

Kasutusjuhend Põhijuhend

UHD LCD-ekraan

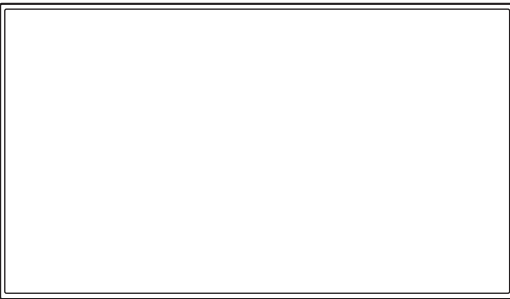
Ärikasutuseks

Eesti

Mudeli nr	TH-86CQ1W	86-tolline mudel
	TH-75CQ1W	75-tolline mudel
	TH-65CQ1W	65-tolline mudel
	TH-55CQ1W	55-tolline mudel
	TH-50CQ1W	50-tolline mudel
	TH-43CQ1W	43-tolline mudel

Sisukord

Tähtis ohutusmärkus	2
Ohutushoiatused	4
Ettevaatusabinõud kasutamisel	6
Tarvikud	8
Kensington security	10
Ühendused	10
Juhtnupud	15
Peamised juhtseaded	17
Tehnilised andmed	18



Lugege enne kasutamist

Antud toote kohta lisateabe saamiseks lugege „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“.

Dokumendi „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“ allalaadimiseks külastage Panasonicu veebisaiti (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Vaid dokument „Kasutusjuhend – Põhijuhend“ (käesolev dokument) on saadaval teie keeles.
Lisateabe saamiseks lugege dokumenti „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“ teistes keeltes
- Lugege juhend enne teleri kasutamist läbi ja hoidke tulevikus uuesti läbilugemiseks alles.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad joonised ja ekraanipildid on vaid illustratiivsed ja võivad tegelikest erineda.
- Selles juhendis toodud kirjeldavad illustratsioonid on koostatud peamiselt 55-tollise mudeli alusel.

4K
PROFESSIONAL

*Tegelik lahutusvõime:
3840 × 2160p

HDMI™

DOLBY AUDIO™

Valmistatud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Dolby Audio ja kaheksakordse-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärkid.



EMC-regulatsioonidega kooskõla tagamiseks kasutage järgmiste pesadega ühendamisel varjestatud kaableid: HDMI-sisendpesa, D-sub-sisendpesa ja RS-232C-sisendpesa.

HOIATUS:

- Püsiühendusega seadme puhul peab hoone installatsioonijuhtumestikku olema paigaldatud lihtsalt ligipääsetav katkestusseade.
- Pistikühendusega seadme puhul peab pistikupesa olema paigaldatud seadme lähedale ja olema kergelt juurdepääsetav.

Märkus:

Kujutis või ekraanile püsima jääda. Seisvat pilti pikemat aega ekraanile kuvades võib pilt ekraanile püsima jääda. Mõnda aega liikuvat pilti näidates see aga kaob.

Kaubamärkide kuuluvused

- Microsoft, Windows, Internet Explorer ja Microsoft Edge on ettevõtte Microsoft Corporation USAs ja/ või teistes riikides registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Mac, macOS ja Safari on ettevõtte Apple Inc. USAs ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on ettevõttele HDMI Licensing Administrator, Inc USAs ja teistes riikides kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Valmistatud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Dolby Audio ja kahekordse-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

Isegi kui ettevõtet või toote kaubamärke ei ole eraldi mainitud, hinnatakse neid kaubamärke kõrgelt.

Tähtis ohutusmärkus

HOIATUS

1) Süttimist või elektrilöögiohtu põhjustava kahjustuse vältimiseks kaitske seadet pritsimise või tilkumise eest.

Ärge asetage seadmele veega täidetud anumaid (liillevaasid, tassid, kosmeetika jms). (Sealjuures ka seadme kohal asuvatele riulitele jms.)

Seadmele ega seadme kohale ei tohi asetada lahtise leegi allikaid, nagu põlevaid küünlaid.

2) Elektrilöögi vältimiseks ärge eemaldage seadmelt katet. Seadme sees pole kasutaja poolt hooldatavaid osi. Jätke hooldamine kvalifitseeritud tehnikutele.

3) **[86-tolline mudel]**

Ärge eemaldage toitepistikku maanduskontakti. Sel seadmel on kolme kontaktiga maandustüüpi toitepistik. See pistik sobib ainult maandustüüpi pistikupesasse. Tegemist on kaitsefunktsiooniga. Kui te ei saa pistikut pistikupesasse ühendada, võtke ühendust elektrikuga.

Ärge rikkuge maanduspistikku toime-eesmärki.

4) **[86-tolline mudel]**

Elektrilöögi vältimiseks veenduge, et toitejuhtme pistiku maanduskontakt oleks korralikult ühendatud.

ETTEVAATUST

See seade on mõeldud elektromagnetväljadest suhteliselt vabades keskkondades kasutamiseks.

Seadme kasutamisel tugevate elektromagnetväljade lähedal või kohtades, kus elektrimüra võib sisendsignaalidega kokku langeda, võib tekkida häireid seadme helis ja pildis.

Seadme võimaliku kahjustuse vältimiseks hoidke see eemal tugevate elektromagnetväljade allikatest.

HOIATUS:

Seade ühildub CISPR32 Class A-ga.

Elamupiirkonnas võib antud seade põhjustada raadiohäireid.

Antud seade pole sobiv kasutamiseks kohtades, kus võib olla lapsi.

OLULINE TEAVE: stabiilsusega seotud oht

Ärge paigutage seadet ebastabiilsesse kohta. Ekraan võib kukkuda, põhjustades sellega kehavigastuse või surma. Paljusid vigastusi, seda eriti laste puhul, on võimalik vältida, rakendades lihtsaid ettevaatusabinõusid, nagu näiteks järgmisi:

- Kasutage ekraani puhul tootja soovitatud kappe või aluseid.
- Kasutage ainult mööbliesemeid, mis suudavad ekraani ohutult toetada.
- Veenduge, et ekraan ei ulatu üle toetava mööblieseme ääre.
- Ärge asetage ekraani kõrgele mööbliesemele (näiteks kapi või riiuli peale) ilma, et mööblieset ja ekraani sobiva toe külge ankurdamata.
- Ärge asetage ekraane kangale või mõnele teisele ekraani ja tugimööbli vahele paigutatud materjalile.
- Õpetage lastele, et ekraani või selle juhtseadete järele küünitamiseks mööblile ronimine on ohtlik.

Kui olemasolev ekraan katsetakse alles hoida ja uude kohta paigutada, kehtivad eeltoodud nõuded sellele samuti.

Ohutushoiatused

HOIATUS

■ Seadistamine

Seinakinnitusega kronsteinile paigaldamisel lugege hoolikalt läbi kaasas olev kasutusjuhend ja paigaldage korralikult.

Me ei vastuta alusele või seinakinnitusega kronsteinile valesti paigaldamisest tingitud mis tahes tootekahjustuste jms eest, isegi garantiiperioodi vältel.

Väikesed detailid võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist. Hoidke väikesed osad lastele kättesaamatult. Visake mittevajalikud väikesed osad ja teised esemed sh pakkematerjalid ja plastkotid/-kiled ära, et lapsed ei saaks nendega mängides tekitada lämbumisohtlikke olukordi.

Ärge asetage ekraani kaldus või ebakindlatele pindadele ning jälgige, et ekraan ei ulatuks üle aluse serva.

- Ekraan võib maha kukkuda või ümber minna.

Paigaldage seade minimaalse vibratsiooniga kohta, mis suudab taluda seadme kaalu.

- Seadme kukkumine võib ümberminemine võib põhjustada kehavigastusi või rikkeid.

Ettevaatusabinõud seinale või alusele paigaldamisel

- Paigaldamisel peab teostama professionaalne paigaldustehnik. Ekraani valesti paigaldamine võib põhjustada õnnetuse, mis võib lõppeda surma või raske kehavigastusega.

- Seinale paigaldamisel tuleb kasutada ettenähtud seinakinnitusega kronsteini või VESA-standarditele vastavat seinakinnitusega kronsteini.

- Toote konstruktsioonist tulenevalt pole osasid seinakinnitusega kronsteine võimalik kasutada. Tutvuge enne kasutamist toote joonisega.

86-tolline mudel: VESA 600 × 400

75-tolline mudel: VESA 400 × 400

65-tolline mudel: VESA 400 × 200

55-tolline mudel: VESA 400 × 200

50-tolline mudel: VESA 400 × 200

43-tolline mudel: VESA 200 × 200

(vt lk 6)

- Enne paigaldamist kontrollige, kas paigalduskoht on kukkumise vältimiseks piisavalt tugev, et toetada ekraani ja seinakinnitusega kronsteini kaalu.
- Kui lõpetate toote kasutamise, paluge professionaalil see viivitamatult eemaldada.
- Ekraani seinale kinnitades jälgige, et paigalduskruidid ega toitejuhe ei puutuks kokku seina sees asuvate metallist esemetega. Seina sees asuvate metallist esemetega kokkupuutumine võib põhjustada elektrilöögi.

■ LCD-ekraani kasutamisel

Ekraan on mõeldud töötama vooluvõrgus 220 - 240 V ~, 50/60 Hz.

Probleemide või rikete tekkimisel lõpetage kohe seadme kasutamine.

Probleemi tekkimisel lahutage toitepistik pistikupesast.

- Seadmele tuleb suitsu või tavatut lõhna.
- Aeg-ajalt pole pilti või heli.
- Seadme sisse on sattunud vesi või kõrvalised esemed.
- Seade on deformeerunud või mõned osad on purunenud.

Kui jätkate sellises seisukorras seadme kasutamist, võib see tuua kaasa süttimise või elektrilöögi.

- Lahutage pistik seinakontaktist ja võtke remondi tellimiseks ühendust edasimüüjaga.
- Ekraani täielikult vooluvõrgust lahutamiseks tuleb teil toitepistik seinakontaktist välja tõmmata.
- Seadme iseseisev remontimine on ohtlik ja seda ei tohiks kunagi ette võtta.
- Toitepistiku hõpsalt pistikupesast väljatõmbamiseks kasutage seinakontakti, mis on teile lihtsalt ligipääsetav.

Ärge puudutage kahjustatud seadet vahetult oma käega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök.

Ärge suruge ekraani kõrvalisi esemeid.

- Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse metallist või kergsüttivaid esemeid ega laske neil ekraanile kukkuda. See võib tuua kaasa süttimise või elektrilöögi.

Ärge eemaldage katet (korpus) ega muutke seda.

- Ekraani sees on kõrgepinge, mis võib põhjustada süttimise või elektrilööke. Võimalikuks kontrollimiseks, reguleerimiseks ja remontimiseks võtke ühendust kohaliku Panasonicu edasimüüjaga.

Veenduge, et voolupistik on kergesti juurdepääsetav.

86-tolline mudel

Voolupistik tuleb ühendada kaitsva võrguvoolu maandusühendusega pistikupesasse.

Ärge kasutage muid toitejuhtmeid kui seda, mis on seadmega kaasas.

- Muu juhtme kasutamine võib põhjustada lühise, tekitada kuumust jne, mis oma korda võib tuua kaasa elektrilöögi või süttimise.

Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhet muude seadmetega.

- Muu juhtme kasutamine võib põhjustada lühise, tekitada kuumust jne, mis oma korda võib tuua kaasa elektrilöögi või süttimise.

Puhastage toitepistikut regulaarselt, et see ei muutuks tolmuseks.

- Tolmu kogunemisel toitepistikule võib sellega kaasvõtta niiskus põhjustada lühise, mis võib põhjustada elektrilöögi või süttimise. Tõmmake toitepistik seinakontaktist välja ja pühkige see kuiva lapiga puhtaks.

Ärge käsitage toitepistikut märgade kätega.

- See võib põhjustada elektrilööke.

Sisestage toitepistik (vooluvõrgu pistikupesa pool) ja vooluvartuse konnektor (põhiseadme pool) kindlalt lõpuni pesasse.

- Kui pistik ei ole lõpuni sisestatud, võib tekkida kuumus, mis võib viia süttimiseni. Kui pistik on kahjustatud või pistikupesa lahti, ei tohi neid kasutada.

Ärge tehke midagi sellist, mis võiks kahjustada toitejuhet või toitepistikut.

- Ärge kahjustage toitejuhet, ärge muutke seda, ärge asetage sellele raskeid esemeid, ärge kuumutage seda ega asetage kuumade esemete lähedale, ärge väänake, painutage ega tõmmake seda ülemääraselt. Nii tehes võib tulemuseks olla süttimine või elektrilöök. Kui toitejuhe on kahjustatud, laske see kohalikul Panasonicu edasimüüjal ära remontida.

Ärge puudutage kahjustatud toitejuhet või -pistikut vahetult oma käega.

- Nii tehes võib lühise tõttu olla tulemuseks elektrilöök või süttimine.

Hoidke kaasas olevad R03/LR03 akud lastele kättesaamatult. Juhusliku allaneelamise korral on need organismile kahjulikud.

- Kui on kahtlus, et laps võib olla patarei alla neelanud, võtke kohe ühendust arstiga.

Tule leviku vältimiseks hoidke küünlad jm lahtise leegiga objektid tootest alati eemal.



ETTEVAATUST

Ärge asetage ekraani peale mingeid esemeid.

Ventilatsiooni ei tohi ventilatsioonivadade näiteks ajalehtede, laudlinade või kardinatega kinnikatmisega takistada.

- See võib põhjustada ekraani ülekuumenemise, mis võib põhjustada süttimist või kahjustada ekraani.

Piisava ventilatsiooni osas vt lk 6.

Ärge paigaldage ekraani kohta, kus see võiks puutuda kokku soola või söövitavate gaasidega.

- Sellisel juhul võib ekraan korrosiooni tulemusel alla kukkuda ja põhjustada vigastuse. Samuti võivad tekkida tõrked seade töös.

Selle seadme kandmiseks või lahtipakkimiseks läheb vaja järgmist arvu inimesi.

86-tolline mudel): 4 või rohkem

75-tolline mudel) (65-tolline mudel) (55-tolline mudel)

50-tolline mudel) (43-tolline mudel): 2 või rohkem

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda, põhjustades vigastusi.

Toitejuhtme lahutamisel tõmmake alati pistikust (vooluvõrgu pistikupesa pool) / konnektorist (põhiseadme pool).

- Juhtmest tõmbamine võib põhjustada lühise tõttu elektrilöögi või süttimise.

Enne ekraani teisaldamist eemaldage kõik juhtmed.

- Kui ekraani teisaldamisel on mõned juhtmed veel ühendatud, võivad kaablid kahjustada saada, mis võib põhjustada elektrilöögi või süttimise.

Lahutage toitejuhe seinapistikust enne kui asute seadet puhastama.

- Kui sedasi mitte teha, võib tulemuseks olla elektrilöök.

Ärge astuge ekraanile/alusele ega rippuge neilt.

- Need võivad ümber minna, puruneda ja põhjustada kehavigastuse. Pöörake erilist tähelepanu lastele.

Ärge muutke sisestamisel patareide polaarust (+ ja -).

- Patareide väärkäsitsemine võib põhjustada plahvatuse või lekke, mis võib tuua kaasa süttimise, kehavigastuse või kõrval asetseva vara kahjustumise.
- Sisestage patarei korralikult juhistes öeldud viisi. (vt lk 9)

Ärge kasutage patareid, mille väliskate on ära koorumas või eemaldatud.

- Patareide väärkäsitsemine võib põhjustada patarei lühise, mis võib tuua kaasa süttimise, kehavigastuse või kõrval asetseva vara kahjustumise.

Kui pulti ei katseta pikema aja jooksul kasutada, võtke patareid puldist välja.

- Patarei võib lekkida, kuumeneda, süttida või plahvatada, mis võib tuua kaasa süttimise või kõrval asetseva vara kahjustumise.

Eemaldage tühjaks saanud patareid kohe puldist.

- Patareide järelvalveta jätmine võib põhjustada patareide lekkimist, kuumenemist või plahvatamist.

Ärge põletage patareid ega purustage neid.

- Patareid ei tohi puutuda kokku ülemäärase kuumusega, nagu otsese päikesevalguse, lahtise leegi vms-ga.

Ärge pöörake ekraani tagurpidi.

Ärge paigutage seadet nii, et selle vedelkristallpaneel on suunatud üles.

Ettevaatusabinõud kasutamisel

Ettevaatusabinõud paigaldamisel

Ärge pange ekraani üles õues.

- Ekraan on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

Paigaldage seade kohta, mis suudab taluda seadme kaalu.

- Seadme kukkumine või kukutamine võib põhjustada kehavigastusi.

Keskkonnamperatuurid seadme kasutamisel.

- Seadme kasutamisel madalamal kui 1 400 m (4 593 jalga) üle merepinna: 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
- Seadme kasutamisel suurtel kõrgustel (1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ning madalamal kui 2 800 m (9 186 jalga) üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)

Ärge paigaldage seadet kohas, kus see on 2 800 m (9 186 jalga) ja kõrgemal üle merepinna.

- Vastasel juhul võib siseosade eluiga kujuneda lühemaks ja tuua kaasa rikkeid.

Me ei vastuta valesti paigaldamisest tingitud mis tahes tootekahjustuste jms eest, isegi garantiiperioodi vältel.

Tarnsportige ainult püstises asendis!

- Seadme transportimine vedelkristallpaneel ülesse või alla suunatult võib kahjustada sisemisi vooluahelaid.

Ärge haarake kinni vedelkristallpaneelist.

- Ärge vajutage jõuga vedelkristallpaneelile ega suruge sellele terava esemega. Suure jõu rakendamine vedelkristallpaneelile põhjustab ebaühtlust ekraanikuvas ja tekitab talitlushäireid.

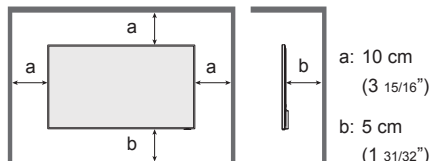
Ärge paigaldage toodet kohta, kus see on otsese päikesevalguse käes.

- Kui seade on kasvõi siseruumis otsese päikesevalguse käes võib vedelkristallpaneeli temperatuuri tõusmine põhjustada tõrkeid.

Ventilatsiooniks vajalik ruum

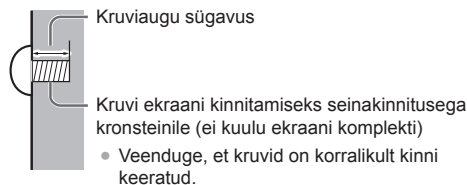
- Aluse kasutamisel jätke seadme kohale ja külgedele vähemalt 10 cm (3 15/16") ning seadme taha vähemalt 5 cm (1 31/32") vaba ruumi; samuti jätke vaba ruumi ekraani alumise osa ja lauapinna vahele.
- Mõne muu paigaldamismeetodi kasutamisel (seinale riputamine vms) järgige selle vastavat juhendit. (Kui paigaldusjuhendis ei ole mingeid konkreetseid paigaldusmõtteid märgitud, jätke seadme kohale, alla ja külgedele vähemalt 10 cm (3 15/16") ja taha vähemalt 5 cm (1 31/32") vaba ruumi.)

Minimaalne vahemaa:



- Selle seadme töötamine on tagatud kuni 40 °C (104 °F) ümbritseva temperatuuri juures. Seadet raami või ümbrisesse paigaldades tuleb kindlasti tagada piisav ventilatsioon. Selleks tuleb paigaldada jahutusventilaator või kas ventilatsiooniva, mis hoiaks ümbritseva temperatuuri (ümbrise või raami sees) sh vedelkristallpaneeli pinnal kuni 40 °C (104 °F).

Kruvid, mida kasutatakse VESA-standardite vastava seinakronsteini kasutamisel



(Vaade küljelt)

Mudel tollides	Kruvi pikkus paigaldamisel	Kruviaugu sügavus	Kruvi (kogus)
86	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
75	400 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
65	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
55	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
50	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	14 mm	M6 (4)

Märkus ühenduse loomiseks

Toitejuhtme ja ühenduskaablite eemaldamine ja sisestamine

- Kui seade on seinale paigaldatud, ning kui toitejuhet ja ühenduskaableid on raske eemaldada ja sisestada, tehke enne paigaldamist esmalt ühendused. Olge ettevaatlik, et kaablid ei läheks sõlme. Pärast paigaldust sisestage toitepistik pistikupessa.

Kasutamisel

Ekraanil näha olevate punaste, siniste või roheliste punktide näol on tegemist vedelkristallpaneelidele iseloomuliku nähtusega. See ei ole talitlushäire.

- Kuigi vedelkristallekraanide valmistamisel kasutatakse ülitäpset tehnoloogiat, võivad ekraanile ilmuda pidevalt põlevad või mitte kunagi põlevad punktid. See ei ole talitlushäire.

Mudel toldides	Punkti vahelejätmise suhtarv*
86, 75	0,00007% või vähem
65, 55, 50, 43	0,00005% või vähem

* Arvestatud alampikslite ühikuna vastavalt standardile ISO09241-307.

Sõltuvalt temperatuurist või õhuniiskusest võib täheldada ebaühtlast eredust. See ei ole talitlushäire.

- See ebaühtlus kaob, kui kasutada voolu järjepidevalt. Vastasel juhul pidage nõu edasimüüjaga.

Kui ekraani ei kasutata pikema aja jooksul kasutada, lahutage toitepistik seinakontaktist.

Hetkel mitte vaadatavatesse sisendpesadesse juhtmeid ühendades või neid sealt lahutades, või videoseadme toidet sisse/välja lülitades võib sellega kaasneda pildimüra, kuid selle näol ei ole tegemist rikkega.

Märkused seoses juhtmega LAN-i kasutamisega

Kui ekraan paigaldatakse kohta, kus sageli esineb staatilist laengut, võtke enne seadme kasutusele võtmist tarvitusele piisavad vastumeetmed staatilisele laengule.

- Kui ekraani kasutatakse kohas, kus staatilist laengut esineb sageli, näiteks vaiba peal, katkeb juhtmega LAN-i kommunikatsioon tavapärasest sagedamini. Sellisel juhul eemaldage antistaatilise matiga probleeme tekitada võinud staatiline elekter ja müraallikas ning ühendage juhtmega LAN uuesti.
- Üksikutel juhtudel on LAN-ühendus staatilise laengu või müra tõttu välja lülitatud. Sellisel juhul lülitage ekraani toide välja ja lahutage ühendatud seadmed ning lülitage toide seejärel uuesti sisse.

Saatejaama või raadio tugeva raadiolaine tõttu ei pruugi ekraan korralikult töötada.

- Kui paigalduskoha lähedal on seade, mis emiteerib tugevaid raadiolaineid, seadke ekraan üles kohta, mis asuks raadiolainete allikast piisavalt kaugel. Teise võimalusena võite LAN-i pesaga ühendatud LAN-kaabli mähkida metallfooliumisse või panna metalltorusse, mille mõlemad otsad on maandatud.

Palve seoses ohutusega

Rakendage seadme kasutamisel ettevaatusabinõusid järgmiste juhtumite vältimiseks.

- Isiikke andmete leke selle seadme kaudu.
- Selle seadme omavoliline kasutamine pahatahtliku kolmanda osapoole poolt.
- Selle seadme segamine või seiskamine pahatahtliku kolmanda osapoole poolt.

Rakendage piisavaid turvameetmeid.

- Seadke LAN-i juhtmisele parool ja piirake kasutajate arvu, kes saavad sisse logida.
- Muutke oma parool võimalikult raskesti äraarvatavaks.
- Muutke regulaarselt oma parooli.
- Panasonic Corporation ega selle tütaretevõtted ei küsi teilt kunagi otseselt parooli. Kui te saate selliseid päringuid, ärge avaldage oma parooli.
- Ühendusvõrk peab olema kaitstud tulemüüriaga jms.
- Enne toote utiliseerimist lähtestage andmed.

Puhastamine ja hooldamine

Esmalt eemaldage vooluvõrgu pistikupesast toitepistik.

Pühkige õrnalt vedelkristallpaneeli pinda, kasutades mustuse eemaldamiseks ainult pehmet lappi.

- Raskesti eemaldatava mustuse või sõrmejälgede eemaldamiseks vedelkristallpaneeli pinnalt niisutage lappi lahjendatud neutraalse pesuvahendiga (1 osa pesuvahendit 100 osa veega), väänake lapp tugevalt kuivaks ja pühkige mustus ära. Lõpuks pühkige puhastatud pind kuiva lapiga kuivaks.
- Kui veepiisad satuvad seadmesse, võib see tekitada probleeme seadme töös.

Märkus

- Vedelkristallpaneeli pind on spetsiaalselt töödeldud. Ärge kasutage karedat lappi ega hõõruga pinda liiga tugevasti, kuna sedasi tehese on oht pinda kriimustada.

Kemikaalilapi kasutamine

- Ärge kasutage vedelkristallpaneeli pinna puhastamiseks kemikaalilappi.
- Järgige kemikaalilapi juhiseid, kui kasutate seda korpuse puhastamiseks.

Vältige kokkupuutumist volatiilsete ainetega, nagu putukatõrjepihustid, lahustid ja vedeldid.

- See võib kahjustada korpust või põhjustada värvi koorumist. Samuti ärge laske sel kiltalt puutuda kokku kummist või PVC-st esemetega.

Utiliseerimine

Kui tekib vajadus toode utiliseerida, uurige kohalikust omavalitsusest või edasimüüjalt, millised on õiged utiliseerimisviisid.

Tarvikud

Kaasas olevad tarvikud

Kontrollige, et teil on alltoodud tarvikud ja esemed.

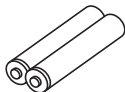
Pult × 1

- DPVF2599ZA/X1



Puldi patareid × 2

(R03/LR03 tüüp)

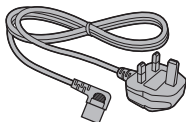


Toitejuhe

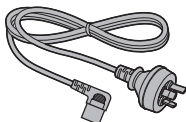
TH-86CQ1W

(Ligik. 2 m)

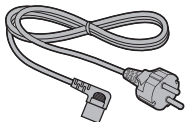
- DPVF2717ZA/X1



- DPVF2718ZA/X1



- DPVF2719ZA/X1



TH-75CQ1W

TH-65CQ1W

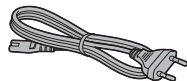
TH-55CQ1W

TH-50CQ1W

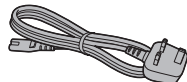
TH-43CQ1W

(Ligik. 1,8 m)

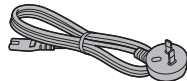
- TZSH03039



- TZSH03040

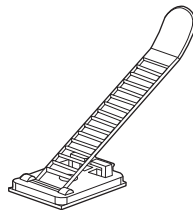


- DPVF2792ZA/X1



Klamber (suur) × 2

- DPVF1654ZA



Klamber (väike) × 1

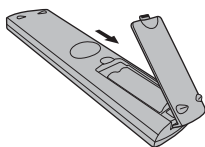
- DPVF1653ZA



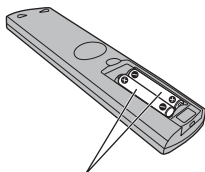
Tähelepanu!

- Hoiustage väikesed osad asjakohasel moel ning hoidke need lastele kättesaamatult.
- Tarvikute detailinumbrid võidakse muuta ilma sellest ette teatamata. (Tegelik detailinumber võib olla ülalnäidatust erinev.)
- Kui olete kaotanud mõne tarviku, ostke need oma edasimüüjalt. (Saadaval klienditeenindusest)
- Utiliseerige pakend pärast esemete väljavõtmist nõuetekohaselt.

Puldi patareid



Avage patareikate.



Sisestage patareid ja sulgege patareikate.

(Sisestage alustades ⊖ poolt.)

R03/LR03 tüüp

Märkus

- Patareide vale paigaldamine võib põhjustada patareid lekke ja korrodeerumise, mis võib kahjustada puldi.
- Patareid tuleb utiliseerida keskkonnasõbralikul moel.

Järgige järgmisi ettevaatusabinõusid.

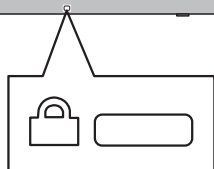
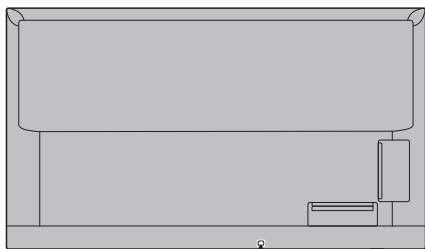
1. Patareid tuleb alati vahetada paarikaupa.
2. Ärge kasutage kasutatud patareid koos uue patareiga.
3. Ärge kasutage erinevat tüüpi patareid segamini (näiteks mangaandioksiid- ja leelispatareid jne).
4. Ärge üritage kasutatud patareid laadida, lahti võtta ega põletada.
5. Ärge põletage patareid ega purustage neid.

Lisaks ei tohi patareid puutuda kokku ülemäärase kuumusega, nagu otsese päikesevalguse, lahtise leegi vms-ga.

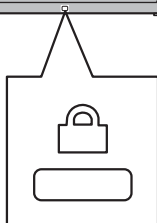
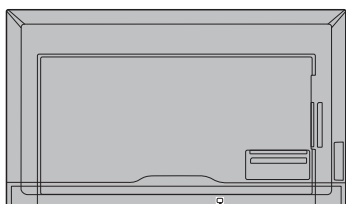
Kensington security

Selle seadme turvaport ühildub Kensingtoni turvapesaga.

65-tolline mudel



55-tolline mudel 50-tolline mudel 43-tolline mudel

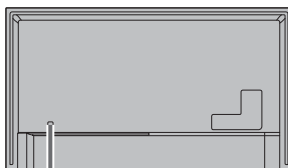


Ühendused

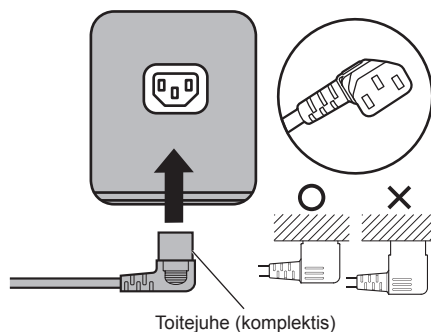
Toitejuhtme ühendamine ja kinnitamine / juhtme kinnitamine

86-tolline mudel

Seadme tagakülg



Toitejuhtme kinnitamine



Ühendage pistik ekraaniseadmega.

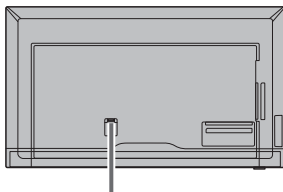
Märkus

- Toitejuhtme lahtumisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.
- Kaasasolev toitejuhe on mõeldud ainult sellel seadmel kasutamiseks. Ärge kasutage seda muul otstarbel.

75-tolline mudel | 65-tolline mudel | 55-tolline mudel

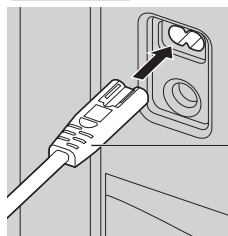
50-tolline mudel | 43-tolline mudel

Seadme tagakülg



Sisestage vahelduvvoolujuhe kindlalt lõpuni seadme tagaküljele.

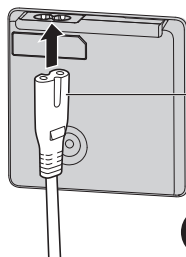
75-tolline mudel



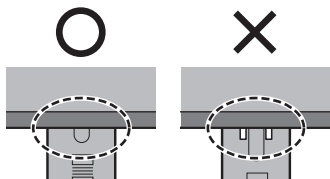
Toitejuhe
(komplektis)

65-tolline mudel | 55-tolline mudel

50-tolline mudel | 43-tolline mudel



Toitejuhe
(komplektis)



Sisestage pistik lõpuni kuni juhe on varjatud.

Klass II seade

Märkus

- Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.
- Kaasasolev toitejuhe on mõeldud ainult selle seadmel kasutamiseks. Ärge kasutage seda muul otstarbel.

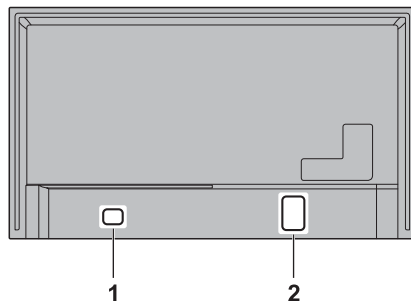
Juhtme kinnitamine

Märkus

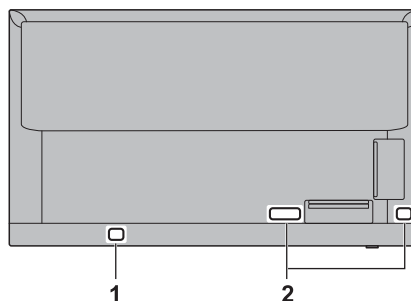
- Selle seadmega on kaasa pandud 3 kaablivitsa. Kinnitage juhtmed 3 punktist, kasutades kaablivitse auke, nagu allpool näidatud.

Kui vajate rohkem kaablivitsasid, ostke need oma edasimüüjalt. (Saadaval klienditeenindusest)

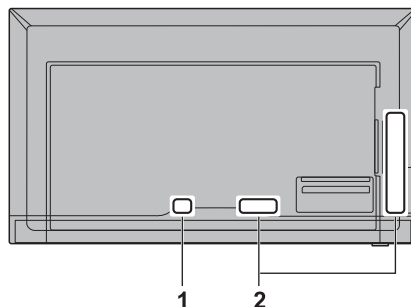
86-tolline mudel | 75-tolline mudel



65-tolline mudel



55-tolline mudel | 50-tolline mudel | 43-tolline mudel



1 Toitejuhtmele: kaablivits (väike)

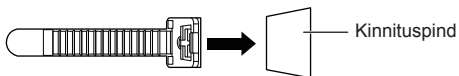
2 Signaalijuhtmele: kaablivits (suur) × 2

1. Sisestage kaablivits

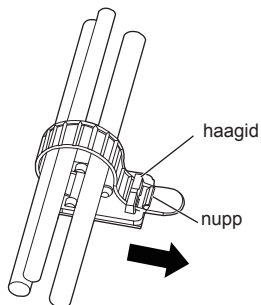
Märkus

- Puhastage kinnituspind mustusest (tolm, vesi ja õli) ja kinnitage klamber tugevalt surudes kinnituspinnale.
- Kord kinnitatud klambrit ei ole võimalik uuesti kasutada. Veenduge enne kinnitamist, et kinnituskoht on sobiv.

Eemaldage tagant teip ja kinnitage klamber tasasele pinnale.

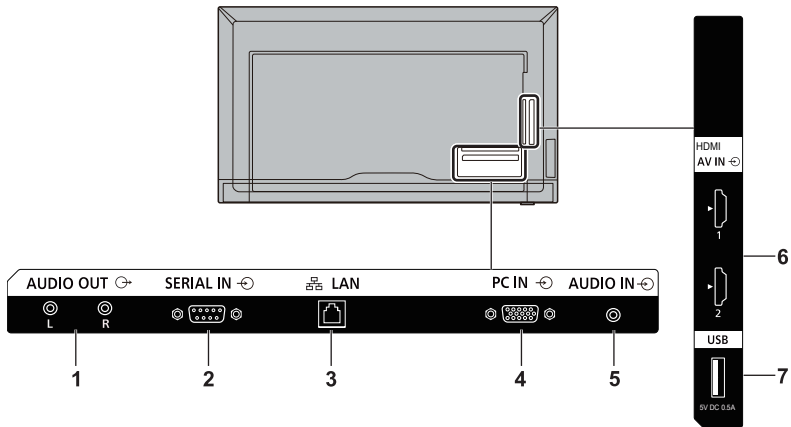


2. Koguge juhtmed kokku



Vabastamine:

Eemaldage nupult riba ja tõmmake nupu ots välja.



1 AUDIO OUT: **Heli analoogväljundpesa**
Ühendage siia heliseadmed, millel on heli analoogsisendpesa.

2 SERIAL IN: **SERIAL sisendpesa**
Ekraani juhtimine läbi ühendatud arvuti.

3 LAN: **LAN-pesa**
Ekraani juhtimine läbi võrku ühendamise.

4 PC IN: **Arvuti sisendpesa**
Ühendage arvuti videopesasse.

5 AUDIO IN: **Audio sisendpesa**

6 HDMI 1, HDMI 2: **HDMI-sisendpesa**
Ühendage videoseadmega, nagu videomagnetofon, DVD-mängija vms.

- Kasutage kaubanduses saada olevat HDMI-kaablit (mis vastab HDMI-standardile), mis toetab 4K-d.

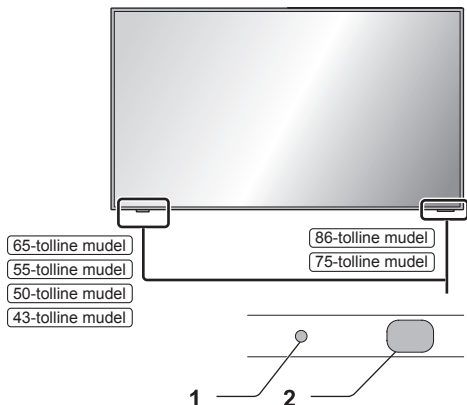
7 USB: **USB-pesa**
Ühendage USB-mäluseade USB-porti.

Enne ühendamist

- Lugege enne juhtmete ühendamist hoolikalt ühendatava välisseadme kasutusjuhendit.
- Lülitage kõikide seadmete elektritoide enne juhtmete ühendamist välja.
- Pöörake enne juhtmete ühendamist tähelepanu järgmistele punktidele. Vastasel korral võivad tekkida talitlushäired.
 - Kui ühendate juhtme seadmega või seadme endaga ühendatud tarvikuga, puudutage mis tahes läheduses olevat metallist eset, et eemaldada teis leiduv staatiline elekter enne töö alustamist.
 - Ärge kasutage tarviku ühendamiseks seadme või seadme korpusega ebavajalikult pikki juhtmeid. Mida pikem on juhe, seda vastuvõtlikum on see mürale. Kui kasutatakse kokkukeritud juhet, toimib see justkui antenn ning on mürale vastuvõtlikum.
 - Juhtmete ühendamisel sisestage need otse ühendusseadme ühenduspesasse, et maandus oleks ühendatud esimesena.
- Hankige välise tarviku süsteemiga ühendamiseks vajalikud mis tahes juhtmed, mis ei ole seadmega kaasa pandud ega saadaval lisavarustusena.
- Kui ühendusjuhtme pistiku väliskuju on suur, võib see puutuda kokku välispinnaga, nt tagakate või lähedalasuva ühendusjuhtme pistik. Kasutage pesade rivis sobiva suurusega pistikuga ühendusjuhet.
- Pistikukattega LAN-juhtme ühendamisel teadke, et kate või tagakattega kokku puutuda ja seda võib olla hiljem keeruline lahti ühendada.
- Mõned arvutimudelid ei ühildu selle seadmega.
- Kui te kasutate tarvikute ühendamisel seadmega pikki juhtmeid, siis kasutage kompensatorit. Vastasel juhul ei pruugita pilti korralikult kuvada.

Juhtnupud

Ekraan



1 Toite LED

Toitenäidik süttib.

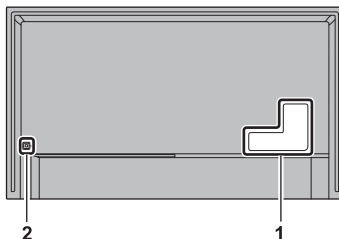
Kui seadme toide on SEES

(Toitenupp (⏻) (Seade): SEES)

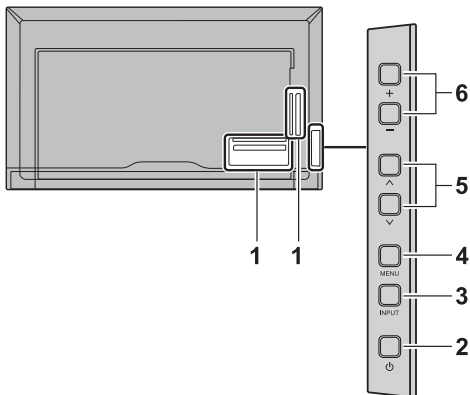
- Pilt on kuvatud: roheline
- Kui seade lülitub ooterežiimi: punane

2 Puldiandur

86-tolline mudel 75-tolline mudel 65-tolline mudel



55-tolline mudel 50-tolline mudel 43-tolline mudel



1 Väline sisend-/väljundpesa

Ühendub videoseadme, arvuti vms-ga (vt lk 13)

2 Toitenupp (⏻) (Seade)

Lülitab toite sisse/välja.

3 INPUT (Seade)

Valib ühendatud seadme.

Konfigureerib menüüekraanil oleva elemendi.

4 MENU (Seade)

Näitab menüükuva.

5 ^ (Seade) / v (Seade)

Valib menüüekraanil oleva seadistuselemendi.

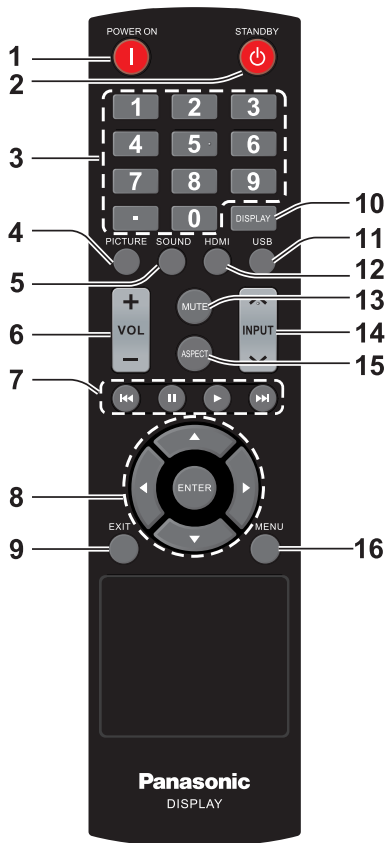
6 + (Seade) / - (Seade)

Muudab helitugevust.

Lülitab põhiekraanil seadistusi või reguleerib seadistuste taset.

Märkus

- Seadme sisseehitatud kõlaritest heli väljutamiseks seadistage suvand [Speaker], mis asub menüüs [Audio].



1 POWER ON-nupp (I)

- Lülitab toite sisse (kuvatakse pilt), kui ekraan on välja lülitatud (ooteseisundis).

2 STANDBY-nupp ()

- Lülitab toite välja (ooteseisund), kui ekraan on sisse lülitatud.

3 Numbrinupud (0 - 9) / ·

- LAN-seadistuse numbrite sisestamiseks.

4 PICTURE

- Pildirežiimi kohandamiseks.

5 SOUND

- Helirežiimi muutmiseks.

6 VOL + / VOL -

- Reguleerib helitugevuse taset.

7 Navigatsiooninupud (⏪, ⏩, ⏸, ⏹)

- Kasutatakse USB-menüüs ja HDMI CEC-funktsiooni puhul.

8 ENTER / kursorinupud (▲ ▼ ◀ ▶)

- Kasutatakse menüükuvade juhtimiseks.

9 EXIT

- Lülitab menüüekraanid välja.

10 DISPLAY

- Näitab kuvatud signaali teavet.

11 USB

- Lülitab USB-seadme vaatamisele.

12 HDMI

- Valib sisendsignaaliga ühildumiseks.

13 MUTE

- Helivaigistus sees/väljas.

14 INPUT ^ / v

- Vahetab sisendit ekraanil näitamiseks.

15 ASPECT

- Kuvasuhte muutmiseks.

16 MENU

- Vajutage ekraanimenüü avamiseks.

Märkus

- Selles juhendis näidatakse puldi ja seadme nuppe kujul < >.

(Näiteks: <INPUT>.)

Juhtimist kirjeldatakse peamiselt läbi puldi nuppude kasutamise, kuid te võite juhtida ka seadme enda nuppudega, mis on puldi nuppudega ühesugused.

Peamised juhtseaded

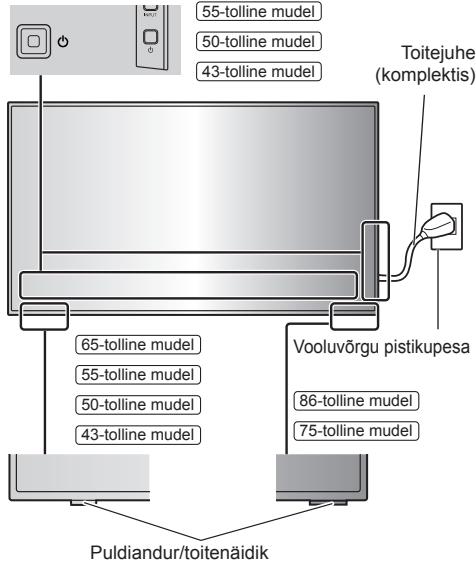
<Toitenupp (⏻) (Seade)>

(Seadme tagakülg)

86-tolline mudel

75-tolline mudel

65-tolline mudel



Kasutamiseks suunake pult otse seadme puldianduri suunas.



Märkus

- Ärge pange põhiseadme puldianduri ja puldi vahele takistusi.
- Kasutage pulti puldianduri ees või alas, kus andur on nähtav.
- Pulti otse põhiseadme puldi andurile suunates võib kaugus puldi andurist olla kuni 7 meetrit. Olenevalt nurgast, võib vahemaa olla ka väiksem.
- Hoidke põhiseadme puldiandurit otsese päikesevalguse või fluorestseeruva valguse eest.

1 Ühendage toitejuhe ekraaniga.

(vt lk 10)

2 Ühendage pistik pistikupesaga.

Märkus

- Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.
- Seadistusi ei pruugita salvestada, kui toitepistik lahutatakse kohe pärast seadistuste muutmist ekraanil kuvatavas menüüs. Lahutage toitepistik pärast piisavat ajavahemikku. Või lahutage toitepistik pärast toite väljalülitamist puldiga, RS-232C- või kohtvõrgu juhtseadmega.

3 Vajutage seadme sisselülitamiseks seadmel nuppu <Toitenupp (⏻)>.

- Toitenäidik: roheline (Pilt on kuvatud.)
- Kui seadme toide on sisse lülitatud, süttib toitenäidik ja ekraani on võimalik juhtida puldiga.
- Kui toitenäidik põleb, pole vaja seadmel lülitada nuppu <Toitenupp (⏻) (Seade)>. Kasutage kaugjuhtimispulti sellisel, et toitenäidik süttiks roheliselt (kuvatakse pilt).

■ Puldiga toite SISSE/VÄLJA lülitamine

Toite sisse lülitamine

- Kui seadme toide on sees (täitenäidik - punane), vajutage nuppu <POWER ON (|)>, seejärel kuvatakse pilt.
- Toitenäidik: roheline (Pilt on kuvatud.)

Toite väljalülitamine (ooteseisund)

- Kui seadme toide on sees (täitenäidik - roheline), vajutage nuppu <STANDBY (⏻)>, seejärel lülitatakse toide välja.
- Toitenäidik: punane (ootel)

Märkus

- Pärast toitepistiku lahtühendamist võib toitenäidik jääda veel mõneks hetkeks põlema. See ei ole talitlushäire.
- Kui seadme toide on sisse lülitatud või ooterežiimis, vajutage seadme väljalülitamiseks seadmel nuppu <Toitenupp (⏻) (Seade)>.

Tehnilised andmed

Mudeli nr

86-tolline mudel: TH-86CQ1W

75-tolline mudel: TH-75CQ1W

65-tolline mudel: TH-65CQ1W

55-tolline mudel: TH-55CQ1W

50-tolline mudel: TH-50CQ1W

43-tolline mudel: TH-43CQ1W

Voolutarve

86-tolline mudel

330 W

75-tolline mudel

266 W

65-tolline mudel

133 W

55-tolline mudel

125 W

50-tolline mudel

116 W

43-tolline mudel

102 W

Ooteseisundis

0,5 W

LCD-ekraanipaneel

86-tolline mudel

86-tolline IPS-paneel (Edge LED tagantvalgustus),
16:9 kuvasuhe

75-tolline mudel

75-tolline IPS-paneel (Direct LED tagantvalgustus),
16:9 kuvasuhe

65-tolline mudel

65-tolline VA-paneel (Direct LED tagantvalgustus),
kuvasuhe 16:9

55-tolline mudel

55-tolline VA-paneel (Direct LED tagantvalgustus),
kuvasuhe 16:9

50-tolline mudel

50-tolline VA-paneel (Direct LED tagantvalgustus),
kuvasuhe 16:9

43-tolline mudel

43-tolline VA-paneel (Direct LED tagantvalgustus),
kuvasuhe 16:9

Ekraani suurus

86-tolline mudel

1 895,0 mm (L) × 1 065,9 mm (K) × 2 174,2 mm
(diagonaal) / 74,60" (L) × 41,96" (K) × 85,60" (diagonaal)

75-tolline mudel

1 649,6 mm (L) × 927,9 mm (K) × 1 892,7 mm
(diagonaal) / 64,94" (L) × 36,53" (K) × 74,51" (diagonaal)

65-tolline mudel

1 428,4 mm (L) × 803,5 mm (K) × 1 638,9 mm
(diagonaal) / 56,23" (L) × 31,63" (K) × 64,52" (diagonaal)

55-tolline mudel

1 209,6 mm (L) × 680,4 mm (K) × 1 387,8 mm
(diagonaal) / 47,62" (L) × 26,78" (K) × 54,63" (diagonaal)

50-tolline mudel

1 095,8 mm (L) × 616,4 mm (K) × 1 257,3 mm
(diagonaal) / 43,14" (L) × 24,26" (K) × 49,50" (diagonaal)

43-tolline mudel

941,1 mm (L) × 529,4 mm (K) × 1 079,8 mm (diagonaal) /
37,05" (L) × 20,84" (K) × 42,51" (diagonaal)

Pikslite arv

8 294 400

(3 840 (horisontaalne) × 2 160 (vertikaalne))

Mõõtmed (L × K × S)

86-tolline mudel

1 929 mm × 1 103 mm (v.a puldiandur: 1 100 mm) ×
80 mm /
75,92" × 43,41" (v.a puldiandur: 43,28") × 3,13"

75-tolline mudel

1 684 mm × 969 mm (v.a puldiandur: 966 mm) ×
94 mm /
66,30" × 38,14" (v.a puldiandur: 38,01") × 3,70"

65-tolline mudel

1 463 mm × 847 mm (v.a puldiandur: 843 mm) ×
97 mm /
57,57" × 33,32" (v.a puldiandur: 33,17") × 3,81"

55-tolline mudel

1 240 mm × 718 mm (v.a puldiandur: 713 mm) ×
80 mm /
48,79 × 28,25" (v.a puldiandur: 28,05") × 3,12"

50-tolline mudel

1 124 mm × 653 mm (v.a puldiandur: 647 mm) ×
77 mm /
44,24" × 25,70" (v.a puldiandur: 25,47") × 3,04"

43-tolline mudel

969 mm × 566 mm (v.a puldiandur: 560 mm) × 77 mm /
38,12" × 22,26" (v.a puldiandur: 22,03") × 3,03"

Kaal

86-tolline mudel

Ligik. 50,0 kg / 111 naela neto

75-tolline mudel

Ligik. 34,0 kg / 75 naela neto

65-tolline mudel

Ligik. 24,0 kg / 53 naela neto

55-tolline mudel

Ligik. 15,0 kg / 34 naela neto

50-tolline mudel

Ligik. 13,0 kg / 29 naela neto

43-tolline mudel

Ligik. 9,0 kg / 20 naela neto

Toiteallikas

220 – 240 V ~ (220 – 240 V vahelduvvool), 50/60 Hz

Töötamistingimused

Temperatuur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Õhuniiskus

20 % – 80 % (kondenseerumata)

Hoiustamistingimused

Temperatuur

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Õhuniiskus

20 % – 80 % (kondenseerumata)

Ühenduspesad

HDMI 1

HDMI 2

TÜÜP A konnektor*2 × 2

Helisignaal:

Lineaarne PCM (diskreetimissagedused):
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

AUDIO IN

Stereo minipesa (M3) × 1, 0,5 Vrms

PC IN

Mini D-sub 15 viiku (ühildub DDC2B-ga) × 1

AUDIO OUT

RCA-pesa, 0,5 Vrms

Väljund: Muutuv (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB sisend, 10 kΩ koormus)

SERIAL IN

Väline juhtpesa

D-sub 9 viiku × 1:

RS-232C ühilduv

LAN

Kommunikatsioonimeetod:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB

USB-konnektor × 1, TÜÜP A

DC 5 V / 0,5 A

Heli

Kõlarid

132 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 tk

Heliväljund

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Pult

Toiteallikas

DC 3 V (patarei (R03/LR03 tüüpi) × 2)

Töötamiskaugus

Ligik. 7 m (22,9 jalga)

(kui kasutatakse otse puldianduri ees)

Kaal

Ligik. 91 g / 3,21 untsi (patareidega)

Mõõtmed (L × K × S)

48 mm × 190 mm × 27 mm / 1,89" × 7,48" × 1,06"

*1: Keskkonna temperatuur seadme kasutamiseks suurtel kõrgustel (1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ning alla 2 800 m (9 186 jalga) üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)

*2: Funktsiooni VIERA LINK ei toetata.

Märkus

- Ehitust ja tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma sellest eelnevalt teavitamata. Näidatud kaal ja mõõtmed on ligikaudsed.

Vanade seadmete ja patareide jäätmekäitus

Ainult Euroopa Liidule ja ringlussevõtu süsteemidega riikidele



Toodetel, pakendil ja/või kaasasolevatel dokumentidel olevad sümbolid tähendavad, et elektri- ja elektroonikatooteid ja patareisid ei tohi visata tavaliste olmejäätmete hulka.

Vanade toodete ja kasutatud patareide nõuetekohaseks töötlemiseks, taastamiseks ja ringlusse võtmiseks viige need ettenähtud kogumiskohtadesse vastavalt riiklikele õigusaktidele.

Nende toodete ja patareide korrektse kõrvaldamisega aitate säästa hinnalisi ressursse ning vältida võimalikke kahjulikke mõjusid inimeste tervisele ja keskkonnale.

Täpsema teabe saamiseks kogumise ja ringlussevõtu kohta pöörduge kohaliku omavalitsuse poole.

Vastavalt riiklikele õigusaktidele võib selliste jäätmete ebakorrektsed käitlemisega kaasned trahv.



Märkus patarei sümboli kohta (sümbol põhjal)

Seda sümbolit võib kasutada kombinatsioonis keemilise sümboliga. Sellisel juhul vastab see asjaomase kemikaali kasutamist reguleeriva direktiivi nõuetele.

Teave kasutuselt kõrvaldamise kohta väljaspool Euroopa Liitu asuvates riikides

Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite selliseid esemeid kasutuselt kõrvaldada, küsige kohalikust ametiasutusest või kauplusest, milline on nõuetekohane meetod jäätmekäitlusesse suunamiseks.

Kliendi kirje

Toote mudelinumbri ja seerianumbri leiate toote tagapaneelilt. Kirjutage mainitud seerianumber järgnevale kohale ning hoidke see brošüür koos ostukviitungiga alles. Need andmed aitavad teil toote varguse või kaotsiminenise korral ning garantiiteeninduse vajadusel toodet tuvastada.

Mudelinumber

Seerianumber

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH divisjon

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa