

FSN

FHD monitors

Lietošanas instrukcija

FS-Y1901D

FS-E2101D

FS-E2101DT

FS-L2403D

FS-P2404D

FS-P2603D

FS-P2604D

FS-L2702D

FS-L2702DT

FS-L3202D

Pirms ierīces pieslēgšanas, izmantošanas vai pielāgošanas, lūdzu, uzmanīgi un pilnībā izlasiet šajā lietošanas instrukcijā sniegtos norādījumus.

Latviešu valoda

Šajā dokumentā sniegtā informācija un norādītie parametri var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



Šī lietošanas instrukcija ir pieejama arī elektroniskā formātā (eFU). Izvēlieties kādu no pieejamajām valodām. Izmantojiet Adobe Acrobat, lai skatītu eFU formāta failus. eFU faili ir pieejami tiešsaistē vietnē fsnmed.com/support/eifu/

Ierīces apraksts / izmantošanas veids



Šīs ierīces ražotājs ir FSN Medical Technologies. Šī ierīce ir augstākās kvalitātes ķirurģisko darbību monitors, kas ir paredzēts izmantošanai operāciju zālēs. Medicīnas mērķiem paredzētais ekrāns ir aprīkots un paredzēts dažādu uzdevumu veikšanai operāciju zālē. Ierīces veiktspējas parametri:

- ātra signāla noteikšana, dažādi darbības režīmi
- attēli bez artefaktiem
- Bez ventilatora - piemērota sterilām vidēm
- klīnisko krāsu kalibrācija
- Attēla panorāma, pietuvināšana, iesaldēšana, attēls attēlā

Izmantošanas mērķis

Šī ierīce ir paredzēta pieslēgšanai pie citām medicīniskām ierīcēm un iekārtām, lai attēlotu video vai attēlus no endoskopijas kamerām, standarta kamerām un pacientu informācijas attēlošanai, piemēram, ultraskaņas, kardioloģijas un anestezioloģijas dati. Ierīce nav paredzēta diagnosticēšanai. Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai ar citu specializētu ķirurģisko un diagnostikas aprīkojumu operāciju zālēs, neatliekamās palīdzības nodaļās un citās medicīniskās telpās.

Izmantošanas vide

Šī ierīce ir paredzēt apmācītiem medicīnas ekspertiem veselības aprūpes iestādēs situācijās, kurās saskarsme ar pacientu nav paredzēta.

Šī ierīce atbilst prasībām medicīniskajām ierīcēm, kas tiek izmantotas pacientu tuvumā.

































Brīdinājums: Šo ierīci ir aizliegts izmantot kopā ar dzīvības uzturēšanas ierīcēm un iekārtām.

Norādījumi izmantošanai

Šo ierīci ir atļauts izmantot apmācītam medicīniskajam personālam, lai attēlotu dažādu procedūru attēlus, piemēram, endoskopijas, ultraskaņas, kardioloģijas un anestezioloģijas attēlus. Šai ierīcei tiek pieslēgts medicīniskais aprīkojums, lai ierīces ekrānā ķirurģisku operāciju laikā attēlotu pacienta informāciju, attēlus vai video. Ierīce nav paredzēta diagnosticēšanai.

Simbolu definīcijas

Tālāk aprakstītie simboli ir redzami ierīcē, ierīces marķējumā vai uz ierīces iepakojuma. Katra simbola definīcija ir aprakstīta zemāk:

	Bīstami: Augsts spriegums		Adapteris		Skatiet atbilstošo dokumentāciju
	Līdzstrāva		Norāda ekvipotenciālo zemējumu		Unikālais ierīces identifikators
	Norāda drošības zemējumu		Norāda augšpusi-apakšpusi virziens		Korejas valsts sertifikācija
	Līdzstrāvas slēdzis		Trausls		Atbilst CCC noteikumiem
	Nesamitrināt		Maksimālais skaits kaudzē		Ķīnas RoHS marķējums
	Lasīt lietošanas instrukciju		Apzīmē ražotāju		Kataloga numurs
	Apzīmē ražošanas datumu		Pilnvarotais pārstāvis Eiropas kopienā		Medicīnas ierīce
	Sērijas numurs		Mitruma ierobežojumi	 <small>eFPU indikator</small>	Lasīt lietošanas instrukciju - elektronika
	Temperatūras ierobežojumi		Atmosfēras spiediena ierobežojumi		Importētāja entīcija
	Novērtēts Apvienotās Karalistes atbilstības novērtēšanas				
	Apliecina atbilstību ES Regulai 2017/745 Par medicīnas ierīcēm un attiecināmajiem standartiem.				
	Medicīnas ierīce atbilst ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) un CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1 (2014) prasībām elektriskajai drošībai, uguns drošībai un mehāniskajai drošībai.				
	Ierīce testēta atbilstoši FCC B kategorijas standartam (ASV).				
	Direktīva par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA 2012/19/ES). Šis simbols norāda uz to, ka ierīci ir aizliegts izmantot kopā ar nešķirotiem mājāsaimniecības atkritumiem, un tā ir jāutilizē atsevišķi. Lūdzu, sazinieties ar ražotāju vai citu pilnvarotu organizāciju, lai veiktu šīs ierīces utilizāciju.				

Piezīme: Ierīce tiek piegādāta ar drukātu lietošanas instrukciju. Lai saņemtu instrukciju citās valodās, lietotāji ES valstīs var sazināties ar izplatītāju. Šī iespēja ar pieejama ES dalībvalstīs, kurās ierīce ir iegādāta pie pilnvarotiem pārstāvjiem.

Brīdinājumi un drošības pasākumi

Drošības informācija



Šis simbols informē lietotāju par svarīgu informāciju, kas ir saistīta ar šīs ierīces izmantošanu. Šī informācija ir uzmanīgi jāizlasa, lai izvairītos no potenciālajām problēmām.



Šis simbols brīdina lietotājus par to, ka ierīces iekšpusē esošais lādiņš var izraisīt strāvas triecienu. Tāpēc ir bīstami pieskarties jebkurām ierīces daļām tās iekšpusē. Lai samazinātu strāvas triecienu risku, ir AIZLIEGTS noņemt ierīces priekšējo vai aizmugurējo paneli. Ierīces iekšpusē atrodas detaļas, kuru apkope nav jāveic lietotājam. Visus tehniskās apkopes darbus uzticiet profesionāļiem

Ierīci ir aizliegts pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai, jo tas var izraisīt ugunsgrēku vai strāvas triecienu. Ierīces spraudni ir atļauts izmantot tikai ar tādām rozetēm un pagarinātājiem, kuros spraudņa metāla elementi tiek ievietoti pilnībā.



Underwriters Laboratories (UL) klasifikācija:

UL drošības atbilstība:

Šis LCD medicīniskais monitors ir U.L. sertificēts attiecībā uz STRĀVAS TRIECIENA, UGUNSGRĒKA UN MEHĀNISKAJIEM DRAUDIEM TIKAI SASKAŅĀ AR UL STANDARTIEM 60601-1/CAN/CSA C22.2 NR. 601.1



Atbilstība ES prasībām un EMI direktīvai:

Šis medicīniskajiem mērķiem paredzētais LCD monitors atbilst EN 60601-1 un EN 60601-1-2 prasībām, kā arī ES Medicīnas iekārtu regulai (MDR 2017/745). CE klases I medicīnisko ierīču piederums.

Šis medicīniskais LCD monitors atbilst augstāk minētajiem standartiem tikai tad, kad tas tiek izmantots ar medicīniskām vidēm piemērotu strāvas apgādes avotu. ASV ir atļauts izmantot tikai 120V nominālo 5-15P veida spraudni.

JMW190KB1200F04	ATM065T-P120	ATM090-P240	BM120S24F02	BPM150S24F10	ATM160T-P240
FS-Y1901D	FS-E2101D FS-E2101DT	FS-L2403D	FS-P2404D	FS-P2603D FS-L3202D	FS-P2604D FS-L2702D FS-L2702DT

Uzmanību: Pārliecinieties par to, ka strāvas vads atbilst prasībām un spraudņiem jūsu valsts teritorijā. Šis medicīniskais LCD monitors ir aprīkots ar universālu strāvas padevi, kas ļauj ierīces barošanu nodrošināt no 100-120V maiņstrāvas vai 200-240V maiņstrāvas tīkliem (lietotājam nav jāveic papildu darbības).

Ir jāizmanto atbilstošs strāvas vads ar pareizu spraudni. Ja strāvas avots ir 120V maiņstrāva (AC), izmantojiet strāvas vadu ar NEMA 5-15 veida spraudni, kas ir paredzēts izmantošanai slimnīcās, un marķēts 125 voltiem maiņstrāvas un UL un C-UL sertifikāciju. Ja strāvas avots ir 240 V maiņstrāva, izmantojiet tandēma (T formas) spraudni ar zemējumu, kas atbilst attiecināmajām Eiropas drošības prasībām.

Zemējuma elementu, kas atrodas monitora aizmugurē, ir iespējams izmantot, lai veiktu zemējumu. Visi zemējuma risinājumi un veidi ir jāveido tikai saskaņā ar attiecināmajiem elektrodrošības noteikumiem. Monitora zemējuma elements ir attēlots lietošanas instrukcijā atrodamajā rasējumā.



Utilizācija (EEIA Direktīva 2012/19/ES)

Lietotājam ir jāievēro vietējie utilizācijas noteikumi, veicot šīs ierīces utilizāciju vai pārstrādi.

Brīdinājums: Ir jāizvairās no šīs ierīces izmantošanas citu ierīču tuvumā, jo tas var izraisīt ierīču darbības traucējumus. Ja tomēr ierīce ir jāizmanto cita aprīkojuma vai ierīču tuvumā, tad ir jāpārlicinās par to, ka šīs aprīkojums darbojas kā paredzēts.

Brīdinājums: Piederumu, strāvas pārveidotāju un vadu, kas nav norādīti lietošanas instrukcijā vai nav ierīces ražotāja ražoti, izmantošana var izraisīt paaugstinātu elektromagnētisko starojumu vai samazinātu šīs ierīces imunitāti pret elektromagnētiskajiem traucējumiem, kas var ietekmēt ierīces darbību.

Brīdinājums: Portatīvais radio frekvenču aprīkojums (tai skaitā perifērās ierīces, piemēram, vada antenas un ārējās antenas) ir atļauts izmantot ne tuvāk kā 30 cm (12 collu) attālumā no jebkuras medicīniskā LCD monitora daļas, tai skaitā ražotāja norādītajiem vadiem. Pretējā gadījumā ir iespējama ierīces veikspējas pasliktināšanās.

Brīdinājums: Ja ierīce tiek izmantota rentgena vai magnētiskās rezonanses veikšanas telpās, ir iespējama šīs ierīces veikspējas pasliktināšanās, kā arī iespējami citu ierīču vai radio frekvenču izraisīti traucējumi.

Brīdinājums: Vadu un/vai piederumu, kas nav ražotāja norādīti, izmantošanas rezultātā var palielināties elektromagnētiskais starojums vai samazināties ierīces noturība pret traucējumiem.

Brīdinājums: Šī ierīce nav paredzēta tiešai pieslēgšanai pie augstas frekvences (HF) ķirurģiskā aprīkojuma.

Brīdinājums: Ierīce nav paredzēta izmantošanai vidēs ar uzliesmojošu anestēzijas līdzekļu un skābekļa sajaukumu vai slāpekļa oksīdu.

Drošības noteikumi

Drošība

1. Pirms ierīces strāvas vada pieslēgšanas pie līdzstrāvas adaptera pārliecieties par to, ka adaptera līdzstrāvas apzīmējums atbilst lokālajam elektroapgādes tīklam.
2. Ir aizliegts medicīniskā LCD monitora atverēs ievietot metāliskus priekšmetus. Šāda rīcība var radīt strāvas trieciena riskus.
3. Lai samazinātu strāvas trieciena risku, ir aizliegts noņemt ierīces vāku. Ierīces iekšpusē atrodas detaļas, kuru apkope nav jāveic lietotājam. LCD monitora korpusa vāka atvēršanu ir atļauts veikt tikai kvalificētam tehniskajam personālam.
4. Ir aizliegts izmantot LCD monitoru, ja ir bojāts tā strāvas vads. Ir aizliegts uz strāvas vada novietot priekšmetus, kā arī strāvas vads ir jāizvieto vietās, kur to neaizskars un kur uz tā nepaklups cilvēki.
5. Atvienojot LCD monitora vadu no elektroapgādes rozetes, vads ir jāvelk aiz spraudņa nevis aiz vada.
6. Atvienojiet strāvas vadu no elektroapgādes tīkla, ja ir zināms, ka monitors ilgstoši netiks izmantots.
7. Atvienojiet LCD monitora vadu no elektroapgādes tīkla pirms jebkuru apkopes darbu veikšanas.
8. Ja jūsu LCD monitora darbība ir traucēta, it īpaši, ja no tā atskan neparastas skaņas vai rodas smaka, nekavējoties atslēdziet to no elektroapgādes tīkla un sazinieties ar pilnvaroto izplatītāju vai tehniskās apkopes centru.
9. Lūdzu, sazinieties ar ražotāju, ja monitors ir jāuzstāda grūti sasniedzamā vietā.

Brīdinājums: Ir aizliegts vienlaicīgi pieskarties ievades vai izvades savienotājiem un pacientam.

Brīdinājums: Šis medicīniskais LCD monitors ir paredzēts pieslēgšanai pie ievades/izvades signālu savienotājiem un citiem savienotājiem, kas atbilst attiecīgajam IEC standartam (piemēram, IEC60950 standarts IT aprīkojumam un IEC60601 standarts medicīniskajam elektriskajam aprīkojumam). Papildus tam, visām šādu sistēmu kombinācijām ir jāatbilst standartam IEC 60601-1-1 vai standarta IEC 60601-1 16. paragrāfa 3. punktam, kurā ir aprakstītas prasības medicīniskajām sistēmām. Jebkura persona, kas veido kombinēto sistēmu, ir atbildīga par IEC 60601-1-1 prasību vai standarta IEC 60601-1 16. paragrāfa 3. punkta prasību ievērošanu. Šaubu gadījumā sazinieties ar kvalificētu tehniķi vai vietējo pārstāvi.

Brīdinājums: Lai novērstu strāvas trieciena risku, iekārta ir jāpieslēdz pie strāvas avota ar zemējumu. Strāvas apgādes ierīce (maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris) ir iekļauta LCD krāsainā monitora komplektā. Ir aizliegts novietot aprīkojumu tā, lai strāvas vada atvienošana no elektroapgādes tīkla būtu apgrūtināta.

Brīdinājums: Ir aizliegts veikt monitora un tā aprīkojuma modifikācijas bez ražotāja atļaujas.

Monitora drošinātājam ir zema nostrādāšanas robežvērtība. Ir aizliegts uzstādīt monitoru vietās, kur elektroapgādes tīkla īssavienojuma strāva pārsniedz 35 A.

Vides apstākļi darbībai un uzglabāšanai

Temperatūras diapazons no 0°C līdz 40°C (darbība), no -20°C līdz 60°C (uzglabāšana).

Relatīvā gaisa mitruma diapazons no 10% līdz 85%.

Atmosfēras spiediens no 500 līdz 1060 hPa.

Uzstādīšana

1. LCD monitora korpusa atveres ir paredzētas ventilācijai. Lai nepieļautu pārkaršanu, šīs atveres nedrīkst būt bloķētas vai aizklātas. Ja ievietosiet LCD monitoru grāmatplauktā vai citā slēgtā vietā, pārlicinieties par to, ka tiek nodrošināta pietiekama ventilācija.
2. Ir aizliegts pakļaut LCD monitoru lietus iedarbībai, kā arī izmantot to ūdens tuvumā. Ja medicīniskais LCD monitors kļūst mitrs, nekavējoties atvienojiet to no strāvas padeves un sazinieties ar pilnvaroto pārstāvi. LCD monitora tīrīšanai izmantojiet mitru lupatiņu, vispirms to atslēdzot no elektroapgādes tīkla.
3. Uzstādiet monitoru pie viegli sasniedzamas elektroapgādes rozetes.
4. Augstas temperatūras var izraisīt darbības traucējumus. Maksimālā monitora darba temperatūra ir 40°C. Ir aizliegts izmantot monitoru tiešos saules staros, kā arī tas ir jāuzstāda prom no sildītājiem, krāsnīm, kamīniem un citiem siltuma avotiem.
5. Ir aizliegts novietot monitoru uz nestabilām virsmām, jo tas var nokrist.
6. Šis LCD monitors STANDARTA IZMANTOŠANAS laikā neapgāžas, ja ir uzstādīts 5° leņķī jebkurā pozīcijā, izņemot transportēšanu.
7. Transportēšanai paredzētajā pozīcijā, LCD monitoru ir iespējams novietot līdz pat 10 grādu leņķa pozīcijā.
8. Nesot šo ierīci, ir jāizmanto abi rokturi (ja ir) labajā un kreisajā pusē, kā arī nešana ir jāveic diviem cilvēkiem. Ja vēlaties uzstādīt monitoru citā vietā, lūdzu, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.
9. Vienmēr ir jāizmanto monitora iegādes komplektācijā iekļautie vadi un piederumi.
10. Ir aizliegts nolikt šo monitoru uz citām iekārtām.

Remonts

ir aizliegts pašrocīgi veikt LCD monitora remontdarbus, jo monitora korpusa vai vāku atvēršana pakļauj jūs augstam spriegumam un citiem draudiem, kā arī atceļ ierīces garantiju. Visus tehniskās apkopes darbus uzticiet profesionāļiem. Atvienojiet LCD monitoru no strāvas avota un nododiet to apkopei tehniskās apkopes speciālistiem šādos gadījumos:

- ja strāvas vads vai tā spraudnis ir bojāts vai ar redzamām nolietojuma pazīmēm.
- ja uz LCD monitora ir uzliets šķidrums;
- ja uz LCD monitora ir uzkrituši priekšmeti;
- ja LCD monitors ir pakļauts lietus vai mitruma iedarbībai;
- ja LCD monitors ir pakļauts triecienam kritiena gadījumā;
- ja monitora korpuss ir bojāts;
- ja LCD monitors pārkarst;
- ja no LCD monitora nāk ārā dūmi vai neparastas smakas;
- ja LCD monitors nedarbojas saskaņā ar instrukcijā sniegtajiem norādījumiem.

Bioloģiskie draudi

Lai nepieļautu infekciju izplatību, šī ierīcei ir jāizmanto tikai tādās vidēs, kurās ir iespējams veiksmīgi veikt bioloģisko attīrīšanu.

Ierīces atgriešana

Pēc problēmu novēršanas, ja darbības traucējumi turpinās, veiciet monitora dezinficēšanu un atgrieziet to FNS oriģinālajā iepakojumā. Kopā ar monitoru nosūtiet piederumus, kas tika iekļauti piegādes komplektācijā. Lūdzu, sniedziet īsu darbības traucējumu aprakstu.

Pirms atgriezt ierīci, sazinieties ar FSN Medical Technologies, lai saņemtu ierīces atgriešanas numuru un atgriešanas norādījumus.

Aksesuāri

Ir atļauts izmantot tikai ražotāja norādītos piederumus vai piederumus, kas tiek pārdoti kopā ar LCD monitoru.

Drošības atbilstības klasifikācija

- Aizsardzība pret strāvas triecienu: 1. kategorija, ieskaitot maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri. Medicīnas ierīce atbilst ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) un CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1 (2014) prasībām elektriskajai drošībai, uguns drošībai un mehāniskajai drošībai.
- Attiecināmās daļas: Nav.
- Drošības pakāpe izmantošanai vidēs ar uzliesmojošiem anestēzijas līdzekļu maisījumiem ar skābekli, slāpekli vai slāpekļa oksīdu. Ierīce nav paredzēta izmantošanai vidēs ar uzliesmojošu anestēzijas līdzekļu un skābekļa sajaukumu vai slāpekļa oksīdu.
- Kritiski svarīgās situācijās iesakām nodrošināt rezerves monitoru.
- Darbības režīms: Nepārtraukta darbība.

Paziņojums lietotājiem:

Par jebkuriem nopietniem negadījumiem, kas ir notikuši saistībā ar šo ierīci, ir jāziņo ražotājam un atbildīgajai ES dalībvalsts uzraugošajai iestādei, kurā tiek izmantots monitors. Sazinieties ar savu vietējo FSN Medical Technologies tirdzniecības pārstāvi, lai saņemtu informāciju par izmaiņām un jaunām ierīcēm.

Elektromagnētiskā saderība

Šis medicīniskais monitors ir ražots un pārbaudīts saskaņā ar ar IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 prasībām elektromagnētiskajai saderībai (EMS) ar citām ierīcēm. Lai nodrošinātu elektromagnētiskā saderību (EMS), monitors ir jāuzstāda saskaņā ar lietošanas instrukcijā sniegto informāciju par elektromagnētisko saderību.

Šī ierīce ir testēta un atbilst B klases robežvērtībām, kuras nosaka FCC noteikumu 15. sadaļa. Šīs robežvērtības ir izstrādātas, lai nodrošinātu aizsardzību pret darbības traucējumiem. Monitors izstarot radio viļņus, un, ja tas nav uzstādīts un netiek izmantots atbilstoši šim norādēm, tas var izraisīt citu radio komunikācijas ierīču darbības traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka konkrētā ierīce neradīs traucējumus. Ja šī ierīce rada traucējumus radio vai televīzijas signālu uztverei, iesakām lietotājiem mēģināt novērst traucējumus vienā no zemāk aprakstītajiem veidiem:

1. Mainīt uztvērēja antenas virzienu vai novietojumu.
2. Palielināt attālumu starp LCD monitoru un traucējumiem pakļauto ierīci.
3. Iespraudiet monitoru citā elektroapgādes kontūrā, kuram nav pieslēgta traucējumiem pakļautā ierīce.
4. Sazinieties ar pārdevēju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.

PAZIŅOJUMI LIETOTĀJAM

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. sadaļai. Ierīces izmantošana ir atļauta saskaņā ar diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt darbības traucējumus un (2) ierīcei ir jāuztver jebkāda veida traucējumi, tai skaitā traucējumi, kas var radīt tās nevēlamu darbību.

FCC BRĪDINĀJUMS

Šis medicīniskais LCD monitors ģenerē vai izmanto radio frekvences viļņus. Šī LCD monitora izmaiņas vai modifikācijas var izraisīt citu ierīču darbības traucējumus, ja minētās izmaiņas netiek veiktas saskaņā ar instrukcijas norādījumiem. Lietotājam var tikt aizliegta šīs ierīces izmantošana, ja tiek veiktas ierīces neatļautas izmaiņas vai modifikācijas.

IERĪCES MŪŽA ILGUMS

LCD paneļu veiktspēja ilgtermiņā var pasliktināties. Periodiski pārbaudiet un pārlicinieties par to, ka monitors darbojas kā paredzēts. Prognozētais ierīces darba mūžs ir četri gadi. Regulāri tīriet monitoru, lai pagarinātu tā darbības laiku.

1. Ražotāja norādījumi un paziņojums par elektromagnētisko starojumu

Medicīniskais LCD monitors ir paredzēts izmantošanai tālāk aprakstītajos elektromagnētiskajos apstākļos. Ierīces izmantotājam ir jāpārliedzinās par to, ka LCD monitors tiek izmantots atbilstošā vidē.		
Traucējoša starojuma mērījumi	Atbilstības līmenis	Norādījumi elektromagnētiskajai videi
RF emisijas saskaņā ar CISPR 11	Atbilst 1. grupai	Šīs ierīces parametru pārbaudes laikā tika iegūts apliecinājums tam, ka šo ierīci ir iespējams izmantot rūpnīcās un slimnīcās (CISPR 11, A kategorija). Izmantojot ierīci saimniecības telpās (CISPR 11 B kategorija), šī ierīce var nenodrošināt atbilstošu aizsardzību pret radio traucējumiem. Lietotājam ir, ja nepieciešams, jāveic papildu pasākumi, piemēram, ierīces novietojuma maiņa.
RF emisijas saskaņā ar CISPR 11	Atbilst B kategorijai	
Harmonisko oscilāciju starojums saskaņā ar IEC 61000-3-2	Atbilst A kategorijai	
Sprieguma svārstību/mirgošanas emisijas saskaņā ar IEC 61000-3-3	Atbilst	

2. Elektromagnētiskā starojuma ierīču izmantošana specializētās veselības aprūpes iestādēs.

Ražotāja norādījumi un paziņojums par noturību pret elektromagnētisko starojumu


Medicīniskais LCD monitors ir paredzēts izmantošanai tālāk aprakstītajos elektromagnētiskajos apstākļos. Šī monitora lietotājam ir jāpārliedzinās, ka medicīniskais LCD monitors tiek izmantots atbilstošā vidē.		
Noturības pret traucējumiem pārbaude	IEC 60601-1-2:2014 atbilstības līmenis	Norādījumi elektromagnētiskajai videi
Elektrostatiskā izlāde (ESIZ) saskaņā ar IEC 61000-4-2	Atbilst ± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV kontakta izlādei ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV izlāde pa gaisu	Grīdām ir jābūt būvētām no koka, betona vai keramikas flīzēm. Ja grīdu sedz sintētisks materiāls, relatīvajam gaisa mitrumam ir jābūt vismaz 30%.
Īslaicīgie elektriskie traucējumi saskaņā ar IEC 61000-4-4	Atbilst ± 2 kV elektroapgādes vadiem ± 1 kV ievades/izvades vadiem	Strāvas parametriem ir jāatbilst standarta biroja vai slimnīcas vidē pieejamās strāvas parametriem.
Pārspriegums saskaņā ar IEC 61000-4-5	Atbilst ± 1 kV līdzsvarotais spriegums ± 2 kV standarta spriegums	Strāvas parametriem ir jāatbilst standarta biroja vai slimnīcas vidē pieejamās strāvas parametriem.
Strāvas kritumi, īsi padeves pārtraukumi un svārstības saskaņā ar IEC 61000-4-11	0% U_T^* ; 0,5 cikls At $0^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 135^\circ, 180^\circ, 225^\circ, 270^\circ, 315^\circ$ 0% U_T ; 1. cikls un 70% U_T ; 25/30 cikli Viena fāze: pie 0° 0% U_T ; 250/300 cikli	Elektroapgādes tīkla strāvas kvalitātei ir jābūt atbilstošai standarta komerciālās ēkās vai slimnīcās pieejamajai. Ja ierīces lietotājam ir nepieciešama ierīces darbība arī strāvas apgādes pārtraukumu brīdī, ir ieteicams aprīkot ierīci ar nepārtrauktu strāvas apgādes risinājumu.
*Piezīme: U_T ir elektroapgādes tīklu maiņstrāvas spriegums pirms testēšanas.		

3. Elektromagnētiskā starojuma ierīču izmantošana specializētās veselības aprūpes iestādēs.

Pārbaude PIESLĒGVIETU NOTURĪBAI pret RF bezvada komunikācijas ierīces traucējumiem (saskaņā ar IEC 60601-1-2:2014)

Medicīniskais LCD monitors ir paredzēts izmantošanai tālāk aprakstītajos elektromagnētiskajos apstākļos. Šī monitora lietotājam ir jāpārlicinās, ka medicīniskais LCD monitors tiek izmantots atbilstošā vidē.						
Testēšanas frekvence MHz	Josla MHz	Tehniskā apkope	Modulācija	Maksimālā jauda W	Attālums m	NOTURĪBAS TESTĒŠANAS LĪMENIS V/m
385	380 līdz 390	TETRA 400	Pulsa modulācija 18 Hz	1,8	1,0	27
450	430 līdz 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz solis ± 1 kHz sinusiodāls viļnis	2	1,0	28
710	704 līdz 787	Josla 13, 17	Pulsa modulācija 217 Hz	0,2	1,0	9
745						
780						
810	800 līdz 960	GSM 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulsa modulācija 18 Hz	2	1,0	28
870						
930						
1720	1700 līdz 1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Band 1,3, 4, 25 UMTS	Pulsa modulācija 217 Hz	2	1,0	28
1845						
1970						
2450	2400 līdz 2570	Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulsa modulācija 217 Hz	2	1,0	28
5240	5100 līdz 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsa modulācija 217 Hz	0,2	1,0	9
5500						
5785						
*Piezīme: Ja nepieciešams sasniegt noteiktu NOTURĪBAS TESTĒŠANAS LĪMENI, attālumu starp raidītāja antenu un LCD monitoru var samazināt līdz 1 metram. 1 metra testēšanas attālumu atļauj IEC 61000-4-3.						

4. Ražotāja norādījumi un paziņojums par noturību pret elektromagnētisko starojumu aprikojumam un sistēmām, kas netiek izmantotas cilvēka uzturēšanai pie dzīvības.

Medicīniskais LCD monitors ir paredzēts izmantošanai tālāk aprakstītajos elektromagnētiskajos apstākļos. Šī monitora lietotājam ir jāpārlicinās, ka medicīniskais LCD monitors tiek izmantots atbilstošā vidē.			
Noturības pret traucējumiem pārbaude	IEC 60601-1-2:2014 testēšanas līmenis	Atbilstības līmenis	Norādījumi elektromagnētiskajai videi – vadlīnijas
<p>RF vadība traucējumi saskaņā ar IEC 61000-4-6</p> <p>Izstaroto RF traucējumi saskaņā ar IEC 61 000-4-3</p>	<p>3 V rms 150 kHz līdz < 80 MHz</p> <p>3 V/m 80 MHz līdz 2,5 GHz</p>	<p>3 V eff</p> <p>3 V/m</p>	<p>Portatīvās un mobilās RF komunikācijas ierīces nedrīkst atrasties LCD monitora un tā elementu, tai skaitā vadu, tuvumā tuvāk par aprēķināto atļauto attālumu, kas ir noteikts saskaņā ar raidītāja frekvenci.</p> <p>Ieteicamais attālums:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ <p>Kur P ir raidītāja nominālā jauda vatos [W] saskaņā ar raidītāja ražotāja sniegto informāciju, bet d ir ieteicamais attālums metros [m].</p> <p>Stacionāro raidītāju lauka jauda visās frekvencēs ir jānosaka saskaņā ar a vienādojumu, kura rezultātam ir jābūt mazākam par atbilstības līmeni b.</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ <p>80 MHz līdz < 800 MHz</p> $d = 2,3 \sqrt{P}$ <p>800 MHz līdz 2,5 GHz</p> <p>Traucējumi var rasties, ja tuvumā atrodas aprikojums ar šādu simbolu:</p> 
Piezīme: Šīs vadlīnijas ne vienmēr ir piemērojamas visām situācijām. Elektromagnētiskā vērtības ietekmē ēku, objektu un cilvēku absorbcija un atstarojums.			
<p>a Fiksēto raidītāju, piemēram, mobilo sakaru bāzes stacijas un mobilās radio stacijas, amatieru radio stacijas, AM un FM radio pārraides un TV pārraides ierīču lauku jaudu nav iespējams precīzi paredzēt. Lai novērtētu stacionāro raidītāju elektromagnētisko vidi ir jāveic ierīces uzstādīšanas vietas apsekošana. Ja izmērītā lauka jauda ierīces izmantošanas vietā pārsniedz augstāk minētos atbilstības līmeņus, ir jānovēro ierīces darbība, lai pārlicinātos par tās atbilstošu darbību. Ja tiek novērota neierasta ierīces darbība, ir jāveic papildu pasākumi, lai garantētu tās atbilstošu darbību, piemēram, jāvērš ierīce citā virzienā vai jāmaina ierīces atrašanās vieta.</p> <p>b Frekvences diapazonā no 150 kHz līdz 80 MHz lauku jauda nedrīkst pārsniegt 3 V/m.</p>			

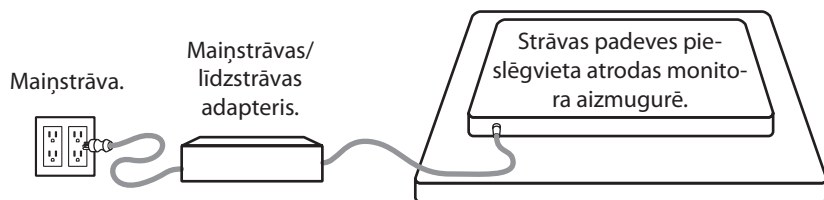
5. Ieteicamie attālumi starp mobilajām un portatīvajām RF komunikācijas ierīcēm un medicīnisko LCD monitoru

Medicīniskais LCD monitors ir paredzēts izmantošanai tālāk aprakstītajos elektromagnētiskajos apstākļos. Ierīces lietotājs var novērst elektromagnētiskos traucējumus, nodrošinot minimālo nepieciešamo attālumu starp portatīvo un mobilo RF komunikācijas aprīkojumu (raidītājiem) un šo ierīci, ievērojot zemāk sniegto attāluma aprēķinu atbilstoši komunikācijas ierīces jaudai.

Raidītāja nominālā jauda [W]	Attālums metros [m] atbilstoši raidītāja frekvencei		
	150kHz līdz < 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz līdz < 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz līdz 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Raidītājiem, kur nominālā maksimālā jauda nav norādīta augstāk, ieteicamais attālums ir **d** metros (m), un to ir iespējams aprēķināt, izmantojot vienādojumu, kas tiek piemērots raidītāja frekvencei, kur **P** ir maksimālā raidītāja jauda vatos (W), kuru ir norādījis raidītāja ražotājs.






Strāvas padeves pieslēgšana



Monitors	Maksimālais līdzstrāvas vada pagarinājuma garums* (pēdās)
FS-P2404D, FS-P2603D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT, FS-L3202D	75
FS-L2403D	33
FS-Y1901D, FS-E2101D, FS-E2101DT	25

* Ja tiek izmantoti garāki pagarinājumi, pastāv ierīces darbības traucējumu risks.

Aksesuāri

Vienība	IFU	Maiņstrāvas/ līdzstrāvas adapteris 6,23ft/1,9m	Maiņstrāvas strāvas vads 6ft/1,8m	DVI-D vads 6ft/1,8m	BNC vads 6ft/1,8m	Stiprinājuma skrūves
 FS-Y1901D 1, 2	■	■	■	■	■	■
 FS-E2101D 7	■	■	■			■
 FS-E2101DT 6, 7	■	■	■			■
 FS-L2403D 2, 3	■	■	■	■	■	■
 FS-P2404D 1, 4	■	■	■	■	■	■

* ASV, Apvienotā Karaliste, ES, Ķīna. Izmantošanai slimnīcās.

1 D-SUB vads pieejams atsevišķi.

2 S-Video vads pieejams atsevišķi.

3 RS-232C vads pieejams atsevišķi.


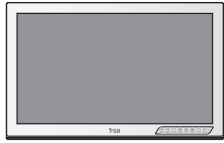



4 DC vada spraudņi ir pieejami iegādei atsevišķi.

5 Tālvadības pults.

6 USB vads, 8,2ft/2,5m.

7 DVI uz HDMI pārejas vads.

Aksesuāri

Vienība	IFU	Mainstrāvas/ lidzstrāvas adapteris 6,23ft/1,9m	Mainstrāvas strāvas vads 6ft/1,8m	DVI-D vads 6ft/1,8m	BNC vads 6ft/1,8m	Stiprinājuma skrūves
 FS-P2604D 1, 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 FS-P2603D 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 FS-L2702D 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 FS-L2702DT 4, 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 FS-L3202D 4, 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* ASV, Apvienotā Karaliste, ES, Ķīna. Izmantošanai slimnīcās.

1 D-SUB vads pieejams atsevišķi.

2 S- Video vads pieejams atsevišķi.

3 RS-232C vads pieejams atsevišķi.

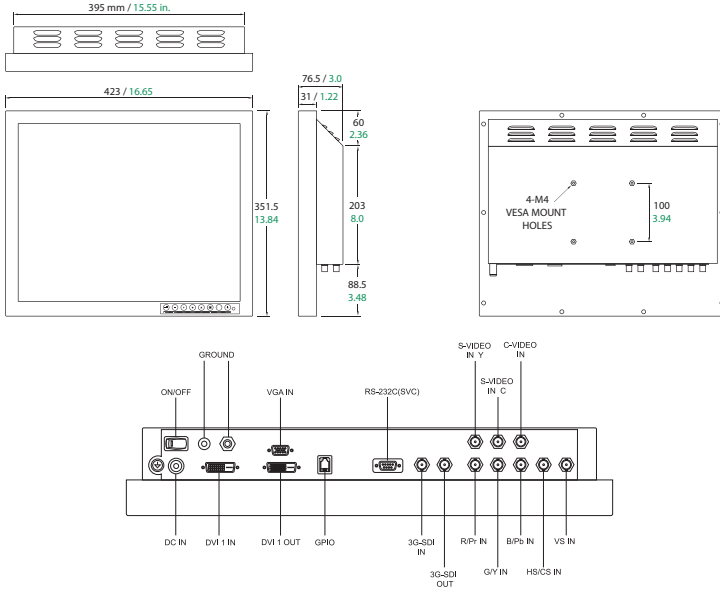
4 DC vada spraudņi ir pieejami iegādei atsevišķi.

5 Tālvadības pults.

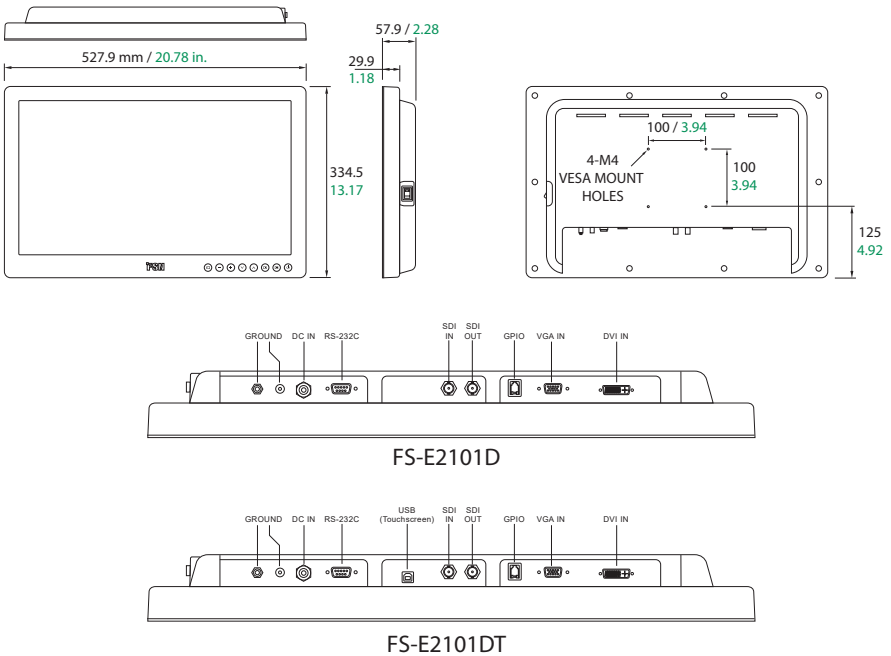
6 USB vads, 8,2ft/2,5m.

7 DVI uz HDMI pārejas vads.

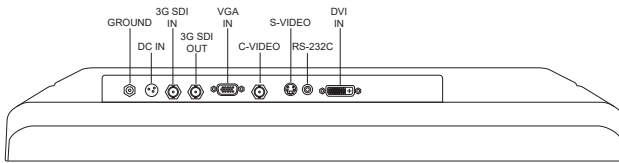
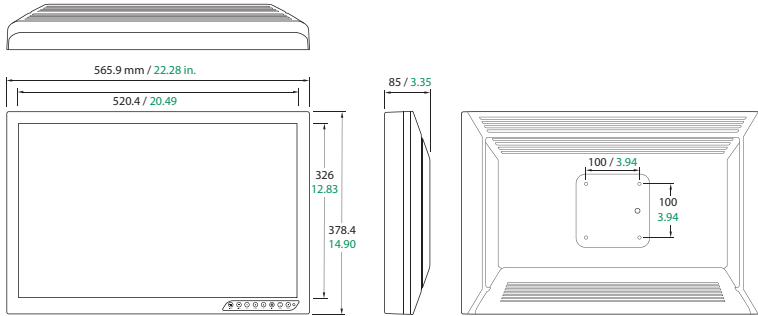
FS-Y1901D



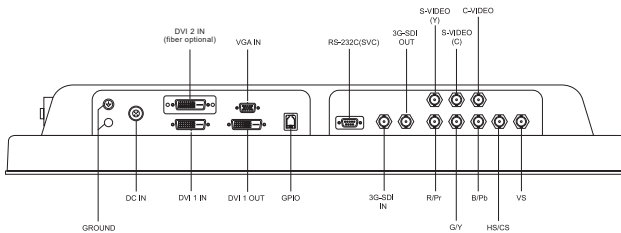
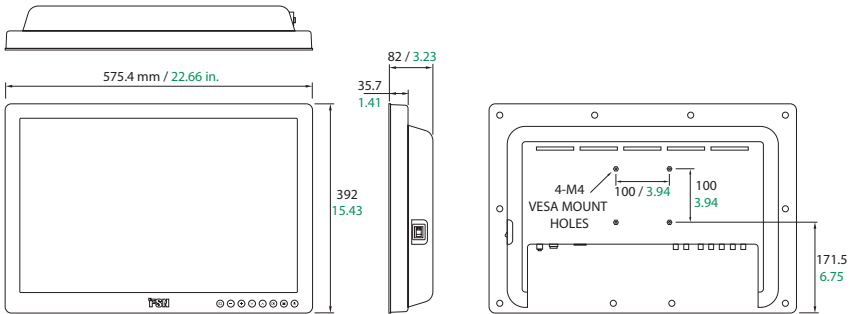
FS-E2101D, FS-E2101DT



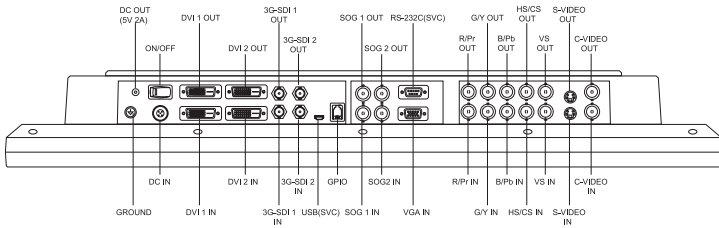
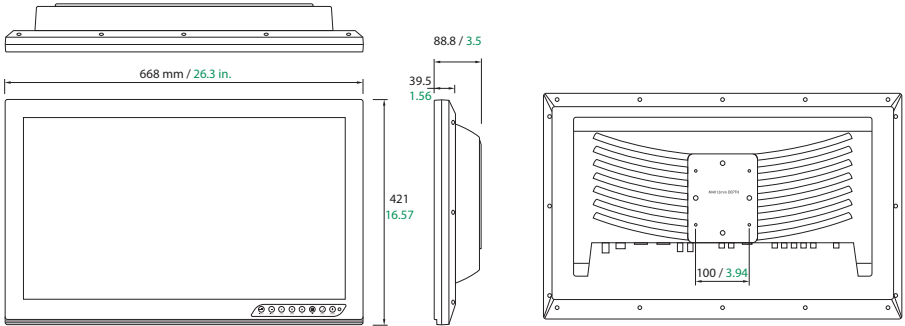
FS-L2403D



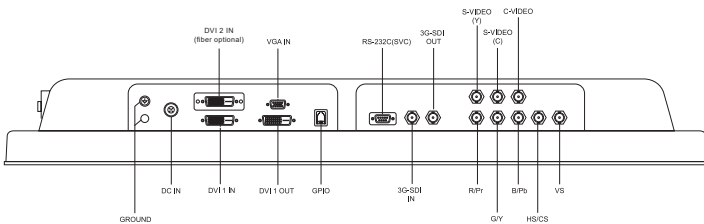
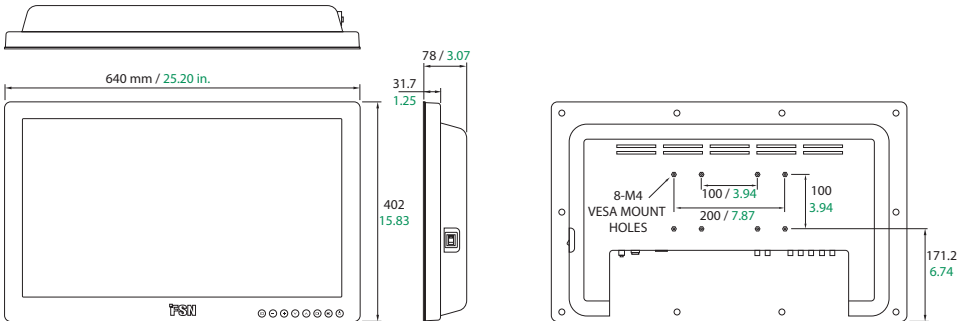
FS-P2404D



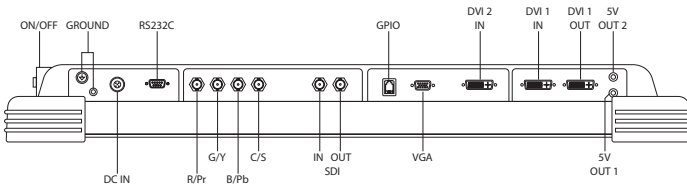
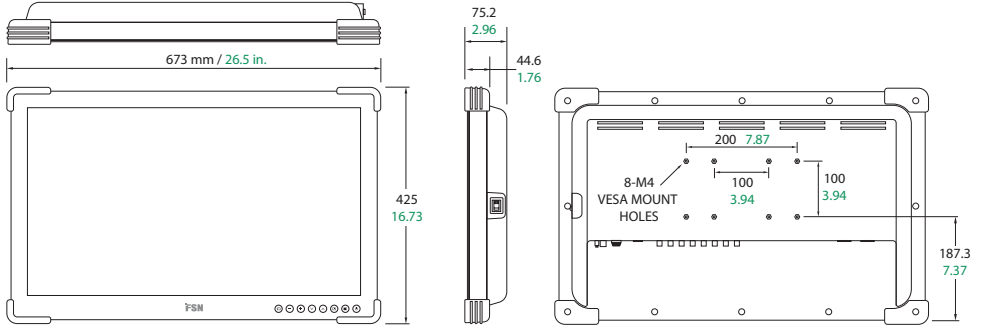
FS-P2603D



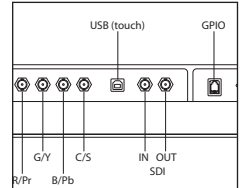
FS-P2604D



FS-L2702D, FS-L2702DT

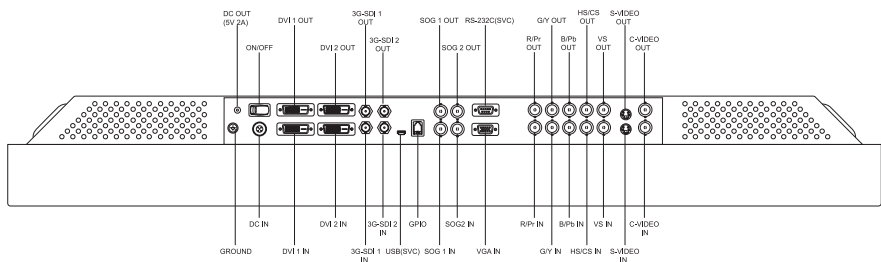
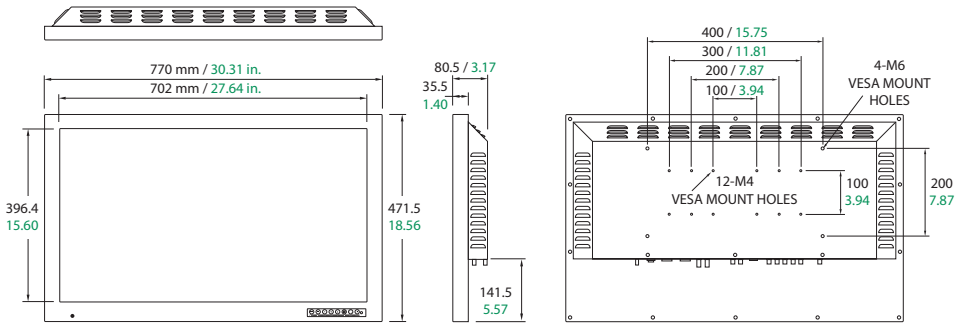


FS-L2702D



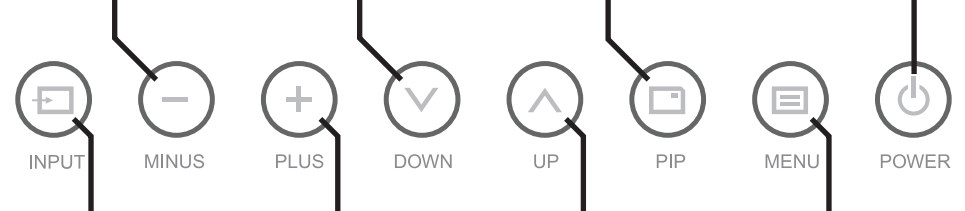
FS-L2702DT

FS-L3202D



Vadiklas

Ekrāna displejs (OSD)

<p>QUICK ADJUST. Nospiediet, lai samazinātu displeja kontrastu. Nav nepieciešamības atvērt OSD galvno izvēlni.</p> <p>Kad ir aktīva OSD izvēlne, nospiediet uz , lai palielinātu vai samazinātu izvēlēto vērtību.</p>	<p>QUICK ADJUST. Nospiediet, lai samazinātu displeja spilgtumu. Nav nepieciešamības atvērt OSD galvno izvēlni.</p> <p>Kad ir aktīva OSD izvēlne, nospiediet , lai izvēlnē pārvietotos uz leju.</p>	<p>Nospiediet, lai iespējotu PIP (attēls attēlā) funkciju.</p>	<p>Nospiediet, lai ieslēgtu vai izslēgtu monitora ekrānu.</p> <p>Ja šī ikona nav izgaismota, monitora ieslēgšanas slēdzis tā aizmugurē ir izslēgts.</p>
 <p>INPUT MINUS PLUS DOWN UP PIP MENU POWER</p>			
<p>Nospiediet, lai skatītu ievades izvēlni un lai mainītu displeja signāla avotu.</p> <p>Nospiediet un turiet 1 sekundi, lai iespējotu DSUB analogo automātisko pielāgošanu.</p>	<p>QUICK ADJUST. Nospiediet, lai palielinātu displeja kontrastu. Nav nepieciešamības atvērt OSD galvno izvēlni.</p> <p>Kad ir aktīva OSD izvēlne, nospiediet, lai atvērtu apakšizvēlni vai palielinātu atlasītās funkcijas vērtību.</p>	<p>QUICK ADJUST. Nospiediet, lai palielinātu displeja spilgtumu. Nav nepieciešamības atvērt OSD galvno izvēlni.</p> <p>Kad ir aktīva OSD izvēlne, nospiediet , lai izvēlnē pārvietotos uz augšu.</p>	<p>Nospiediet, lai atvērtu OSD izvēlni.</p> <p>Kad OSD izvēlne ir aktīva, nospiediet, lai izietu no galvenās izvēlnes vai apakšizvēlnes.</p>

Ekrāna displeja (OSD) bloķēšana

Modeļos ar pogu bloķēšanas funkciju vienlaicīgi nospiediet pogas uz augšu un uz leju, lai iespējotu un atspējotu.

Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FSN monitori ir aprīkoti ar plašu funkciju klāstu un sistēmas iestatīšanas, attēlu pielāgošanas un ekrāna izkārtojuma maiņas iespējām. Šīs funkcijas ir iespējams pārvaldīt ekrāna displeja izvēlnēs jeb OSD. Atsevišķas OSD izvēlnē pieejamās opcijas ir kontekstuālas un ir atkarīgas no aktīvā ievades signāla. Katras OSD izvēlnes pogas aprakstam skatiet vadīklu sadaļu instrukcijā.

1. OSD izvēlnes atvēršana

Lai aktivizētu OSD izvēlni, nospiediet pogu MENU monitora priekšpusē. Lai aizvērtu OSD izvēlni, nospiediet izvēlnes pogu, lai izietu no galvenās izvēlnes vai apakšizvēlnes.



2. Galvenās izvēlnes sadaļas atlase

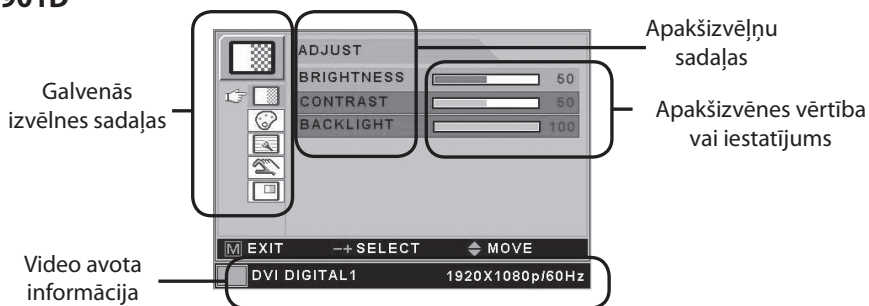
Pēc OSD izvēlnes atvēršanas, izmantojiet pogas UZ AUGŠU ▲ un UZ LEJU ▼ monitora priekšpusē, lai pārvietotos galvenajā izvēlnē: ADJUST, COLOR TEMP, IMAGE, SETUP, PIP.

3. Apakšizvēlnes sadaļu atlase

Pēc vēlamās apakšizvēlnes sadaļas atlases, nospiediet + pogu, lai atvērtu galvenajā izvēlnē atlasītās apakšizvēlnes. Izmantojiet pogas UZ AUGŠU ▲ un UZ LEJU, ▼ lai pārvietotos vēlamajā apakšizvēlnē, bet vērtību pielāgošanai izmantojiet pogas + un - pēc vajadzības. Nospiediet pogu MENU, lai izietu no galvenās izvēlnes vai apakšizvēlnes.

Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FS-Y1901D



Izvēlnes ADJUST (pielāgot) apakšizvēlnes

1. BRIGHTNESS (SPILGTUMS) Palielināt vai samazināt spilgtumu. (Diapazons: 0-100)
2. CONTRAST (KONTRASTS) Palielināt vai samazināt kontrastu. (Diapazons: 0-100)
3. CLOCK Palielina vai samazina takts frekvenci. (Diapazons: 0-100)
4. SHARPNESS Pielāgo video attēla asumu (Diapazons: 0-100)
5. PHASE Palielina vai samazina fāzes līmeni. (Diapazons: 0-100)
6. SATURATION Maina krāsu piesātinājumu. (Diapazons: 0-100)
7. COLOR Maina krāsu izteiksmību. (Diapazons: zaļš 0-50, sarkans 0-50)
8. BACKLIGHT Pielāgo fona apgaismojumu. (Diapazons: 0-100)
9. AUTO ADJUST izmanto piemērotāko ekrānu, izmantojot D-SUB Analog / RGBs signālu.

Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FS-Y1901D



Izvēlnes COLOR TEMP (krāsu temperatūra) apakšizvēlnes

1. MODE Maina krāsu režīmus. (C1, C2, USER)
2. RED Sarkanās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-100)
3. GREEN Zaļās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-100)
4. BLUE Zilās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-100)



Izvēlnes IMAGE apakšizvēlnes (atšķiras katram signāla veidam)

1. IMAGE SIZE Maina attēla izmēru. (FULL, FILL ASPECT, 1:1, NORMAL)
2. H POSITION Pielāgo parādītā avota attēla horizontālo pozīciju. (Diapazons: 0-100)
3. V POSITION Pielāgo parādītā avota attēla vertikālo pozīciju. (Diapazons: 0-100)
4. GAMMA Pielāgo GAMMAS vērtību. (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
5. FILTER Iestata attēla asumu. (Softest, Soft, Normal, Sharp, Sharpest)
6. OVER SCAN Pielāgo ekrāna izmēru. (0-8)
7. IMAGE SETTING Maina attēla iestatījumus. (Preset 1,2 / User 1,2,3)
8. ZOOM / PAN Palielina attēlu, pārvieto attēlu pa labi un pa kreisi.
9. FREEZE Fiksē attēlu uz ekrāna.



Izvēlnes SETUP (iestatīšana) apakšizvēlnes

1. LANGUAGE Maina OSD valodu. (8 valodas)
2. OSD COLOR Pielāgo OSD fonu no necaurspīdīga uz caurspīdīgu.
3. OSD POSITION Maina OSD izvēlnes pozīciju. (9 pozīcijas)
4. DURATION Pielāgo, cik ilgi uz ekrāna tiek rādīta OSD izvēlne. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekundes)
5. RESET SETTINGS maina visas OSD vērtības uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.
6. AUTO SOURCE SELECT Iespējo vai atspējo automātisko avota izvēli. (IESL.: Meklē visos iespējamajos ievades avotos, kamēr tiks atrasts aktīvs video avots.
IZSL.: Video ievades avots tiek atlasīts manuāli.)
7. INACTIVE INPUT Mainīt ievades avotu starp RGB un YPbPr.
8. PICTURE DELAY Attēla aiztures pielāgošana. (0: Iespējot pārveidotāju, 1: Iespējot pārveidotāju)

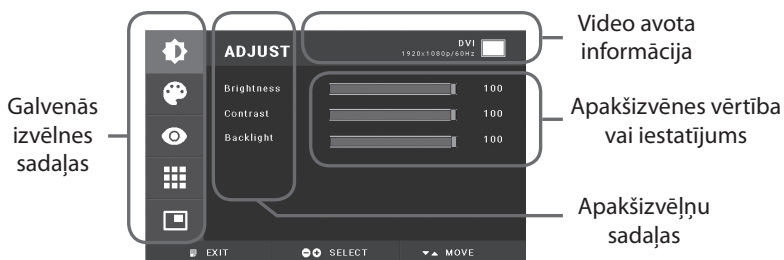


Izvēlnes PIP apakšizvēlnes

1. LAYOUT Maina izvietojumumu. (OFF, PIP, PBP1. PBP2)
2. SOURCE Maina sekundāro avotu.
3. SIZE Maina PIP izmēru. (Mazs, liels)
4. POSITION Maina PIP pozīciju.
5. SWAP Maina primāro un sekundāro attēlu pozīcijas.

Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FS-E2101D, FS-E2101DT, FS-P2404D,
FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT



Izvēlnes ADJUST (pielāgot) apakšizvēlnes

1. BRIGHTNESS (SPILGTUMS) Palielināt vai samazināt spilgtumu. (Diapazons: 0-100)
2. CONTRAST (KONTRASTS) Palielināt vai samazināt kontrastu. (Diapazons: 0-100)
3. SATURATION Maina krāsu toni. (Diapazons: 0-100)
4. COLOR Maina krāsu izteiksmību. (Diapazons: zaļš 0-50, sarkans 0-50)
5. CLOCK Palielina vai samazina takts frekvenci. (Diapazons: 0-100)
6. PHASE Palielina vai samazina fāzes līmeni. (Diapazons: 0-100)
7. BACKLIGHT Pielāgo fona apgaismojumu. (Diapazons: 0-100)
8. AUTO ADJUST izmanto piemērotāko ekrānu, izmantojot D-SUB Analog / RGBs signālu.
9. ASUMS (**FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT**) Pielāgo video attēla asumu. (Diapazons: 0-100)



Izvēlnes COLOR SETTING apakšizvēlnes

1. SELECT maina attēla krāsu iestatījumus. (MODE A,B)
2. REŽĪMS Maina krāsas režīmu (C1, C2, C3, USER)
3. RED Sarkanās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-255)
4. GREEN Zaļās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-255)
5. BLUE Zilās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-255)



Izvēlnes IMAGE apakšizvēlnes (atšķiras katram signāla veidam)

1. SCALING MODE Maina attēla izmēru. (FILL ASPECT, 1:1, FILL H, FILL V, FILL H/V)
2. H POSITION Pielāgo parādītā avota attēla horizontālo pozīciju. (Diapazons: 0-100)
3. V POSITION Pielāgo parādītā avota attēla vertikālo pozīciju. (Diapazons: 0-100)
4. GAMMA Pielāgo GAMMAS vērtību. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. SHARPNESS Iestata attēla asumu. (Softest, Soft, Normal, Sharp, Sharpest)
6. OVER SCAN Pielāgo ekrāna izmēru. (0-8)
7. ZOOM / PAN Palielina attēlu, pārvieto attēlu pa labi un pa kreisi.
8. FREEZE Fiksē attēlu uz ekrāna.
9. DYNAMIC RANGE Atlasa video diapazonu. (0-255 vai 16-235)

Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FS-E2101D, FS-E2101DT, FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT



Izvēlnes SETUP (iestatīšana) apakšizvēlnes

1. LANGUAGE Maina OSD valodu. (9 valodas)
2. TRANSPARENCY Pielāgo OSD fonu no necaurspīdīga uz caurspīdīgu.
3. OSD POSITION Maina OSD izvēlnes pozīciju. (9 pozīcijas)
4. OSD TIMEOUT Pielāgo, cik ilgi OSD izvēlne paliek redzama pēc darbību veikšanas tajā. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekundes)
5. RESET SETTINGS maina visas OSD vērtības uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.
6. AUTO INPUT SELECT Iespējo vai atspējo automātisko avota izvēli. (IESL.: Meklē visos iespējamajos ievades avotos, kamēr tiks atrasts aktīvs video avots. IZSL.: Video ievades avots tiek atlasīts manuāli.)
7. PICTURE DELAY Attēla aiztures pielāgošana. (0: Atspējot pārveidotāju, 1: Iespējot pārveidotāju)
8. KEYPAD BUZZER Ieslēgt vai izslēgt pogu nospiešanas skaņu.
9. SMART INPUT (VIEDĀ IEVADE) Iespējo automātisko pārēju uz rezerves strāvas avotu, kad galvenais strāvas avots nav pieejams.
10. SMART MAIN Kad ieslēgta viedās ievades funkcija, pašreizējās avots tiek mainīts uz galveno strāvas avotu.
11. SMART 2ND Kad ir iespējota viedā ievade, rezerves avots ir iestatīts kā 2. avots.
12. INACTIVE INPUT (**FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT**) Mainīt ievades avotu starp RGB un YPbPr.

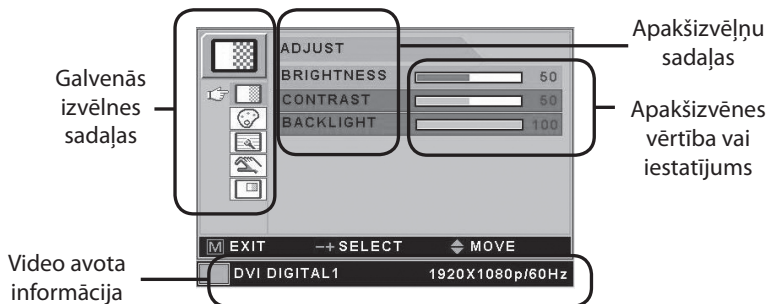


Izvēlnes PIP apakšizvēlnes

1. LAYOUT Maina izvietojumumu. (OFF, PIP, PBP1, PBP2)
2. INPUT Maina sekundāro avotu.
3. SIZE Maina PIP izmēru. (Mazs, liels)
4. POSITION Maina PIP pozīciju.
5. SWAP Maina primāro un sekundāro attēlu pozīcijas.

Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Ekrāna displeja (OSD) izvēlnes

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Izvēlnes ADJUST (pielāgot) apakšizvēlnes

1. BRIGHTNESS (SPILGTUMS) Palielināt vai samazināt spilgtumu. (Diapazons: 0-100)
2. CONTRAST (KONTRASTS) Palielināt vai samazināt kontrastu. (Diapazons: 0-100)
3. SATURATION Maina krāsu toni. (Diapazons: 0-100)
4. COLOR Maina krāsu izteiksmību. (Diapazons: zaļš 0-50, sarkans 0-50)
5. CLOCK Palielina vai samazina takts frekvenci. (Diapazons: 0-100)
6. PHASE Palielina vai samazina fāzes līmeni. (Diapazons: 0-100)
7. AUTO ADJUST izmanto piemērotāko ekrānu, izmantojot D-SUB Analog / RGBs signālu.



Izvēlnes COLOR SETTING apakšizvēlnes

1. SELECT maina attēla krāsu iestatījumus. (MODE A,B)
2. MODE Maina krāsu režīmus. (C1, C2, C3, USER)
3. RED Sarkanās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-255)
4. GREEN Zaļās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-255)
5. BLUE Zilās krāsas līdzsvars. (Darbojas tikai USER (LIETOTĀJS) režīmā) (Diapazons: 0-255)



Izvēlnes IMAGE apakšizvēlnes (atšķiras katram signāla veidam)

1. SCALING MODE Maina attēla izmēru. (FILL ASPECT, 1:1, FILL H, FILL V, FILL ALL)
2. H POSITION Pielāgo parādītā avota attēla horizontālo pozīciju. (Diapazons: 0-100)
3. V POSITION Pielāgo parādītā avota attēla vertikālo pozīciju. (Diapazons: 0-100)
4. GAMMA Pielāgo GAMMAS vērtību. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. SHARPNESS Iestata attēla asumu. (Softest, Soft, Normal, Sharp, Sharpest)
6. OVER SCAN Pielāgo ekrāna izmēru. (0-8)
7. ZOOM / PAN Palielina attēlu, pārvieto attēlu pa labi un pa kreisi.
8. FREEZE Fiksē attēlu uz ekrāna.



Izvēlnes SETUP (iestatīšana) apakšizvēlnes

1. LANGUAGE Maina OSD valodu. (9 valodas)
2. TRANSPARENCY Pielāgo OSD fonu no necaurspīdīga uz caurspīdīgu.
3. OSD POSITION Maina OSD izvēlnes pozīciju. (9 pozīcijas)
4. OSD TIMEOUT Pielāgo, cik ilgi OSD izvēlne paliek redzama pēc darbību veikšanas tajā. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekundes)
5. RESET SETTINGS maina visas OSD vērtības uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.
6. AUTO INPUT SELECT Iespējo vai atspējo automātisko avota izvēli. (IESL.: Meklē visos iespējamajos ievades avotos, kamēr tiks atrasts aktīvs video avots. IZSL.: Video ievades avots tiek atlasīts manuāli.)

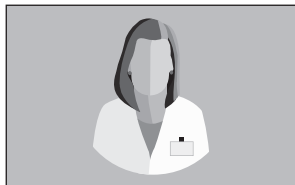


Izvēlnes PIP apakšizvēlnes

1. LAYOUT Maina izvietojumu. (OFF, PIP, PBP1, PBP2)
2. INPUT Maina sekundāro avotu.
3. SIZE Maina PIP izmēru. (Mazs, liels)
4. POSITION Maina PIP pozīciju.
5. SWAP Maina primāro un sekundāro attēlu pozīcijas.

Logu izkārtojums

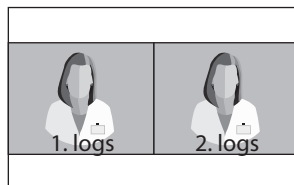
Viens logs



Attēls attēlā (PiP)



Attēls pie attēla (PbP)



Standarta signālu tabula FS-Y1901D

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (KHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Takts frekvence (MHz)
640 x 400 @70Hz	31,469	70,087	25,175
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000
720 x 400 @85Hz	37,927	85,038	35,500
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250
1152 x 864 @60Hz	54,348	60,053	80,000
1152 x 864 @70Hz	63,955	70,016	94,200
1152 x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250
1280 x 960 @60Hz	60,000	60,000	108,000
1280 x 960 @85Hz	85,938	85,002	148,500
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500
1920 x 1080 @60Hz	67,500	60,000	148,500

Standarta signālu tabula

FS-E2101D, FS-E2101DT

Izšķirtspēja	Takts laika informācija			Signāla avots		
	H-Freq (KHz)	V-Freq (Hz)	Takts (MHz)	DVI	SDI	VGA
640 x 400 @70Hz	31,469	70,087	25,175	0		0
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175	0		0
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500	0		0
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500	0		0
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36 000	0		0
720 x 400 @85Hz	37,927	85,038	35,500	0		0
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000	0		0
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000	0		0
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50 000	0		0
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500	0		0
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250	0		0
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004	65 000	0		0
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069	75,000	0		0
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029	78,750	0		0
1024 x 768 @85Hz	68,677	84,997	94,500	0		0
1152 x 864 @60Hz	54,348	60,053	80,000	0		0
1152 x 864 @70Hz	63,955	70,016	94,200	0		0
1152x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000	0		0
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250	0		0
1280 x 960 @85Hz	85,938	85,002	148,500	0		0
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500	0		0
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000	0		0
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500	0		0
1600 x 1200 @60Hz	75,000	60,000	162,000	0		0
480i @60Hz	15,73	60,00	13,00	0	0	0
576i @50Hz	15,62	50,00	13,50	0	0	0
720p @50Hz	37,50	50,00	74,25	0	0	0
720p @59,94Hz	44,96	59,94	74,176	0	0	0
720p @60Hz	45,00	60,00	74,25	0	0	0
1080i @50Hz	28,13	50,00	74,25	0	0	0
1080i @59,94Hz	33,72	59,94	74,167	0	0	0
1080P @50Hz	56,25	50,00	148,50	0	0	0
1080P @59,94Hz	67,43	59,94	148,352	0	0	0
1080P @60Hz	67,50	60,00	148,5	0	0	0

Standarta signālu tabula

FS-L2403D, FS-P2404D, FS-P2603D, FS-P2604D, FS-L3202D

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (KHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Takts frekvence (MHz)
640 x 350 @70Hz	31,469	70,087	25,175
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004	65,000
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069	75,000
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029	78,750
1024 x 768 @85Hz	68,677	84,997	94,500
1152 x 864 @60Hz *	54,348	60,053	80,000
1152 x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250
1280 x 960 @60Hz	60,000	60,000	108,000
1280 x 960 @85Hz	85,938	85,002	148,500
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500
1600 x 1200 @60Hz **	74,077	59,981	130,375
1600 x 1200 @60Hz	75,000	60,000	162,000
1920 x 1080 @60Hz	67,500	60,000	148,500
1920 x 1200 @ 60Hz	74,038	59,950	153,999

* FS-P2404D, FS-P2604D ** Vēlamais takts laiks 1600 x 1200 @60Hz ievadei

Standarta signālu tabula

FS-L2702D, FS-L2702DT

Izšķirtspēja	Takts laika informācija			Signāla avots				
	H-Freq. (KHz)	V-Freq. (Hz)	Takts (MHz)	DVI	SDI	VGA	YPbPr	RGBS
640 x 400 @70Hz	31,469	70,087	25,175	0		0		0
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175	0		0		0
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500	0		0		0
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500	0		0		0
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000	0		0		0
720 x 400 @85Hz	37,927	85,038	35,500	0		0		0
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000	0		0		0
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000	0		0		0
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000	0		0		0
800 x 600 @72Hz	46,875	75,000	49,500	0		0		0
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250	0		0		0
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004	65,000	0		0		0
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069	75,000	0		0		0
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029	78,750	0		0		0
1024 x 768 @85Hz	68,677	84,997	94,500	0		0		0
1152 x 864 @60Hz	54,348	60,053	80,000	0		0		0
1152 x 864 @70Hz	63,955	70,016	94,200	0		0		0
1152 x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000	0		0		0
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250	0		0		0
1280 x 960 @60Hz	85,938	85,002	148,500	0		0		0
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500	0		0		0
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000	0		0		0
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500	0		0		0
1600 x 1200 @60Hz	75,000	60,000	162,000	0				
480i @60Hz	15,73	60,00	13,00	0	0	0	0	0
576i @50Hz	15,62	50,00	13,50	0	0	0	0	0
720p @50Hz	37,50	50,00	74,25	0	0	0	0	0
720p @59,94	44,96	59,94	74,176	0	0	0	0	0
720p @60Hz	45,00	60,00	74,25	0	0	0	0	0
1080i @50Hz	28,13	50,00	74,25	0	0	0	0	0
1080i @59,94Hz	33,72	59,94	74,167	0	0	0	0	0
1080p @50Hz	56,25	50,00	148,50	0	0	0	0	0
1080p @59,94Hz	67,43	59,94	148,352	0	0	0	0	0
1080p @60Hz	67,50	60,00	148,5	0	0	0	0	0

Specifikācijas

FS-Y1901D

Vienība	Apraksts
Panelis	19 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1280 x 1024 pikseli
Ekrāna malu attiecība	5 : 4
Pikselisols (mm)	0,294 x 0,294
Reakcijas laiks (tipiskais)	25 ms (signālam pieaugot un samazinoties)
Krāsu skaits	16,7 miljoni
Spilgtums (tipiskais)	500 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	800 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>20)	R/L 170°, U/D 170°
Ievades signāls	1 x DVI-D 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (BNC) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Izvades signāls	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Elektroapgāde	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 12V/7A)
Enerģijas patēriņš	maks. 60W
Ierīces izmēri	423(platums) x 351,5(augstums) x 76,5(garums) mm 16,65(platums) x 13,84(augstums) x 3,0(garums) collas
Iepakojuma izmēri	571,5(platums) x 561,98(augstums) x 190,5(garums) mm 22,5(platums) x 22,125(augstums) x 7,5(garums) collas
Svars	6,04 kg, 13,32 lbs. (monitors ar vāku) 9,47 kg, 20,88 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-E2101D

Vienība	Apraksts
Panelis	21,5 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 x 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	476,06 (H)mm x 267,79 (V)mm
Pikseļsolis (mm)	0,2479 x 0,2479
Reakcijas laiks (tipiskais)	22 ms (signālam pieaugot un samazinoties)
Krāsu skaits	16,7 miljoni
Spilgtums (tipiskais)	400 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1000 : 1
Virsmas apstrāde	Abpusēja AR un AF
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	1 x DVI-D (single link) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Izvades signāls	1 x SDI (SD/HD/3G)
Elektroapgāde	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 12V/5A)
Enerģijas patēriņš	maks. 40W
Ierīces izmēri	527,9(platums) x 334,5(augstums) x 57,9(garums) mm 20,78(platums) x 13,17(augstums) x 2,28(garums) collas
Iepakojuma izmēri	670(platums) x 580(augstums) x 163(garums) mm 26,38(platums) x 22,83(augstums) x 6,41(garums) collas
IP drošības kategorija	IP33 - kopējā, IP 44 - tikai priekšpuse
IK drošības kategorija	IK06 ar 5H AR stiklu
Svars	5,6 kg, 12,35 lbs. (monitors) 8,36 kg, 18,43 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-E2101DT

Vienība	Apraksts
Panelis	21,5 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 x 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	476,06 (H)mm x 267,79 (V)mm
skārienekrāna	Datu pieslēgvietā USB (2.0)
Pikseļsolis (mm)	0,2479 x 0,2479
Reakcijas laiks (tipiskais)	22 ms (signālam pieaugot un samazinoties)
Krāsu skaits	16,7 miljoni
Spilgtums (tipiskais)	340 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1000 : 1
Virsmas apstrāde	Priekšpusē AR un AF
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	1 x DVI-D (single link) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Izvides signāls	1 x SDI (SD/HD/3G)
Elektroapgāde	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 12V/5A)
Enerģijas patēriņš	maks. 40W
Ierīces izmēri	527,9(platums) x 334,5(augstums) x 57,9(garums) mm 20,78(platums) x 13,17(augstums) x 2,28(garums) collas
Iepakojuma izmēri	670(platums) x 580(augstums) x 163(garums) mm 26,38(platums) x 22,83(augstums) x 6,41(garums) collas
IP drošības kategorija	IP33 - kopējā, IP 44 - tikai priekšpuse
IK drošības kategorija	IK06 ar 5H AR stiklu
Svars	5,7 kg, 12,57 lbs. (monitors) 8,46 kg, 18,65 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-L2403D

Vienība	Apraksts
Panelis	24 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 x 1200 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 10
Aktīvā platība	518,4 (H)mm x 324 (V)mm
Pikselisols (mm)	0,270 x 0,270
Reakcijas laiks (tipiskais)	14 ms (pelēks uz pelēku)
Krāsu skaits	16,7 miljoni
Spilgtums (tipiskais)	300 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1000 : 1
Virsmas apstrāde	Priekšpusē AR un AF
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	1 x DVI-D (single link) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G) 1 x C-video 1 x S-video
Izvades signāls	1 x SDI (SD/HD/3G)
Elektroapgāde	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V~, LS 24V 3,75A)
Enerģijas patēriņš	maks. 60W
Ierīces izmēri	565,9(platums) x 378,4(augstums) x 85 (garums) mm 22,28(platums) x 14,90(augstums) x 3,35(garums) collas
Iepakojuma izmēri	654,1(platums) x 593,85(augstums) x 193,8(garums) mm 25,75(platums) x 23,38(augstums) x 7,63(garums) collas
Svars	7,8 kg, 17,2 lbs. (monitors) 11,52 kg, 25,4 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-P2404D

Vienība	Apraksts
Panelis	24 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 x 1200 pikseļi
Ekrāna malu attiecība	16 : 10
Aktīvā platība	518,4 (H)mm x 324,0 (V)mm
Pikseļsolis (mm)	0,27 x 0,27
Reakcijas laiks (tipiskais)	10 ms (pastiprinājuma laiks)
Krāsu skaits	1,07 miljardi
Spilgtums (tipiskais)	400 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1500 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (fiber optional) 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (2 x BNC) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Izvades signāls	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Elektroapgāde	Mainstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 24V/5A)
Enerģijas patēriņš	maks. 55W
Ierīces izmēri	575,4(platums) x 392(augstums) x 82(garums) mm 22,65(platums) x 15,43(augstums) x 3,23(garums) collas
Iepakojuma izmēri	670,05(platums) x 657,35(augstums) x 234,95(garums) mm 26,38(platums) x 25,88(augstums) x 9,25(garums) collas
IP drošības kategorija	IP33 - kopējā, IP 44 - tikai priekšpuse
IK drošības kategorija	IK07 ar 5H AR stiklu
Svars	7,42 kg, 16,36 lbs. (monitors ar vāku) 11,81 kg, 26,04 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-P2603D

Vienība	Apraksts
Panelis	26 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 X 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	576,0 (H)mm x 324,0 (V)mm
Pikseļsolis (mm)	0,30 x 0,30
Reakcijas laiks (tipiskais)	10 ms (pastiprinājuma laiks)
Krāsu skaits	1,07 miljardi
Spilgtums (tipiskais)	450 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1400 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x VGA (D-sub) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Izvades signāls	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Elektroapgāde	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 24V/6,25A)
Enerģijas patēriņš	maks. 70W
Ierīces izmēri	668(platums) x 421(augstums) x 88,8(garums) mm 26,3(platums) x 16,57(augstums) x 3,5(garums) collas
Iepakojuma izmēri	755,65(platums) x 654,05(augstums) x 234,95(garums) mm 29,75(platums) x 25,75(augstums) x 9,25(garums) collas
Svars	8,63 kg, 19,03 lbs. (monitors ar vāku) 13,2 kg, 29,1 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-P2604D

Vienība	Apraksts
Panelis	26 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 X 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	576,0 (H)mm x 324,0 (V)mm
Pikseļsolis (mm)	0,30 x 0,30
Reakcijas laiks (tipiskais)	10 ms (pastiprinājuma laiks)
Krāsu skaits	1,07 miljardi
Spilgtums (tipiskais)	500 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1500 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (fiber optional) 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (2 x BNC) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Izvades signāls	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Elektroapgāde	Mainstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 24V/6,6A)
Enerģijas patēriņš	maks. 65W
Ierīces izmēri	640(platums) x 402(augstums) x 78(garums) mm 25,20(platums) x 15,83(augstums) x 3,07(garums) collas
Iepakojuma izmēri	755,65(platums) x 654,05(augstums) x 234,95(garums) mm 29,75(platums) x 25,75(augstums) x 9,25(garums) collas
IP drošības kategorija	IP33 - kopējā, IP 44 - tikai priekšpuse
IK drošības kategorija	IK07 ar 5H AR stiklu
Svars	8,44 kg, 18,61 lbs. (monitors ar vāku) 12,85 kg, 28,33 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-L2702D

Vienība	Apraksts
Panelis	27 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 X 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	597,89 (H)mm x 336,31 (V)mm
Pikselisols (mm)	0,3114 x 0,3114
Reakcijas laiks (tipiskais)	14 ms (pelēks uz pelēku)
Krāsu skaits	1,07 miljardi
Spilgtums (tipiskais)	800 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1000 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	2 x DVI (viens saite) 1 x VGA 1 x Komponente 1 x SDI (3G)
Izvades signāls	1 x DVI (viens saite) 1 x SDI (3G)
Elektroapgāde	Mainstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 24V/6,6A)
Enerģijas patēriņš	100W
Ierīces izmēri	673(platums) x 425(augstums) x 75,2(garums) mm 26,49(platums) x 16,73(augstums) x 2,96(garums) collas
Iepakojuma izmēri	755,65(platums) x 654,05(augstums) x 234,95(garums) mm 29,75(platums) x 25,75(augstums) x 9,25(garums) collas
IP drošības kategorija	Kopējā IP33
Svars	8,73 kg, 19,25 lbs. (monitors ar vāku) 13,9 kg, 30,64 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-L2702DT

Vienība	Apraksts
Panelis	27 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 X 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	597,89 (H)mm x 336,31 (V)mm
skārienekrāna	Datu pieslēgvietā USB
Pikseļsolis (mm)	0,3114 x 0,3114
Reakcijas laiks (tipiskais)	14 ms (pelēks uz pelēku)
Krāsu skaits	1,07 miljardi
Spilgtums (tipiskais)	800 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1000 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	2 x DVI (viens saite) 1 x VGA 1 x Komponente 1 x SDI (3G)
Izvades signāls	1 x DVI (viens saite) 1 x SDI (3G)
Elektroapgāde	Mainstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 24V/6,6A)
Enerģijas patēriņš	100W
Ierīces izmēri	673(platums) x 425(augstums) x 75,2(garums) mm 26,49(platums) x 16,73(augstums) x 2,96(garums) collas
Iepakojuma izmēri	755,65(platums) x 654,05(augstums) x 234,95(garums) mm 29,75(platums) x 25,75(augstums) x 9,25(garums) collas
IP drošības kategorija	Kopējā IP33
Svars	9,09 kg, 20,04 lbs. (monitors ar vāku) 14,5 kg, 31,97 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

FS-L3202D

Vienība	Apraksts
Panelis	32 collu TFT LCD (LED)
Izšķirtspēja	1920 X 1080 pikseli
Ekrāna malu attiecība	16 : 9
Aktīvā platība	698,4 (H)mm x 392,9 (V)mm
Pikselisols (mm)	0,36375 x 0,36375
Reakcijas laiks (tipiskais)	25 ms (pelēks uz pelēku)
Krāsu skaits	16,7 miljoni
Spilgtums (tipiskais)	450 cd/m ²
Kontrasta attiecība (tipiskā)	1300 : 1
Virsmas apstrāde	Pretzilbes
Skata leņķis (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Ievades signāls	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x VGA (D-sub) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Izvades signāls	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponente (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Elektroapgāde	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris (MS 100-240V, LS 24V/6,25A)
Enerģijas patēriņš	maks. 75W
Ierīces izmēri	770(platums) x 471,5(augstums) x 80,5(garums) mm 30,31(platums) x 18,56(augstums) x 3,17(garums) collas
Iepakojuma izmēri	911,35(platums) x 742,95(augstums) x 234,95(garums) mm 35,88(platums) x 29,25(augstums) x 9,25(garums) collas
IP drošības kategorija	IPX1
Svars	13,18 kg, 29,06 lbs. (monitors ar vāku) 19,14 kg, 42,2 lbs. (piegādes iepakojums)

Specifikācijas

skārienkrāna

Vienība	Apraksts
Veids	ITO skārienkrāns
Darba spriegums	5V
Caurspidība	FS-L2702DT > 85% FS-E2101DT > 80%
Saskarne	FS-L2702DT USB (1.1) FS-E2101DT USB (2.0)
Skāriena punkti	10 punkti

Skārienkrāna operētājsistēma

OS	Versija
Windows	Windows 10 IOT / Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows 2000 / Windows XP
Win CE	Win Embedded Compact 2013 / Win Embedded Compact 7 / Win CE 6 / WinCE.Net
Linux	CentOS, Debian, Fedora, Gentoo, Mandrake (Mandriva), Meego, Red Hat, Slackware, SuSE (OpenSuSE), Ubuntu (Xubuntu) un Yellow Dog utt. Atbalsta lielāko daļu 32/64 bitu Linux versijas, tai skaitā Kernel 2.4.x / 2.6.x / 3.x.x / 4.x.x
Android	Android 2.3 līdz 7
Mac	OS 9 līdz 10.12
QNX	RTOS V6.3 līdz V6.6

Tīršana



Ievērojiet jūsu slimnīcā spēkā esošo asins un ķermeņa izdalījumu tīršanas protokolu. Tīriet displeju ar maiga tīršanas līdzekļa un ūdens maisījumu. Izmantojiet mīkstu kokvilnas dvieli vai lupatiņu. Neatbilstošu tīršanas līdzekļu izmantošanas gadījumā ir iespējama ierīces marķējuma un plastmasas elementu deformācija. Sazinieties ar tīršanas līdzekļa ražotāju, lai noteiktu, vai tīršanas līdzeklis ir piemērots ierīces tīršanai. Nepieļaujiet šķidrumu iekļūšanu displejā.

Drošības pasākumi

- Izvairieties no LCD paneļa un ekrāna priekšpusē skrāpējumiem.
- Ir aizliegts izmantot no sintētiskiem materiāliem (poliestra) ražotas lupatas, jo tās var izraisīt elektrostatiskā lādiņa izlādi LCD monitorā.
- Ievērojiet jūsu slimnīcas drošības protokolu, ja ir nepieciešama monitora tīršana pirms uzstādīšanas.

Priekšējais filtrs

1. Tīriet putekļus ar sausu, tīru un mīkstu kokvilnas lupatiņu.
2. Tīriet pirkstu nospiedumus vai citus netīrumus ar tīru un mīkstu kokvilnas lupatiņu, kas ir viegli samitrināta ar ūdeni vai stikla tīršanas produktu, kas ir piemērots stikla virsmu tīršanai.
3. Viegli pārslaukiet ar sausu kokvilnas lupatu.

Tālāk uzskaitītie tīršanas līdzekļi ir pārbaudīti un piemēroti izmantošanai:

- Misty Clear Lemon 10 Disinfectant • Bohle stikla tīršanas līdzeklis • Zep Heavy-duty stikla un visu virsmu tīršanas līdzeklis • Klear Screen • Screen TFT (Kontakt Chemie) • Incidin Foam (Ecolab) • Microzid • Maigs tīršanas līdzeklis • Isopropilspirts ar koncentrāciju < 5% • Mājsaimniecības tīršanas līdzeklis (standarta nātrija hipohlorīta šķīdums 5,25%, atšķaidīts ar ūdeni attiecībā no 1:10 līdz 1:100)

Priekšējo filtru ir AIZLIEGTS tīrīt ar:

- Spirtu saturošiem līdzekļiem/šķīdinātājiem ar koncentrāciju > 5% • Spēcīgiem sārmjiem, spēcīgiem šķīdinātājiem • Skābēm • Floru saturošiem tīršanas līdzekļiem • Amonjaku saturošiem tīršanas līdzekļiem • Abrazīviem tīršanas līdzekļiem • Metāla birstēm • Abrazīviem sūkļiem • Tērauda asmeņiem • Sintētiskām (poliestra) lupatiņām • Lupatiņām ar tērauda šķiedrām

Korpuss

1. Tīriet korpusu ar tīru, mīkstu kokvilnas lupatiņu, kas ir viegli samitrināta ar medicīnisku iekārtu tīršanai paredzētu tīršanas līdzekli.
2. Pārslaucīt tikai ar ūdeni.
3. Noslaucīt sausu ar sausu lupatiņu.

Korpuss ir testēts un ir noturīgs pret šādiem līdzekļiem:

- Virex Ready-to-use Disinfectant Cleaner • Misty Clear Lemon 10 Disinfectant • Misty Multi-Purpose Disinfectant Cleaner • Misty Multi-Purpose Disinfectant Cleaner II • Zep Heavy-duty glass & all surface cleaner • Klear Screen • Screen TFT (Kontakt Chemie) • Incidin Foam (Ecolab) • Microzid • Maigs tīršanas līdzeklis • Isopropilspirts ar koncentrāciju < 5% • Mājsaimniecības tīršanas līdzeklis (standarta nātrija hipohlorīta šķīdums 5,25%, atšķaidīts ar ūdeni attiecībā no 1:10 līdz 1:100) • Slimnīcām paredzētas dezinfekcijas putas

Paldies par to, ka izvēlējāties mūsu ierīci.

Tehniskā apkope

Sazinieties ar atbilstošo klientu atbalsta dienestu, lai saņemtu informāciju par ierīci vai atbalstu.

Garantija

Viena gada garantija ierīces detaļai un uzstādīšanai.

 Pārstāvis Eiropā

KTR Europe GmbH

Mergenthalerallee 77, Eschborn 65760, Germany

Tālr. +49(0)6196-887170



FORESEESON GmbH

Industriestrasse 38a, 63150 Heusenstamm, Germany

Tālr. +49(0)6104-643980



FORESEESON UK Ltd.

1 Wolsey Road, East Molesey

Surrey, KT8 9EL

Apvienotā Karaliste

Tālr. +44-(0)208-546-1047



FORESEESON KOREA

404B, Pangyo-innovalley B, 253 Pangyo-ro, Bundang-gu,

Seongnam-si, Gyeonggi-do, Koreja, 463-400

Tālr. +82(31)8018-0780 Faks. +82(31)8018-0786



FORESEESON (Šanhaja) Medical Equipment Co., Ltd.

Room 307, 3F No. 56, 461 Hongcao Road

Caohejing Development District

Xuhui, Šanhaja 200233

Tālr. 86-21-6113-4188



FSN™

FORESEESON CUSTOM DISPLAYS, INC.

2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806 USA

Tālr. 1-714-300-0540 Faks. 1-714-300-0546

FSN2050 3/2021 Rev. - 8/2021

Tehniskās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.



www.fsnmed.com