni 25 minutit

Salvestatud andmed

- Digitaalse klaveri eraldioleval osal mängitavat ei toetata.

Salvestatud andmete säilitamine

Igale uuele heliandmete salvestisele USB-mälupulgal määratakse automaatselt uus failinimi, nii et olemasolevad andmeid ei kirjutata üle.

Klaverimängu salvestamine

1. **Ühendage USB-mälupulk selle porti.**

- USB-mälupulga ühendamise korral viiakse läbi selle paigaldamine, et valmistada andmete vahetamiseks USB-mälupulgaga. Selle ajal tuled L ja R vilguvad ja seadme kasutamine on ajutiselt keelatud.
 - USB-mälupulga paigaldamiseks võib kuluda 10-20 sekundit. Ärge tehke sellel ajal klaveril mingit muud tegevust.
 - USB-mälupulga paigaldamine tuleb teha iga kord, kui see digitaalse klaveriga ühendatakse.
2. **Vajutage nuppu AUDIO REC üks või kaks korda, nii et AUDIO REC tuli hakkab vilkuma.** Sellega läheb seade salvestamise ooterežiimi.
 3. **Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu ►■ või hakake klaverit mängima.** Sellega käivitatakse salvestamine USB-mälupulgale. Salvestamise alustamiseks võite ka pedaali vajutada või teha mingi muu tegevuse.
 - Kui soovite salvestamise ajal uuesti algusest salvestada, hoidke all nuppu **AUDIO REC**, kuni digitaalne klaver teeb piiksu. Sellega kustutatakse seni salvestatud andmed ja minnakse salvestamise ooterežiimi.
 - Salvestamise katkestamiseks vajutage nuppu ►■ või nuppu **AUDIO REC**. Kui soovite rohkem salvestada, korra eespool toodud toimingut alates 2. sammust.

OLULINE!

- Kui **AUDIO REC** tuli vilgub, siis ärge eemaldage USB-mälupulka USB-pordist. Vastasel juhul on salvestamine häiritud ja andmed võivad kaotsi minna.
- Kollane vilkuv nupp **METRONOME** näitab viga. Lisateavet saate osast "Veateated (PX-870)".

USB-mälupulgale salvestatud andmete esitamine

1. **Vajutage nuppu AUDIO REC üks või kaks korda, nii et AUDIO REC tuli hakkab vilkuma.** Sellega läheb seade esituse ooterežiimi.
2. **Valige lugu, mida soovite esitada.** Kui soovite esitada viimati salvestatud lugu, minge kohe 3. sammu juurde.
 - **Eelmise loo valimine** Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klavhi miinuspoolt (-). Iga vajutusega keritakse ühe loo võrra tagasi.
 - **Failinumbrite järjekorras kerimine** Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klavhi plusspoolt (+). Iga vajutusega keritakse ühe loo võrra edasi.
 - **Failinumbri kindlaks määramine** Määrake soovitud loo number (1-99) kindlaks muusikakogu loo valimise numbriklahvidega (0-9). (TAKE01.WAV, TAKE02.WAV jms.) Kui kindlaks määratud numbriga faili ei ole, teeb seade piiksu.
3. **Esituse alustamiseks vajutage nuppu ►■.**
 - **Loo esituse katkestamiseks vajutage nuppu ►■.**

Helifaili kustutamine USB-mälupulgalt

Faili saab kustutada ühekaupa.

OLULINE!

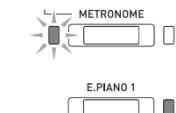
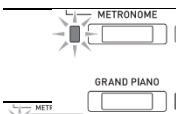
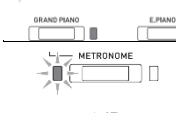
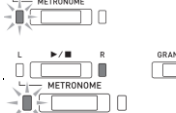
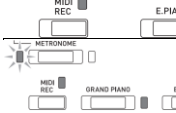
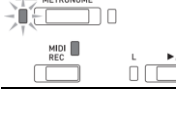
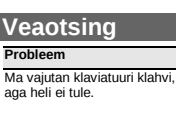
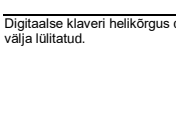
- Pidage meeles, et faili (salvestatud andmete) kustutamine on pöördumatu ja seda ei saa tagasi võtta.
1. **Vajutage nuppu AUDIO REC üks või kaks korda, nii et AUDIO REC tuli hakkab vilkuma.** Sellega läheb seade esituse ooterežiimi.
 2. **Valige lugu, mida soovite kustutada.** Kui soovite kustutada viimati salvestatud faili, minge kohe 3. sammu juurde.
 - **Eelmise loo valimine** Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klavhi miinuspoolt (-). Iga vajutusega keritakse ühe loo võrra tagasi.
 - **Failinumbrite järjekorras kerimine** Hoidke all nuppu **FUNCTION** ja vajutage muusikakogu loo valimise klavhi plusspoolt (+). Iga vajutusega keritakse ühe loo võrra edasi.
 - **Failinumbri kindlaks määramine** Kasutage muusikakogu loo valimise numbriklahve (0-9), et määrata kindlaks soovitud faili number (1-99) (TAKE01.WAV, TAKE02.WAV jms.) Kui kindlaks määratud numbriga faili ei ole, teeb seade piiksu.
 3. **Vajutage nuppu AUDIO REC üks või kaks korda, nii et AUDIO REC hakkab vilkuma.**
 4. **Hoidke all nuppu AUDIO REC, kuni AUDIO REC tuli läheb põlema.** Sellega läheb seade kustutamise ooterežiimi, mida näitab tulede L ja R vilkumine.
 5. **Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage nuppu ►■.** Sellega kustutatakse see fail ja seade läheb helisalvestusseadme esituse ooterežiimi.
 - Eespool kirjeldatud toimingust saate iga ajal väljuda, vajutage üks või kaks korda nuppu **AUDIO REC**, nii et AUDIO REC tuli kustub.

MÄRKUS

- Kustutatud faili number jääb kasutamata (allesjäädud failide numbreid ei muudeta). Uue faili salvestamisel määratakse uuele failile number, mis tuleb pärast USB-mälupulgale viimati salvestatud faili numbrit.

Veateated (PX-870)

Alltoodud teave näitab, kuidas tulede vilkumise või põlemisega antakse märku olukorrast, kus tulenevalt andmete ülekandmise veast või muul sarnasel põhjusel on tekkinud tõrge seadme töös.

Tuled	Vea tüüp	Põhjus	Tegevus
	Andme- kandja puudub.	1. USB-mälupulk ei ole pordis. 2. USB-mälupulk eemaldati, kui mõni tegevus oli parajasti käimas. 3. USB-mälupulk on kirjutuskaitsega. USB-mälupulk on kaitstud viirusetõrje tarkvaraga.	1. Ühendage USB-mälupulk selle porti. 2. Ärge eemaldage USB-mälupulka pordist, kui mõni tegevus on parajasti käimas. 3. Lubage USB-mälupulgale kirjutamine. 4. Kasutage USB-mälupulka, mis ei ole kaitstud viirusetõrje tarkvaraga.
	Faili ei ole.	Kaustas "MUSICLIB" ei ole laaditavat faili või kaustas "AUDIO" ei ole mängitavat faili.	Liigutage faili, mida soovite laadida, sobivasse asukohta kaustas "MUSICLIB" või "AUDIO". Teavet kaustade kohta saate täielikust kasutusjuhendist.
	Andmed puuduvad.	Proovite USB-mälupulgale salvestada andmeid, kuid ei ole andmeid, mida salvestada.	Enne salvestamist salvestage midagi.
	Kirjutus- kaitsega.	USB-mälupulgale on juba salvestatud sama nimega kirjutuskaitsega fail.	Muutke nime ja salvestage uued andmed. Eemaldage USB-mälupulgale salvestatud faililt kirjutuskaitse ja kirjutage see uute andmetega üle. Kasutage teist USB-mälupulka.
	Andmekand- ja on täis.	USB-mälupulgale ei ole piisavalt ruumi.	Kustutage USB-mälupulgalt mõned failid, et teha ruumi uutele andmetele, või kasutage teist USB-mälupulka.
	Fail on täis.	1. USB-mälupulgale on liiga palju faile. 2. Kaustas "AUDIO" on fail nimega TAKE99.WAV.	1. Kustutage USB-mälupulgalt mõned failid, et teha ruumi uutele andmetele. 2. Kustutage kaustast "AUDIO" WAV-faili.
	Valed andmed.	1. USB-mälupulga andmed on rikutud. 2. USB-mälupulgale on andmeid, mida digitaalne klaver ei toeta.	1. Vormindage USB-mälupulk digitaalsel klaveril. 2. Kasutage teist USB-mälupulka.
	Vorming	1. USB-mälupulga vorming ei ühildu digitaalse klaveriga. 2. USB-mälupulga mälu on rikutud.	1. Vormindage USB-mälupulk digitaalsel klaveril. 2. Kasutage teist USB-mälupulka.
	Andme- kandja RW	USB-mälupulga mälu on rikutud.	Kasutage teist USB-mälupulka.

Veaotsing

Probleem	Kuidas toimida
Ma vajutan klaviatuuri klahvi, aga heli ei tule.	1. Keerake nuppu VOLUME rohkem seadistuse "MAX" poole. 2. Kui pessa PHONES/OUTPUT on midagi ühendatud, ühendage see lahti. 3. Lülitage sisse kohaliku juhtimise seadistus. Täpsemat teavet vt täielikust kasutusjuhendist.
Digitaalse klaveri helikõrgus on välja lülitatud.	1. Muutke helistiku muutmise seadistus kujule "0". Võite ka seadme välja ja uuesti sisse lülitada. 2. Muutke peenhäälestuse seadistus kujule 440 Hz. Võite ka seadme välja ja uuesti sisse lülitada. 3. Muutke oktavi nihke seadistus kujule "0". Täpsemat teavet vt täielikust kasutusjuhendist. 4. Muutke temperamendi seadistus kujule "00". Võrdne".
Ma vajutan pedaali, aga midagi ei juhtu.	Kontrollige pedaali pistiku asendit ja veenduge, et see on sisestatud nii kaugele kui võimalik. Pistiku õige asendi kohta saate teavet selle kasutusjuhendi leheküljelt 4/4 osa "Aluse töövalmis seadmine" peatükist "Juhtmete ühendamine".
Helid ja/või efektid kõlavad imelikult. Seadme välja ja uuesti sisse lülitamine ei kõrvalda probleemi. Näide: klavi vajutamise survet (puutetundlikkust) on muudetud, kuid intensiivsuses ei ole muutusi.	Lülitage välja automaatne jätkamine ning seejärel lülitage seade välja ja uuesti sisse. Täpsemat teavet vt täielikust kasutusjuhendist.
Heli kvaliteet ja helitugevus on veidi erinevad sõltuvalt sellest, mida klaveril mängitakse.	See kaasneb vältimatult digitaalse sümplimisega* ega tähenda, et seade on rikkis. * Mitmekordsed digitaalsed sümplimised tehakse originaalmuusikainstrumenti madalale, keskmisele ja kõrgele vahemikule. Sümplimiste vahemikud võivad üksteisest toonaalse kvaliteedi ja helitugevuse osas veidi erineda.
Nupu vajutamisel katkeb hetkeks kõlav noot kohe või efektide kohaldamisel toimub väike muutus.	See juhtub siis, kui samal ajal kõlavad erinevad partiid, kas lisaheli korral, duetirežiimi kasutamisel, sisseehitatud heli esitamisel, salvestamisel vms. Kui vajutate mõne sellise tingimuse ajal nuppu, muudetakse heli integreeritud efektseadistust automaatselt, mille tulemusel katkevad noodid kohe või toimub väike muutus efektide kohaldamisel. See ei tähenda, et seade on rikkis.
Ma pean lähtestama oma seadme andmed ja seadistused algsetele vaikeseadistustele.	Hoidke all nuppe FUNCTION , MIDI REC ja E.PIANO1 ning vajutage toitenuppu, et seade välja lülitada.
Ma pean lähtestama konkreetse seadistuse algseadistusele.	Hoidke all nuppu FUNCTION ja vajutage samaaegselt selle seadistuse klahve + ja -.

Toote spetsifikatsioon

Model	PX-870BK/PX-870BN/PX-870WE	PX-770BK/PX-770BN/PX-770WE
Klaviatuur	88 klahviga klaviatuur, reageerib puudutusele	88 klahviga klaviatuur, reageerib puudutusele
Maksimaalne polüfoonia	256 nooti	128 nooti
Heli	19 tüüpi • Lisaheli (väljaarvatud bassihelid)	19 tüüpi • Lisaheli (väljaarvatud bassihelid)
Akustiline simulaator	Sordiini resonants (sordiini müra sees/väljas), haamrikese reaktsioon, keele resonants, kaane simulaator, klavi väljasoleku simulaator, klavi seesoleku müra, klavi väljasoleku müra	Sordiini resonants (sordiini müra sees/väljas, haamrikese reaktsioon
Efektid	Tooni säravus (~3 kuni 0 kuni 3), saali simulaator (4 tüüpi), koor (4 tüüpi), DSP, kõrvaklappide režiim, helitugevuse sünkroonimise ekvalaiser	Tooni säravus (~3 kuni 0 kuni 3), kaja (4 tüüpi), koor (4 tüüpi), DSP
Metronoom	• Taktilöögid: 0-9 • Tempovahemik: 20-255	• Taktilöögid: 0-9 • Tempovahemik: 20-255
Duetirežiim	Heli reguleerimise vahemik (~2 kuni 2 oktavit)	Heli reguleerimise vahemik (~2 kuni 2 oktavit)
Kontsertesitus	• Lood: 10 • Loo helitugevus: reguleeritav • Partii sees/väljas: L, R (ainult harjutusrežiim) • 3 režiimi: KUULAMINE, HARJUTAMINE, MÄNGIMINE	• Lood: 10 • Loo helitugevus: reguleeritav • Partii sees/väljas: L, R (ainult harjutusrežiim) • 3 režiimi: KUULAMINE, HARJUTAMINE, MÄNGIMINE
Muusikakogu	• Lood: 60; 10 allalaaditavat lugu (kuni umbes 90 KB loo kohta, kuni umbes 900 KB/10 lugu kokku)* * 1 KB = 1024 baiti • Loo helitugevus: reguleeritav • Partii sees/väljas: L, R	• Lood: 60; 10 allalaaditavat lugu (kuni umbes 90 KB loo kohta, kuni umbes 900 KB/10 lugu kokku)* * 1 KB = 1024 baiti • Loo helitugevus: reguleeritav • Partii sees/väljas: L, R
Salvestusseade	MIDI-salvestusseade • Režiimid: reaalaajas salvestamine, esitus • Lood: 1 • Rajad: 2 • Maht: umbes 5000 nooti kokku • Salvestusmaht: sisseehitatud väikmälu • Helisalvestusseade • USB-mälupulga reaalaajas salvestamine ja esitus; lineaarne PCM, 16 bitti, 44,1 kHz, stereo, WAV-vorming • Lood: 99 faili • Maksimaalne salvestusaeg faili kohta on kuni 25 minutit. • Helifaili maht: reguleeritav	MIDI-salvestusseade • Režiimid: reaalaajas salvestamine, esitus • Lood: 1 • Rajad: 2 • Maht: umbes 5000 nooti kokku • Salvestusmaht: sisseehitatud väikmälu
Pedaalid	Sordiin (sujuv pool-pedaali tugi), sostenuto, pehmendusega	Sordiin (pool-pedaali tugi), sostenuto, pehmendusega
Muud funktsioonid	• Puutetundlik reageerimine: 3 taset, väljas • Helistiku muutmine: 2 oktavit (~12 kuni 0 kuni +12) • Peenhäälestus: 415,5 Hz kuni 440 Hz kuni 465,9 Hz (0,1 Hz sammud) • Temperament: võrdne + 16 muud tüüpi • Oktavi nihe: 4 oktavit (-2 kuni 0 kuni +2) • Paneeli lukk	• Puutetundlik reageerimine: 3 taset, väljas • Helistiku muutmine: 2 oktavit (~12 kuni 0 kuni +12) • Peenhäälestus: 415,5 Hz kuni 440 Hz kuni 465,9 Hz (0,1 Hz sammud) • Temperament: võrdne + 16 muud tüüpi • Oktavi nihe: 4 oktavit (-2 kuni 0 kuni +2) • Paneeli lukk
MIDI	16 kanaliga mitmetämbiline vastuvõtt	16 kanaliga mitmetämbiline vastuvõtt
USB-mälu	• Toetatud maht: soovitatav on 32 GB või vähem • Funktsioonid: SMF taasesitus, salvestatud loo säilitamine, loo andmete importimine, vormindamine, heliandmete taasesitus ja säilitamine	

* Tootjal on õigus toote tehnilisi omadusi ja välimust ilma ette teatamata muuta.

Sidumine mobiilirakendusega

Seadet ei saa ühendada nutitelefoni, tahvelarvuti ega muu nutiseadmega. Saadaval on spetsiaalne mobiilirakendus, millest saate vaadata helisalvestusi ja klaveri kuva, et paremini harjutada.

Spetsiaalse mobiilirakenduse allalaadimine

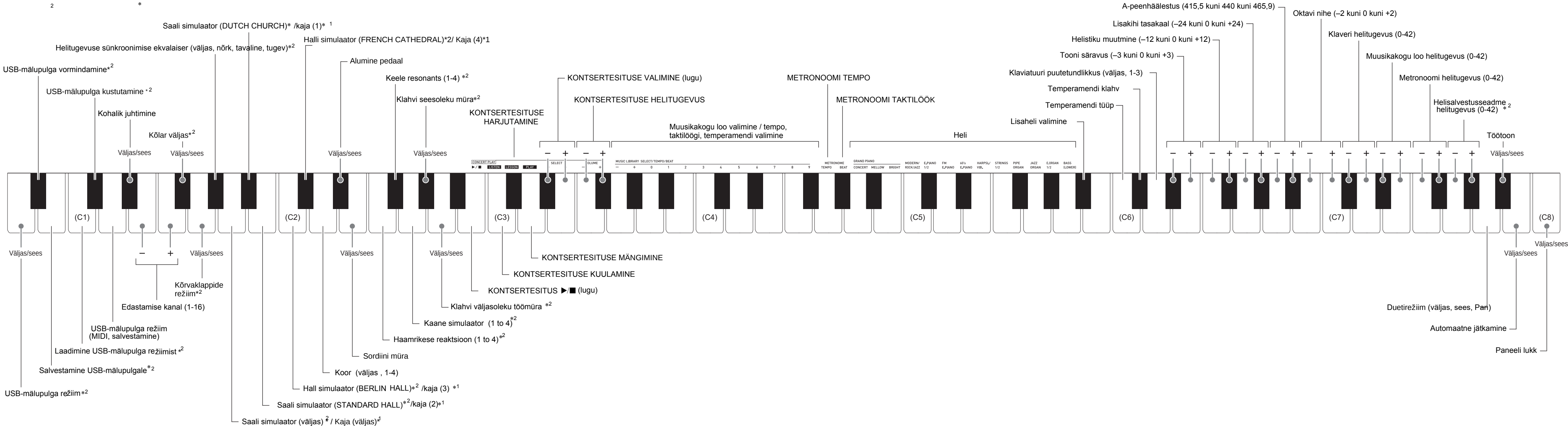
Minge allpool toodud veebilehele, et laadida alla mobiilirakendus ja installida see oma nutiseadmesse..
<http://web.casio.com/app/en/play/>



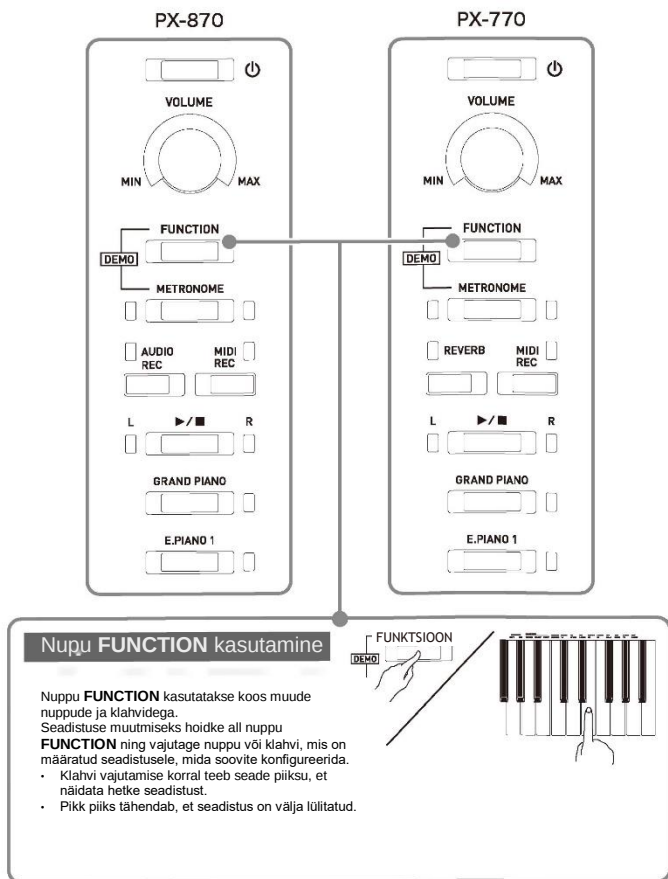
Seadistuste konfigureerimiseks kasutatavad klaviatuuri klahvid

***1: PX-770**

***2: PX-870**



Klaveri nupud



Helide loend

Heli nimetus	Programm	Kogum Valitav MSB
GRAND PIANO CONCERT	0	0
GRAND PIANO MELLOW	1	0
GRAND PIANO BRIGHT	2	0
MODERN PIANO	3	0
ROCK PIANO	4	0
JAZZ PIANO	5	0
ELEC.PIANO 1	6	0
ELEC.PIANO 2	7	0
FM E.PIANO	8	0
60'S E.PIANO	9	0
HARPSICHORD	10	0
VIBRAPHONE	11	0
STRINGS 1	12	0
STRINGS 2	13	0
PIPE ORGAN	14	0
JAZZ ORGAN	15	0
ELEC.ORGAN 1	16	0
ELEC.ORGAN 2	17	0
BASS(LOWER)	18	0

Muusikakogu loend

Laulu nr	Loo nimi
1	Nocturne Op.9-2
2	Fantaisie-Impromptu Op.66
3	Etude Op.10-3 "Chanson de l'adieu"
4	Etude Op.10-5 "Black Keys"
5	Etude Op.10-12 "Revolutionary"
6	Etude Op.25-9 "Butterflies"
7	Prelude Op.28-7
8	Valse Op.64-1 "Petit Chien"
9	Valse Op.64-2
10	Moments Musicaux 3
11	Impromptu Op.90-2
12	Marche Militaire 1 (Duet)
13	Fruhlingslied [Lieder Ohne Worte Heft 5]
14	Frohlicher Landmann [Album fur die Jugend]
15	Von fremden Landern und Menschen [Kinderszenen]
16	Traumerei [Kinderszenen]

17	Tambourin
18	Menuet BWV Anh.114 (Clavierbuchlein der Anna Magdalena Bach)
19	Inventio 1 BWV 772
20	Inventio 8 BWV 779
21	Inventio 13 BWV 784
22	Praeludium 1 BWV 846 [Das Wohltemperierte Klavier 1]
23	Le Coucou
24	Gavotte
25	Sonatina Op.36-1 1st Mov.
26	Sonatine Op.20-1 1st Mov.
27	Sonate K.545 1st Mov.
28	Sonate K.331 3rd Mov. "Türki marss"
29	Rondo K.485
30	Fur Elise
31	Marcia alla Turca
32	Sonate Op.13 "Pathetique" 1st Mov.
33	Sonate Op.13 "Pathetique" 2nd Mov.
34	Sonate Op.13 "Pathetique" 3rd Mov.
35	Sonate Op.27-2 "Moonlight" 1st Mov.
36	Rhapsodie 2
37	Waltz Op.39-15 (Duet)
38	Liebestraume 3
39	Blumenlied
40	La Priere d'une Vierge
41	Csikos Post
42	Humoresque Op.101-7
43	Melodie [Lyrische Sticke Heft 2]
44	Sicilienne Op.78
45	Berceuse [Dolly] (Duet)
46	Arabesque 1
47	La Fille aux Cheveux de Lin [Preludes]
48	Passepied [Suite bergamasque]
49	Gymnopedie 1
50	Je Te Veux
51	Salut d'Amour
52	The Entertainer
53	Maple Leaf Rag
54	L'arabesque [25 Etiden Op. 100]
55	La Styrienne [25 Etiden Op.100]
56	Ave Maria [25 Etiden Op.100]
57	Le retour [25 Etiden Op.100]
58	La chevaleresque [25 Etiden Op.100]
59	No.13 [Etudes de Mecanisme Op.849]
60	No.26 [Etudes de Mecanisme Op.849]

Kontsertesituse loend

Laulu nr	Loo nimi
1	Je Te Veux
2	Vltava (Ma vlast)
3	Canon
4	Tableaux d'Une Exposition "Promenade"
5	Piano Concerto No.20 K.466 2nd Mov.
6	Polovetizian Dance (Prince Igor)
7	Sonate K. 331 1st Mov.
8	Violin Concerto 1st Mov.
9	Jesus, Bleibet Meine Freude
10	Melody In F

Ettevaatusabinõud kasutamisel

Lugege ja järgige alltoodud ettevaatusabinõusid.

Asukoht

Ärge paigaldage seadet järgmistesse kohtadesse.

- Otsese päikesevalguse ja suure niiskuse kätte
 - Äärmuslike temperatuuridega kohta
 - Raadio, teleri, videoseadme või tuuneri lähedale
- Eelnimetatud tooted ei põhjusta tõrkeid seadme töös, kuid seade ise võib lähedal asuvaid audio- ja videoseadmeid häirida.

Kasutajahooldus

- Ärge puhastage seadet bensiini, alkoholi, lahusti vms tootega.
- Seadme või klahvide puhastamiseks pühkige neid pehme lapiga, mis on kastetud vee ja õrnatoimelise puhastusvahendi lahusesse. Enne pühkimist väänake lapp liigest vedelikust kuivaks.

Komplekti kuuluvad ja eraldi ostetavad tarvikud

Kasutage ainult tarvikuid, mis on mõeldud kasutamiseks koos selle seadmega. Sobimatute tarvikute kasutamine võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või isikuvigastuse.

Digitaalse klaveri lõppviimistlus

Seadme lõppviimistlus on disainitud nii, et jätaks mulje looduslikust puidust, sealhulgas sisselõikeid ja märgid puidul. Kuigi seadmel võib olla näha sõlmi, saetera märke ja/või muid märke, ei ole need tegelikult praod ega kriimustused. Sellised märgid ei põhjusta seadme kasutamisel probleeme.

Liitejooned

Seadme korpusel võivad näha olla liitejooned. Need on nii tootmise tõttu ning tegemist ei ole pragude ega kriimustustega.

Muusikainstrumenti etikett

Seadme kasutamise korral arvestage alati teid ümbritsevat inimest. Eriti hoolikas tuleb olla hilja öhtul, kasutades kõige väiksemat helitugevust, et teisi mitte segada. Võite sulgeda akna ja kasutada kõrvaklappe.

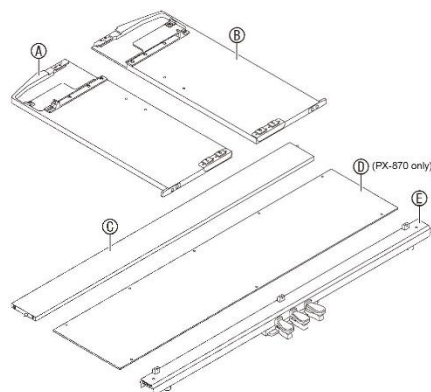
AC-adaptari ohutusjuhised

- Pistikupesa peab olema vabalt juurdepääsetav, et saaksite **AC**-adapteri tõrgete korral kiiresti sellest lahti ühendada.
- **AC**-adapter on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumides. Ärge kasutage seadet kohas, kus sellele võib sattuda niiskust. Ärge asetage **AC**-adapteri peale veega täidetud anumad (nagu lillevaas).
- Hoidke **AC**-adaptarit kuivas kohas.
- AC-adapteri tuleb kasutada avatud, hästiventileeritavas piirkonnas.
- Ärge katke **AC**-adaptarit kinni ajalehe, laudlina, kardina vms esemega.
- Kui te ei kasvatse seadet pikemat aega kasutada, ühendage selle **AC**-adapter pistikupesast lahti.

- Ärge remontige AC-adapteri ega seadistage seda mingil viisil ümber.
- AC-adapteri kasutuskeskkond
Temperatuur: 0-40 °C
Niiskus: 10-90% suhteline õhuniiskus
- Väljundi polaarsus:

Aluse töövalmis seadmine

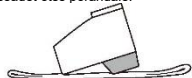
- Enne alustamist veenduge, et kõik vajalikud osad on olemas.
- Aluse töövalmis seadmiseks vajalikke tööriistu ei ole sellega kaasas. Vajate selleks suurt ristpea kruvikeerajat (+).
- **OLULINE!**
- Ärge eemaldage klaveri katet paigaldoidvat teipi enne, kui olete seadme töövalmis seadnud. Vastasel juhul võib teip põhjustada klaveri katte avanemise ja sulgumise töövalmis seadmise ajal, tekitades nii ohu käsi ja sõrmi vigastada.
- Kasutage ainult alusega kaasas olevaid kruvisid. Vastasel juhul võite alust ja/või seadet kahjustada.
- Kruvid on pakendis olemas kilekotis.
- Kui mõni kruvi on puudu või kahjustada saanud, pöörduge kohaliku CASIO klienditeeninduskeskusesse.



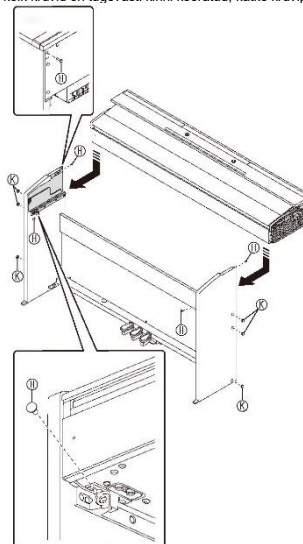
Osa	Kogus
F	8 (PX-870)
G	2
H	4
I	2
J	2
K	6
L	2

Ettevaatus!

- Aluse töövalmis seadmiseks on vaja vähemalt kahte inimest. Tööpind peab olema ühetasane.
- Olge ettevaatlikud, et te ei jäta oma sõrmi Aluse osade vahele.
- Pange pingi alla viit või mõnda muud tüüpi riie, et vältida pöranda vahetut kokkupuudet jalgade otstest olevate kummidega. Kummi vahetu kokkupuude pörandaga võib põhjustada värvimuutust või muid pörandakahjustusi.
- Kui asetate seadme pörandale, pange selle alla kindlasti midagi pehmet (tekk, padi vms). Ärge asetage seadet otse pörandale.



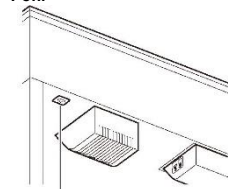
- 2-1. Kui kavatsete klaveri ja aluse paigaldada nii, et need ei ole vastu seina, peate välja tõmbama küljepaneelide A ja B põhjas asuvad ümberkukkumisvastased klambrid. Eemaldage neli kruvi (kaks iga paneeli sees), mis kinnitavad klambrid oma kohale, ning seejärel lükake klambreid, nagu on näidatud joonisel. Pärast ümberkukkumisvastaste klambrite välja tõmbamist pange kruvid oma kohale tagasi. Ärge keerake kruvisid veel täiesti kinni.
- 2-2. Kui kavatsete aluse paigaldada vastu seina, keerake lahti küljepaneelide A ja B põhjas olevad neli kruvi (kaks kummagi sees), mis takistavad ümberkukkumisvastastel klambritel liikumast.
 - Sel juhul ärge eemaldage kruvisid. Keerake need lihtsalt veidi lahti.
3. Sisestage klambrid I ümberkukkumisvastaste klambrite ja küljepaneelide A ja B vahel olevasse avasse ning seejärel keerake kinni kruvid, mille keeraste osaliselt kinni 2. sammus või jätsite lahti 2-2. sammus.
4. Pange pedaaliüksuse E kaks otsa klambritele I ja kinnitage need kruvidega G. Katke kruvipead J kruvikatetega.
 - Tõmmake pedaali juhe pedaaliüksusest E välja.
5. Suruge pedaaliüksust vastu pörandat ja keerake tugevasti kinni kruvid, mille 3. sammus osaliselt kinni keerasite. (ainult PX-870)
6. Kinnitage tagapaneel C tagaküljele D ja kinnitage pedaaliüksus E, kasutades selleks kruvisid F.
 - Asetage tagapaneel D pedaaliüksusele E, nii et see on pedaaliüksuse kolme kruvisanga esiküljel.
7. Lükake klaver töövalmis aluse tagaküljelt küljepaneeli A ja B soontesse.
8. Kasutage kruvisid H, et kinnitada klaver nii esi- kui ka tagaküljelt aluse külge.
9. Kui olete veendunud, et kõik kruvid on tugevasti kinni keeratud, katke kruvipead K kruvikatetega.



Juhtmete ühendamine

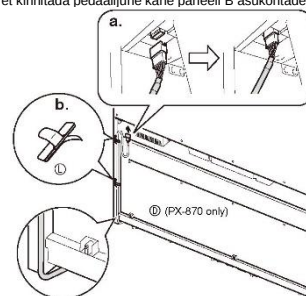
1. Veenduge, et pedaali juhtme pistik on nii, nagu allpool oleval joonisel, ja ühendage pistik klaveri põhjas asuvasse pedaali ühenduspesa.

Pähi



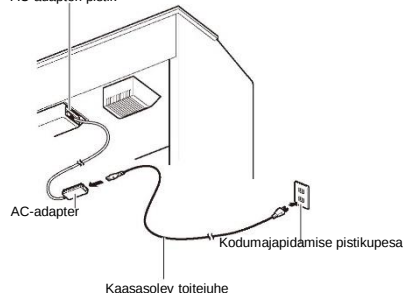
Pedaali ühenduspesa

- a. Ühendage pistik täielikult ühenduspesa nii kaugelt kui võimalik.
- b. Kasutage klambreid L, et kinnitada pedaali juhe kahe paneeli B asukohtadesse.



2. Ühendage seadme komplekti kuuluv AC-adapter (PX-870: 24 V DC, PX-770: 12 V DC) AC-adapteri terminali. Ühendage digitaalse klaveriga kaasas oleva AC-adapteri toitejuhe oma kodumajapidamise pistikupesasse, nagu on näidatud allpool toodud joonisel.

AC-adapteri pistik



Kaasasolev toitejuhe

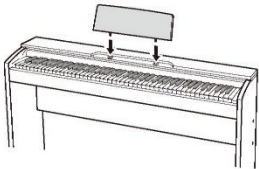
1. Eemaldage neli kruvi (kaks kummaski otsas) tagapaneelilt C ning kinnitage nendega küljepaneelid A ja B tagapaneeli C külge.

- Kinnitage küljepaneelid, nii et tagapaneeli C see külg, kuhu sisestasite liitekohtade ühendused, on suunaga aluse tagakülje poole.
- Kui teil on seoses kruvi sisestamisega liitekohtade ühenduskoha kruviaku probleeme, reguleerige liitekohtade ühendust keerates, kasutades selleks kruvikeerajat.

Noodipuldi kinnitamine

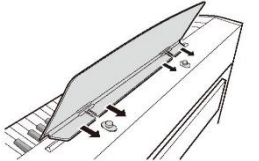
PX-870

1. Sisestage aluse põhjas olevad sakid seadme ülaosas asuvasse kahte auku.



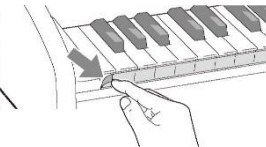
PX-770

1. Lükake alus klaveri ülaosas asuvate poltide alla ja keerake seejärel poldid kinni.

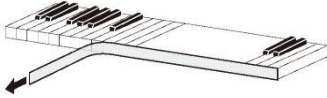


Kaitseteibi eemaldamine klaviatuurilt

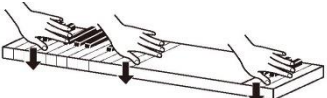
Kaitseteip on kinnitatud klaviatuuri klahvide esiservade külge, et kaitsta neid tarnimise ajal. Enne seadme kasutamist eemaldage kaitseteip.



- Teibi eemaldamiseks tõmmake seda ettevaatlikult enda poole, nagu on näidatud joonisel.



- Kui pärast teibi eemaldamist tundub, et mõned klahvid on ülespoole tõsunud, suruge need allapoole oma tavalisse asendisse.



TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÖÖGI OHU VÄLTIMISEKS LASKE TEENINDUSTÖÖD TEHA SELLEKS KVALIFIITSEERITUD TÖÖTAJATEL.

OLULISED OHUTUSJUHISED

1. Lugege käesolevaid kasutusjuhiseid.
2. Hoidke juhised alles.
3. Pöörake tähelepanu kõikidele hoiatustele.
4. Järgige kõiki juhiseid.
5. Ärge kasutage seadet vee lähedal.
6. Puhastage vaid kuiva lapiga.
7. Ärge blokeerige seadme ventilatsiooniavasid. Paigaldage seade vastavalt tootja juhiste.
8. Ärge paigaldage seadet soojusallikate, nt radiaatorite, pliitide ega muude sooja eraldavate seadete (kaasa arvatud võimendite) lähedusse.
9. Ärge rikkuge polariseeritud ega maandustüüpi pistikute ohutusfunktsiooni. Polariseeritud pistikul on kaks haru, millest üks on pisut laiem kui teine. Kaitsemaandusena pistikul on kaks haru ja kolmas maandusharu. Lai ehk kolmas haru on mõeldud ohutuse tagamiseks. Kui seadmega kaasas olev pistik ei sobi teie pistikupessa, pidage nõu elektrikuga, kes vastava pesa välja vahetab.
10. Kaitsekehtivate pistikute kinnitamise või eemaldamise eest, eriti pistikute ja ühenduskohtade juures ja kohtades, kus need seadmest väljuvad.
11. Kasutage ainult seadme tootja soovitatud lisaseadmeid ja –tarvikuid.
12. Kasutage seadet vaid tootja poolt märgitud või koos seadmega müüdava kätse, aluse, statiivi, kanduri või lauaga. Kui kasutate kätse, olge selle liigutamisel ettevaatlik, et keegi seadme maha kukkumise korral vigu ei saaks.
13. Eemaldage seade äikesest või pikema mittekasutamise korral vooluvõrgust.
14. Jätke kõik teenindustööd vastava väljaõppe saanud tehnikute hooleks. Hooldus on vajalik, kui seade on saanud mingil viisil kahjustada, nt kui kahjustunud on toitejuhe või –pistik, seadmesse on sattunud vedelikku või seadmele on kukkunud teisi esemeid, seade on puutunud kokku vihma või niiskusega, ei tööta korralikult või on kukkunud maha.



Seadmel ei tohi lasta kokku puutuda tilkude ega pritsiva vedelikuga ning seadmele ei tohi asetada vedelikuga täidetud esemeid, nt vaasid.

Kui voolutoite märgutuli ei põle, ei tähenda see, et seade on täielikult vooluvõrgust lahti ühendatud. Seadme täielikult lahti ühendamiseks vooluvõrgust tuleb selle pistik pesast välja tõmmata. Seetõttu paigaldage seade nii, et pistikule on vaba juurdepääs.

MÄRKUS

Seda toodet on katsetatud ja leitud, et lähtuvalt FCC-eeskirjade 15. osast vastab see toode klass B digitaalseadme piirnormidele. Vastavad piirnormid on välja töötatud selleks, et pakkuda mõistlikku kaitset kahjulike häirete eest kodus paigaldamisel. Seade toodab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata juhendi kohaselt, võib seade põhjustada kahjulikke raadiosidehäireid. Siiski ei ole mingit garantiid, et ka nüüetehnikas paigaldusel häireid ei teki. Kui seade põhjustab raadio- või televisioonihäireid, mille saab kindlaks määrata seadme sisse- ja väljalülitamise teel, siis soovime kasutajal proovida häireid korrigeerida mõne järgmise meetme rakendamise abil:

- muutke vastuvõtuantenni suunda või asendit;
- suurendage vahemaad seadme ja häiritava vastuvõtja vahel;
- ühendage seade ja vastuvõtja erinevatesse pistikupesadesse;
- pöörduge abisaamiseks müüja või kogenud raadio-/TV-tehniku poole.

HOIATUS SEOSSES FCC-GA

Kui seadet on ilma ettevõtte FCC-vastavuse eest vastutava osapoole sõnaselge loata muudetud või ümber seadistatud, võib see tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

Vastavusdeklaratsioon

Mudeli number: PX-870/PX-770
Tootenimetus: CASIO COMPUTER CO., LTD.
Vastutav osapool: CASIO AMERICA, INC.
Aadress: 570 MT. PLEASANT AVENUE, DOVER, NEW JERSEY 07801 Telefoninumber: 973-361-5400
Seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Seadme töötamise suhtes kehtivad järgmised kaks tingimust:
(1) Seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ja (2) seade peab suutma taluda kõiki vastuvõetavaid häireid (sh häired, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid).

Oluline teave!

Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks alljärgnev oluline teave.

- Enne adapteri kasutamist AD-E24250LW/AD-A12150LW seadme voolutoite tagamiseks, kontrollige AC-adapterit esmalt kahjustuste suhtes. Kontrollige toitejuhet tähelepanelikult murdumiste, lõigete, paljastunud juhtme ja muude raskete kahjustuste osas. Ärge kunagi lubage lastel kasutada raskelt kahjustunud AC-adapterit.
- Seade ei sobi kasutamiseks alla 3-aastastele lastele.
- Kasutage ainult CASIO AD-E24250LW/AD-A12150LW adapterit.
- AC-adapter ei ole mänguasi.
- Enne seadme puhastamist ühendage AC-adapter kindlasti vooluvõrgust lahti.

Vastavusdeklaratsioon vastavalt ELi direktiivile Tootja:
CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Jaapan



Vastutav isik Euroopa Liidus:
Casio Europe GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Saksamaa www.casio-europe.com

Selles kasutusjuhendis kasutatud ettevõtte- ja tootenimetused võivad olla teiste ettevõtete registreeritud kaubamärgid.



See ümbertöötlemise märgitus näitab, et pakend vastab Saksamaa keskkonnakaitsenõuetele.

■ Seadme komplekti kuuluv AC-adapter

AC-adapteri ja toitejuhtme kahjustamise vältimiseks järgige järgmisi olulisi ohutusnõudeid.

- Ärge tõmmake toitejuhet liigse jõuga.
- Ärge sikutage toitejuhtmet hoides.
- Ärge kunagi väänutage juhet pistiku ega liitmiku juurest.
- Enne digitaalse klaveri kohalt liigutamist tõmmake AC-adapter kindlasti pistikupesast välja.
- Kerige toitejuhe kokku, kuid ärge kunagi kerige seda ümber AC-adapteri.

AC-adapteri ohutusjuhised

Mudel: AD-E24250LW/AD-A12150LW

1. Lugege käesolevaid kasutusjuhiseid.
2. Hoidke juhised käepärast alles.
3. Pöörake tähelepanu kõikidele hoiatustele.
4. Järgige kõiki juhiseid.
5. Ärge kasutage toodet vee läheduses.
6. Puhastage vaid kuiva lapiga.
7. Ärge paigaldage seadet radiaatorite, küttekehade, ahjude ega muude kuumusallikate lähedale (sh muundurid).
8. Kasutage ainult tootja soovitatud või tema poolt müüdavaid tarvikuid.
9. Jätke kõik teenindustööd vastava väljaõppe saanud tehnikute hooleks. Teenindustöid on vaja teha järgmistel juhtudel: kui toode või selle toitejuhe või pistik on saanud kahjustada, kui tootesse on sattunud vedelikku või võõrkeha, kui toode on jäänud vihma või niiskuse kätte, kui toode ei tööta korralikult, kui toode on kukkunud maha.
10. Ärge laske tootele tilkuda ega pritsida vedelikku. Ärge asetage seadme peale veega täidetud eset.
11. Elektrivoolu väljund ei tohi olla suurem kui seadme etiketil märgitud.
12. Enne seadme pistiku ühendamist pesa veenduge, et seade ümber on kuiv.
13. Kontrollige, et seade oleks õigesti paigaldatud.
14. Kui on oodata äikest või kui te ei kavatse seadet pikema aega kasutada, tõmmake selle pistik pesast välja.
15. Ärge blokeerige seadme ventilatsiooniavasid. Paigaldage seade vastavalt tootja juhistele.
16. Paigutage toitejuhe nii, et keegi ei saaks selle otsa komistada ja et juhe ei läheks sõlme. Eelkõige tuleb seda jälgida pistikute ja harupesade lähedal ning kohtades, kus juhe tootest välja tuleb.
17. AC-adapter tuleb ühendada tootele võimalikult lähedal asuvasse pistikupessa, et hädaolukorras saaks selle kiiresti pistikupesast välja tõmmata.

Alltoodud sümbol näitab, et tootes on isoleerimata pinget, mis võib põhjustada elektrilöögi.



Alltoodud sümbol näitab, et tootega kaasas olevates dokumentides on toodud olulised juhised seadme kasutamise ja hooldustööde kohta.



- Selle kasutusjuhendi sisu mis tahes paljundamine kas osaliselt või täielikult on keelatud. Kasutusjuhend on mõeldud ainult teile isiklikuks kasutamiseks. Igasugune muu kasutusjuhendi sisu kasutusviis ilma CASIO loata on seadusega keelatud.
- CASIO EI VASTUTA MINGIL JUHUL MIS TAHES KAHJUSTUSTE EEST (SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT KAHJUSTUSED, MIS TULENEVAD TULU KAOJUSTEST, ÄRITEGEVUSE KATKESTAMISEST, TEABEKAOJUSTEST), MIS TULENEVAD SELLE KASUTUSJUHENDI VÕI TOOTE KASUTAMISEST VÕI VOIMETUSEST SEDA KASUTADA, ISEGI JUHUL, KUI CASIO ON SELLISTE KAHJUSTUSTE VOIMALUSEST TEAVITANUD.
- Selle kasutusjuhendi sisu võidakse ilma ette teatamata muuta.

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Jaapan
[C] MA1705-A Trükitud Hiinas
2017 CASIO COMPUTER CO., LTD.