

FSN

Naudojimo instrukcijos

FS-Y1901D
FS-E2101D
FS-E2101DT
FS-L2403D
FS-P2404D
FS-P2603D
FS-P2604D
FS-L2702D
FS-L2702DT
FS-L3202D

Prieš prijungdami, naudodami ar pritaikydami šį produktą, atidžiai perskaitykite visą šios instrukcijos knygelę.

Lietuviškai

Šiame dokumente pateiktos specifikacijos ir informacija gali keistis be išankstinio įspėjimo.



Šio produkto naudojimo instrukcijos taip pat prieinamos ir elektroniniu formatu (eFU). Pasirinkite kalbą. Norėdami peržiūrėti eFU, naudokite „Adobe Acrobat“ programą. eFUis internete rasite adresu fsnmed.com/support/eifu/

Produkto aprašymas / Naudojimo paskirtis



Šis „FSN Medical Technologies“ produktas yra aukščiausios kokybės chirurgijoje naudojamas monitorius, kuris skirtas pažangioms skaitmeninėms operacinėms. Šis medicininis ekranas yra išskirtinai sukurtas taip, kad būtų galima atlikti reikiamus veiksmus reikioje operacinės aplinkoje. Eksploatacinės savybės apima:

- Greitą signalo aptikimą, stabilaus režimo lenteles
- Vaizdai be artefaktų
- Be ventilatoriaus-sterilus ir suderinamas su aplinka
- Sukalibruotas klinikos spalvoms
- Nuotraukos užlaikymas, priartinimas, užfiksavimas, nuotrauka nuotraukoje

Naudojimo paskirtis

Šis prietaisas skirtas prijungti prie kitos medicinos įrangos ir rodyti vaizdus ar vaizdo įrašus iš endoskopinių kamerų, palatų kamerų ir informaciją apie pacientą, pvz., ultragarsą, kardiologiją ir anesteziologiją. Šis prietaisas nėra skirtas diagnostikai. Šis prietaisas yra suderinamas su kita itin specializuota chirurgine ir diagnostine įranga, naudojama operacinėse, priėmimo-greitosios pagalbos skyriuose ir procedūrinuose kabinetuose.

Numatyto naudojimo aplinka

Šis prietaisas skirtas naudoti apmokytiems medicinos specialistams sveikatos priežiūros įstaigose, kuriose kontaktas su pacientu yra mažai tikėtinas (nėra pritaikytos dalies).

Šis prietaisas sukurtas taip, kad atitiktų medicininės saugos reikalavimus dėl paciento atstumo iki prietaiso.

































Įspėjimas: Šio prietaiso negalima naudoti kartu su gyvybę palaikančia įranga.

Naudojimo indikacijos

Šį prietaisą turi naudoti apmokyti medicinos specialistai, ir jis yra skirtas rodyti vaizdą atliekant procedūras, pavyzdžiui, endoskopiją, ultragarsą, kardiologines ir anesteziologines procedūras. Šis prietaisas prijungiamas prie medicininės vaizdo gavimo įrangos, ir chirurginių procedūrų metu rodomi vaizdai, vaizdo įrašai ar informacija apie pacientą. Šis prietaisas nėra skirtas diagnostikai.

Simbolių apibrėžtys

Ant gaminio, jo etiketės ar pakuotės yra šie simboliai. Kiekvienas simbolis yra aiškiai apibrėžiamas, kaip nurodyta toliau:

	Pavojinga: Aukšta įtampa		Elektros tinklo adapteris		Peržiūrėkite pridedamus dokumentus
	Nuolatinė srovė		Nurodo ekvipotencialų žemėnimą		Unikalus įrenginio identifikatorius
	Nurodo apsauginį žemėnimą		Nurodo iš viršaus į apačią kryptį		Korėjos sertifikatas
	DC maitinimo valdymo jungiklis		Trapus		Patvirtinta pagal CCC taisykles
	Nesušlapkite		Didžiausias krovinys		Kinijos RoHS etiketės
	Žr. naudojimo instrukciją		Nurodo gamintoją		Katalogo numeris
	Nurodo pagaminimo datą		Įgaliotas atstovas Europos Bendrijoje		Medicininis prietaisas
	Serijos numeris		Drėgmės apribojimas		Žr. naudojimo instrukciją - elektroninę
	Temperatūros apribojimas		Atmosferos slėgio ribojimas		Importuotojo objektas
	JK atitikties įvertinta				
	Nurodo atitiktį ES 2017/745 medicinos prietaisų reglamentui ir taikomiems standartams.				
	Medicinos įranga atitinka ANSI/ AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) ir CAN/ CSA-C22.2 Nr. 60601-1 (2014) reikalavimus dėl elektros smūgio, gaisro pavojaus ir mechaninio pavojaus atžvilgiu.				
	Išbandyta, ar atitinka FCC B klasės standartą (JAV).				
	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos (EE) atliekų direktyva 2012/19/ES). Šis simbolis rodo, kad elektroninės įrangos atliekų negalima šalinti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų ir jos turi būti surenkamos atskirai. Norėdami nutraukti įrangos eksploataciją, susisiekite su gamintoju arba kita įgaliota įrangos šalinimo įmone.				

Pastaba: Su gaminiu pateikiama atspausdinta žinyno kopija anglų kalba. Vartotojų ES valstybėse narėse prašome kreiptis į vietinį platintoją dėl kitų kalbų. Tai taikoma ES valstybėms narėms, kuriose gaminyje įsigytas oficialiais kanalais.

Įspėjimai ir atsargumo priemonės

Informacija apie atsargumo priemones



Šis simbolis įspėja vartotoją, kad prie įrangos pridėta svarbi informacija apie šio įrenginio veikimą. Todėl, siekiant išvengti galimų problemų, informaciją reikėtų atidžiai perskaityti.



Šis simbolis įspėja vartotojus, kad gali pakakti neizoliuotos įrenginio įtampos, kad sukiltų elektros smūgis. Todėl pavojinga liesti bet kurią vietą įrenginyje. Siekiant sumažinti elektros smūgio riziką, NENUIMKITE dangtelio (ar nugarėlės). Viduje nėra naudotojo prižiūrimų dalių. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į kvalifikuotus priežiūros specialistus.

Kad išvengtumėte gaisro ar smūgio pavojaus, saugokite šį įrenginį nuo lietaus ar drėgmės. Nenaudokite šio įrenginio poliarizuoto kištuko su prailgintu lizdu ar kitomis išėjimo angomis, nebent virbai visiškai įkišti.



Underwriters Laboratories (UL) klasifikacija:

UL saugos atitiktis:

Šis medicininis LCD monitorius yra klasifikuotas U.L. pagal ELEKTROS SMŪGĮ, GAISRO ir MECHANINIUS PAVOJUS TIK PAGAL UL 60601-1 / CAN / CSA C22.2 Nr. 601.1



Atitiktis ES ir EMS reikalavimams:

Šis medicininio monitoriaus blokas atitinka EN60601-1 ir EN60601-1-2 standartų reikalavimus bei atitinka ES medicinos prietaisų reglamentą (MDR 2017/745). CE I klasės medicinos prietaisų priedas.

Šis medicininis LCD monitorius atitinka pirmiau nurodytus standartus tik tada, kai naudojamas kartu su tiekiamu medicininės klasės maitinimo šaltiniu. 120V 5-15P tipo kištuką naudokite tik JAV

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

Atsargiai: Pasirūpinkite, kad maitinimo laidas būtų tinkamos rūšies, kurios reikia jūsų geografinėje vietovėje. Šis medicininis LCD monitorius turi universalų energijos tiekimą, leidžiantį veikti 100–120 V kintamosios srovės arba 200–240 V kintamosios srovės įtampos skyriuose (vartotojui pritaikyti nereikia).

Naudokite tinkamą maitinimo laidą su tinkamos rūšies kištuku. Jei maitinimo šaltinis yra 120 V kintamosios srovės šaltinis, naudokite liginėse naudojamą elektros laidą su NEMA 5–15 tipo kištuku, skirtu 125 voltų kintamajai srovei ir patvirtintu UL ir C-UL. Jeigu maitinimo šaltinis yra 240 V kintamosios srovės šaltinis, naudokite tandem (T ašmenų) tipo įmontuojamą kištuką su žeminimo laidu, atitinkančiu atitinkamos Europos šalies saugos taisykles.

Ekrano galinėje dalyje esantis antžeminis kuolelis gali būti naudojamas ekrano rėmui įžeminti. Bet koks toks įžeminimas turi būti įrengtas pagal taikomus elektros kodus. Įžeminimo kuolelis parodytas šioje naudojimo instrukcijoje pateiktame mechaniniame brėžinyje.



Perdirbimas (EE) atliekų direktyva 2012/19/ES)

Vadovaukitės vietiniais įstatymais ir perdirbimo planais, reglamentuojančiais šios įrangos perdirbimą ar šalinimą.

Įspėjimas: Reikėtų vengti naudoti šią įrangą šalia kitos įrangos arba uždėjus ją ant kitos įrangos, nes tai gali sukelti netinkamą veikimą. Jei taip naudoti būtina, būtina stebėti šią ir kitą įrangą ir įsitikinti, jog jos veikia įprastai.

Įspėjimas: Naudojant priedus, keitlius ir kabelius, išskyrus nurodytus ar pateiktus šios įrangos gamintojo, gali padidėti šios įrangos elektromagnetinis spinduliavimas arba sumažėti jo elektromagnetinis atsparumas ir ji gali netinkamai veikti.

Įspėjimas: Nešiojamoji radijo ryšio įranga (įskaitant periferinius įrenginius, tokius kaip antenos kabeliai ir išorinės antenos) turėtų būti naudojama ne arčiau kaip 30 cm (12 colių) nuo bet kurios šio medicininio monitoriaus dalies, įskaitant gamintojo nurodytus laidus. Priešingu atveju gali ši įranga gali veikti prasčiau.

Įspėjimas: Naudojant šią įrangą rentgeno ar magnetinio rezonanso aplinkoje, gali pablogėti įrangos veikimas, galimi kitos įrangos ar radijo ryšio trukdžiai.

Įspėjimas: Naudojant kabelius ir (arba) kitus nenurodytus priedus su šiuo prietaisu, gali padidėti šio prietaiso išmetamųjų teršalų kiekis arba sumažėti jo atsparumas.

Įspėjimas: Šis produktas nėra skirtas fiziškai sujungti su HF (aukšto dažnio) elektrochirurgine įranga.

Įspėjimas: Monitorius netinkamas naudoti esant degiems anestetikų mišiniams su deguonimi ar azoto oksidu.

Saugos instrukcijos

Apie saugą

1. Prieš prijungdami kintamosios srovės laidą prie nuolatinės srovės adapterio lizdo, įsitikinkite, kad ant nuolatinės srovės adapterio pažymėta įtampa atitinka toje vietoje tiekiamos elektros įtampą.
2. Į medicininio LCD monitoriaus korpuso angas niekada nedėkite jokių metalinių objektų. Jie gali sukelti elektros smūgio pavojų.
3. Siekiant sumažinti elektros smūgio riziką, nenuimkite dangčio. Viduje nėra naudotojo prižiūrimų dalių. Medicininio LCD monitoriaus korpusą turėtų atidaryti tik kvalifikuotas specialistas.
4. Niekada nenaudokite medicininio LCD monitoriaus, jeigu pažeistas maitinimo laidas. Niekada nedėkite ant maitinimo laido ir laikykite laidą atokiau nuo vietų, kur už jo galėtų užkliūti žmonės.
5. Išjungdami medicininio LCD monitoriaus maitinimo laidą iš elektros lizdo, būtinai laikykite už kištuko, o ne už laido.
6. Išjunkite medicininio LCD monitoriaus maitinimo laidą, jeigu monitorius bus nenaudojamas ilgesnį laiką.
7. Prieš atlikdami bet kokius priežiūros darbus, ištraukite medicininio LCD monitoriaus maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo.
8. Jeigu medicininis LCD monitorius neveikia normaliai, ypač jei iš jo sklinda neįprasti garsai ar kvapai, nedelsiant jį išjunkite ir susisiekite su įgaliotu pardavėju arba techninės priežiūros centru.
9. Jei prietaisas turėtų būti montuojamas nepasiekiamoje vietoje, kreipkitės į gamintoją.

Įspėjimas: Tuo pačiu metu nelieskite įvesties ar išvesties jungčių ir paciento.

Įspėjimas: Šis medicininis LCD monitorius skirtas prijungti prie įvesties/ išvesties signalų ir kitų jungčių, atitinkančių IEC standartą (pvz., IEC60950 IT įrangai ir IEC60601 serija elektrinei medicinos įrangai). Be to, visos tokios kombinuotos sistemos turi atitikti IEC 60601-1-1 standartą arba atitinkamai IEC 60601-1 3 redakcijos 16 punktą, medicininiių elektros sistemų saugos reikalavimus. Bet kuris kombinuotą sistemą parengęs asmuo yra atsakingas už tai, kad sistema atitiktų IEC 60601-1-1 reikalavimus arba atitinkamai IEC 60601-1 3 redakcijos 16 punktą. Jei kyla abejonių, susisiekite su kvalifikuotu techniku arba vietiniu atstovu.

Įspėjimas: Siekiant išvengti elektros smūgio pavojaus, šią įrangą galima prijungti tik prie maitinimo tinklo su apsauginiu įžeminimu. Maitinimo šaltinis (kintamosios ar nuolatinės srovės adapteris) nurodomas kaip spalvoto LCD ekrano dalis. Nestatykite įrangos taip, kad būtų sunku ištraukti maitinimo laido kištuką iš prietaiso įvado.

Įspėjimas: Be gamintojo leidimo šios įrangos nekeiskite.

Produkto saugiklis turi mažesnę atjungiamąją gebą. Pastato elektros sistemoje neįrenkite galimo trumpojo jungimo srovės virš 35 A.

Eksplotavimo ir laikymo aplinkos sąlygos

Temperatūros diapazonas nuo 0° C iki 40° C (veikiant), -20°C - 60°C (laikant)

Santykinės drėgmės diapazonas nuo 10% iki 85%

Atmosferos slėgio diapazonas nuo 500 iki 1060 hPa.

Diegiant

1. Medicininio LCD monitoriaus korpuse yra ventiliacijos angos. Siekiant išvengti perkaitimo, šios angos neturėtų būti užblokuotos ar uždengtos. Jei šį medicininį LCD monitorių pastatysite ant knygų lentynos ar kitoje uždaroje erdvėje, būtinai užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
2. Nelaikykite medicininio LCD monitoriaus lietuje ir nenaudokite jo prie vandens. Jei medicininis LCD monitorius netyčia sušlapto, išjunkite jį iš elektros tinklo ir nedelsdami susisiekite su įgaliotuoju pardavėju. Prireikus medicininį LCD monitorių galite nuvalyti drėgna šluoste, tačiau pirmiausia būtinai jį išjunkite iš elektros tinklo.
3. Pastatykite medicininį LCD monitorių šalia lengvai pasiekiamo kintamosios srovės maitinimo lizdo.
4. Aukšta temperatūra gali sukelti problemų. Maksimali darbinė temperatūra siekia 40°C. Nestatykite šio medicininio LCD monitoriaus tiesioginiuose saulės spinduliuose ir laikykite jį atokiau nuo šildytuvų, krosnių, židinių ir šilumos šaltinių.
5. Nestatykite šio medicininio LCD monitoriaus ant nestabilaus stovo, nes jis gali pradėti netinkamai veikti arba nukristi.
6. ĮPRASTAI NAUDOJANT šis medicininis LCD monitorius neturėtų apvirsti pakreipus jį 5° kampu bet kurioje padėtyje, išskyrus gabenimą.
7. Transportavimui numatytoje padėtyje, pakreipus 10 laipsnių kampu, medicininis LCD monitorius neturėtų prarasti pusiausvyros.
8. Šį gaminį neškite laikydami už abiejų rankenų (jei yra) - kairėje ir dešinėje gaminio pusėse, ir nešti turėtų du žmonės. Jeigu norite, kad gaminys būtų pastatytas kitoje vietoje, susisiekite su aptarnavimo centru.
9. Su šiuo prietaisu visada naudokite tik originalius kabelius ir priedus.
10. Nestatykite šio monitoriaus ant kitos įrangos.

Remontas

Nebandykite patys atlikti medicininio LCD monitoriaus techninės priežiūros, nes atidarę ar nuimdami dangtelius galite patekti į pavojingos įtampos zoną ar susidurti su kitais pavojais, o garantija bus panaikinta. Techninę priežiūrą visada patikėkite tik kvalifikuotam techniniam personalui. Atjunkite medicininį LCD monitorių nuo maitinimo šaltinio ir kreipkitės į techninės priežiūros tarnybos kvalifikuotus specialistus, jeigu:

- Jeigu laidas ar kištukas yra pažeistas arba nudilęs.
- Jei į medicininį LCD monitorių pateko skysčio.
- Jei į medicininį LCD monitorių įkrito daiktai.
- Jei ant medicininio LCD monitoriaus pateko lietus ar drėgmė.
- Jei medicininis LCD monitorius nukrito ir patyrė stiprų smūgį.
- Jei buvo apgadintas korpusas.
- Jei atrodo, kad medicininis LCD monitorius perkaito.
- Jei medicininis LCD monitorius skleidžia dūmus ar neįprastą kvapą.
- Jei medicininis LCD monitorius neveikia pagal naudojimo instrukcijas.

Biologiniai pavojai

Siekiant išvengti infekcijų plitimo, šis prietaisas turėtų būti naudojamas tik tokioje aplinkoje, kurioje galima sėkmingai pašalinti biologinę taršą.

Sugrąžintas gaminy

Pašalinus triktis, jei problemos išlieka, dezinfekuokite monitorių ir grąžinkite jį FSN naudodami originalią pakuotę. Gražindami pridėkite su monitoriumi atsiunčiamus priedus. Pridėkite trumpą gedimo paaiškinimą.

Prieš grąžindami prietaisą, susisiekite su „FSN Medical Technologies“, kad gautumėte leidimo grąžinti numerį ir instrukcijas.

Priedai

Naudokite tik gamintojo nurodytus arba kartu su medicininio LCD monitoriumi parduodamus priedus.

Atitikties saugos reikalavimams klasifikacija

- Apsauga nuo elektros smūgio: I klasė, įskaitant AC/DC adapterį. Medicinos įranga atitinka ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) ir CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1 (2014) reikalavimus dėl elektros smūgio, gaisro pavojaus ir mechaninio pavojaus.
- Uždedamos detalės: - Uždedamų detalių nėra.
- Saugos laipsnis esant degiems anestetikų mišiniams su oru, deguonimi ar azoto oksidu. Monitorius netinkamas naudoti esant degiems anestetikų mišiniams su deguonimi ar azoto oksidu.
- Kritiniams atvejams rekomenduojama turėti atsarginį monitorių.
- Veikimo būdas: Nuolatinis.

Pranešimas vartotojui:

Apie bet kokį su prietaisu susijusį rimtą incidentą turėtų būti pranešta gamintojui ir valstybės narės, kurioje yra įsisteigęs vartotojas ir (arba) pacientas, kompetentingai institucijai. Norėdami gauti informacijos apie pakeitimus ir naujus produktus, susisiekite su vietiniu „FSN Medical Technologies“ prekybos atstovu.

Elektromagnetinis suderinamumas

Šis medicininio monitoriaus prietaisas suprojektuotas ir išbandytas, kad atitiktų IEC 60601-1-2: 2014/AMD1:2020 EMS ir kitiems prietaisams keliamus reikalavimus. Norint užtikrinti elektromagnetinį suderinamumą (EMS), monitorius turi būti sumontuotas ir naudojamas pagal EMS informaciją, pateiktą šioje naudojimo instrukcijoje.

Šis medicininio monitoriaus prietaisas buvo išbandytas ir nustatyta, kad jis atitinka B klasės skaitmeninio prietaiso ribas pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos nustatytos taip, kad užtikrintų pagrįstą apsaugą nuo trukdžių. Šis monitorius gali spinduliuoti radijo dažnio energiją, o jei jis nesumontuotas ir nenaudojamas pagal instrukcijas, jis gali trikdyti kitą radijo ryšio įrangą. Nėra jokios garantijos, kad kažkuriame įrenginyje nebus trukdžių. Jei nustatoma, kad ši įranga sukelia kenksmingus radijo ar televizijos signalo priėmimo trikdžius, naudotojas raginamas pabandyti juos ištaisyti imantis vieno ar daugiau iš šių veiksmų:

1. Pasukite arba perkeltkite signalą priimančią anteną.
2. Padidinkite atstumą tarp medicininio LCD monitoriaus ir trikdžių objekto.
3. Prijunkite monitorių prie kitos elektros grandinės, nei tos, prie kurios prijungtas trikdžių subjektas, lizdo.
4. Dėl pagalbos kreipkitės į pardavėją arba patyrusį radijo/ televizijos techniką.

PRANEŠIMAI VARTOTOJUI

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Veiklai taikomos šios dvi sąlygos: 1) Šis prietaisas negali sukelti kenksmingų trukdžių, ir 2) šis prietaisas turi priimti bet kokius gautus trukdžius, įskaitant tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

FCC ĮSPĖJIMAS

Šis medicininis LCD monitorius generuoja arba naudoja radijo dažnio energiją. Šio medicininio LCD monitoriaus pakeitimai ar modifikacijos gali sukelti kenksmingus trukdžius, nebent modifikacijos būtų aiškiai patvirtintos naudojimo instrukcijoje. Vartotojas gali prarasti leidimą naudoti šią įrangą, jei ji bus neteisėtai pakeista ar modifikuota.

GAMINIO NAUDOJIMO TRUKMĖ

Per ilgą laiką LCD plokščių funkcionavimas gali pablogėti. Periodiškai patikrinkite, ar šis monitorius veikia tinkamai. Numatytas prietaiso naudojimo laikas yra ketveri metai. Laikykite monitorių švarų, kad pailgintumėte jo veikimo laiką.

1. Nurodymai ir gamintojo deklaracija. Elektromagnetinė tarša

Medicininis LCD monitorius skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kaip nurodyta toliau. Prietaiso naudotojas turėtų įsitikinti, kad medicininis LCD monitorius veikia tokioje aplinkoje.		
Trikdžių emisijos matavimai	Atitikties klasė	Elektromagnetinė aplinka - gairės
RF spinduliuotė pagal CISPR 11	Atitinka 1 grupę	Paleidus prietaisą nustatytos šios prietaiso savybės leidžia jį naudoti pramonėje ir ligoninėse (CISPR 11, A klasė). Naudojant gyvenamojoje patalpoje (kurios CISPR 11 paprastai reikalinga B klasė), šis prietaisas gali nepakankamai apsaugoti radijo paslaugas. Prireikus vartotojas turi imtis taisomųjų veiksmų, pavyzdžiui, įdiegti ar perorientuoti įrenginį.
RF spinduliuotė pagal CISPR 11	Atitinka B klasę	
Harmoninių virpesių spinduliavimas pagal IEC 61000-3-2	Atitinka A klasę	
Įtampos svyravimas/ mirtėjimų emisija pagal IEC 61000-3-3	Atitinka	


2. Dėl ME prietaisų naudojimo profesionaliose sveikatos priežiūros įstaigose. Nurodymai ir gamintojo deklaracija. Elektromagnetinis atsparumas

Medicininis LCD monitorius skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kaip nurodyta toliau. Medicininio LCD monitoriaus naudotojas turėtų įsitikinti, kad medicininis LCD monitorius veikia tokioje aplinkoje.		
Atsparumo trukdžiams testas	IEC 60601-1-2: 2014 atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka - gairės
Elektrostatinis išleidimas (ESD) pagal IEC 61000-4-2	Atitinka ± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV kontaktinį išleidimą ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV oro išleidimas	Grindys turėtų būti pagamintos iš medienos, betono ar keraminių plytelių. Jei grindys yra padengtos sintetinėmis medžiagomis, santykinė oro drėgmė turi būti bent 30%
Staigūs trumpalaikiai elektriniai trukdžiai / sproginiai pagal IEC 61000-4-4	Atitinka ± 2 kV maitinimo tinklo linijos ± 1 kV įvesties/išvesties linijoms	Maitinimo įtampos kokybė turėtų atitikti įprastos verslo ar ligoninės aplinkos kokybę.
Viršįtampis pagal IEC 61000-4-5	Atitinka ± 1 kV stūmimo-traukimo įtampa ± 2 kV bendro režimo įtampa	Maitinimo įtampos kokybė turėtų atitikti įprastos verslo ar ligoninės aplinkos kokybę.
Įtampos kritimai, trumpi maitinimo pertraukimai ir tiekimo svyravimai pagal IEC 61000-4-11	0% U_T ; 0,5 ciklo Esant 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0% U_T ; 1 ciklas ir 70% U_T ; 25/30 ciklų Vienfazis: esant 0° 0% U_T ; 250/300 ciklas	Maitinimo tinklo energijos kokybė turėtų atitikti įprastos komercinės ar ligoninės aplinkos kokybę. Jei prietaiso naudotojas reikalauja, kad jis veiktų net ir tada, kai nutrūksta maitinimas, rekomenduojama, kad energija prietaisui būtų tiekiamą iš maitinimo šaltinio, kuriame nėra trikdžių.
*Pastaba: U_T yra kintama tinklo įtampa prieš taikant bandymo lygius.		

3. Dėl ME prietaisų naudojimo profesionaliose sveikatos priežiūros įstaigose. Bandymo specifikacija dėl GAUBTO PRIEVADO ATSPARUMO RF belaidžio ryšio įrangai (pagal IEC 60601-1-2: 2014)

Medicininis LCD monitorius skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kaip nurodyta toliau. Medicininio LCD monitoriaus naudotojas turėtų įsitikinti, kad medicininis LCD monitorius veikia tokioje aplinkoje.						
Bandymo dažnis MHz	Dažnis MHz	Aptarnavimas	Moduliacija	Didžiausia galia W	Atstumas m	ATSPARUMO TESTO LYGIS V/m
385	380–390	TETRA 400	Pulso moduliacija 18 Hz	1,8	1.0	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz taktas ± 1 kHz sinusinė banga	2	1.0	28
710	704–787	13, 17 dažnis	Pulso moduliacija 217 Hz	0,2	1.0	9
745						
780						
810	800–960	GSM 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE dažnis 5	Pulso moduliacija 18 Hz	2	1.0	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE dažnis 1,3, 4, 25 UMTS	Pulso moduliacija 217 Hz	2	1.0	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	„Bluetooth“, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE dažnis 7	Pulso moduliacija 217 Hz	2	1.0	28
5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulso moduliacija 217 Hz	0,2	1.0	9
5500						
5785						
*Pastaba Jei būtina norint pasiekti ATSPARUMO TESTO LYGI, atstumas tarp perduodančios antenos ir medicininio LCD monitoriaus gali būti sumažintas iki 1 m. 1 m bandymo atstumas leidžiamas pagal IEC 61000-4-3.						

4. Nurodymai ir gamintojo deklaracija. Elektromagnetinis atsparumas - įrangai ir sistemoms, kurios nepalaiko gyvybės

Medicininis LCD monitorius skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kaip nurodyta toliau. Medicininio LCD monitoriaus naudotojas turėtų įsitikinti, kad medicininis LCD monitorius veikia tokioje aplinkoje.			
Atsparumo trukdžiams testai	IEC 60601-1-2:2014 bandymo lygis	Atitikties klasė	Elektromagnetinė aplinka – gairės
<p>Praleisti RF trikdžiai pagal IEC 61000-4-6</p> <p>Spinduliuoti RF trikdžiai pagal IEC 61 000-4-3</p>	<p>3 V rms 150 kHz iki < 80 MHz</p> <p>3 V/m 80 MHz iki 2,5 GHz</p>	<p>3 V eff</p> <p>3 V/m</p>	<p>Nešiojama ir mobili radijo ryšio įranga turėtų būti naudojama ne arčiau bet kurios medicininio LCD monitoriaus dalies, įskaitant kabelius, nei rekomenduojamas atstumas, apskaičiuotas pagal lygtį, taikomą siųstuvo dažniui.</p> <p>Rekomenduojamas atskyrimo atstumas:</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ <p>Kur P yra siųstuvo vardinė galia vatais [W] pagal siųstuvo gamintojo pateiktą informaciją, o d yra rekomenduojamas atskyrimo atstumas metrais [m].</p> <p>Stacionarių siųstuvų lauko stiprumas visuose dažniuose objekte, pasak a tyrimo, turėtų būti mažesnis negu atitikties lygis b.</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ <p>80 MHz to < 800 MHz</p> $d = 2,3\sqrt{P}$ <p>800 MHz iki 2,5 GHz</p> <p>Trikdžiai gali atsirasti šalia įrangos, pažymėtos šiuo simboliu:</p> 
<p>Pastaba: Šios gairės gali būti taikomos ne visose situacijose. Elektromagnetinių dydžių plitimą veikia pastatų, objektų ir asmenų absorbcija ir atspindžiai.</p>			
<p>a Fiksuotų siųstuvų, tokių kaip bazinių stotelių radijo [mobiliesiems/ belaidžiams] telefonams ir antžeminėms judriosioms radijo stotims, mėgėjų radijo, AM ir FM radijo ir televizijos programų transliacijoms, stiprumas negali būti teoriškai tiksliai numatomas. Norint įvertinti stacionarių siųstuvų elektromagnetinę aplinką, reikėtų apsarstyti vietos tyrimą. Jei išmatuotas lauko stipris toje vietoje, kurioje naudojamas prietaisas, viršija pirmiau nurodytus atitikties lygius, reikia patikrinti, ar prietaisas veikia normaliai. Jei pastebimas neįprastas veikimas, gali prireikti papildomų priemonių, tokių kaip modifikuota prietaiso padėtis arba kita vieta.</p> <p>b Esant dažnių diapazonui nuo 150 kHz iki 80 MHz, lauko stipris turėtų būti mažesnis nei 3 V/m.</p>			

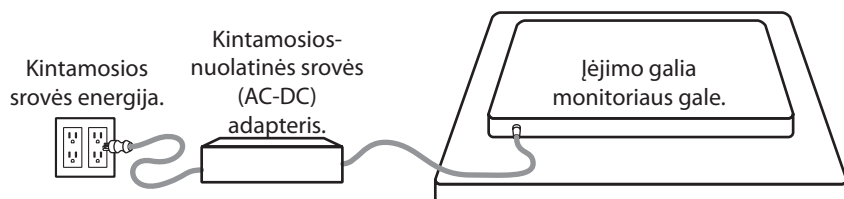
5. Rekomenduojami atstumai tarp nešiojamosios ir mobiliosios radijo ryšio įrangos ir medicininio LCD monitoriaus

Medicininis LCD monitorius skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kurioje kontroliuojami radijo ryšio trukdžiai. Prietaiso naudotojas gali padėti išvengti elektromagnetinių trukdžių išlaikydamas minimalų atstumą tarp nešiojamosios ir mobiliosios radijo ryšio įrangos (siųstuvų) ir įrenginio - kaip ryšio įrenginio išėjimo galios funkciją, kaip parodyta žemiau.

Nominali siųstuvo galia [W]	Atskyrimo atstumas [m] pagal siųstuvo dažnį		
	150kHz iki <80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz iki <800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz iki 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

Siųstuvams, kurių maksimali išėjimo galia nėra nurodyta aukščiau, rekomenduojamą atstumą **d** metrais (m) galima apskaičiuoti naudojant lygtį, taikomą siųstuvo dažniui, kur **P** yra didžiausia siųstuvo išėjimo galia vatais (W) pagal siųstuvo gamintoją.




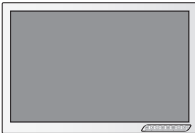

Maitinimo šaltinio prijungimas



Monitorius	Maksimalus nuolatinės srovės prailgtintuvo ilgis * (pėdomis)
FS-P2404D, FS-P2603D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT, FS-L3202D	75
FS-L2403D	33
FS-Y1901D, FS-E2101D, FS-E2101DT	25

*Jei naudojamas ilgesnis prailgtintuvas, kyla pavojus, kad įranga ims veikti netinkamai.

Priedai

Prekė	IFU	Kintamoios- nuolatinės srovės (AC-DC) adapteris 6.23ft/1.9m	Kintamosios srovės laidas 6ft/1.8m*	DVI-D kabelis 6ft/1.8m	BNC kabelis 6ft/1.8m	Montavimo varžtai
 FS-Y1901D 1, 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 FS-E2101D 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
 FS-E2101DT 6, 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
 FS-L2403D 2, 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 FS-P2404D 1, 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* JAV, JK, ES, Kinija. Ligoninės laipsnis.

1 D-SUB kabelių galima įsigyti.

2 S-Video kabelį galima įsigyti.

3 RS-232C kabelį galima įsigyti.





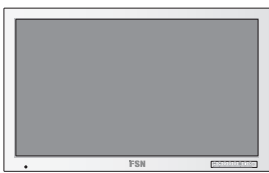
4 DC kabelio gnybtą (abiejų rūšių - „male“ ir „female“) galima įsigyti.

5 Nuotolinis valdymas.

6 USB kabelis, 8,2ft/2,5m

7 DVI HDMI kabelis.

Priedai

Prekė	IFU	Kintamoios- nuolatinės srovės (AC-DC) adapteris 6.23ft/1.9m	Kintamosios srovės laidas 6ft/1.8m	DVI-D kabelis 6ft/1.8m	BNC kabelis 6ft/1,8m	Montavimo varžtai
 <p>FS-P2604D 1, 4</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <p>FS-P2603D 4</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <p>FS-L2702D 4</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <p>FS-L2702DT 4, 6</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <p>FS-L3202D 4, 5</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* JAV, JK, ES, Kinija. Ligoninės laipsnis.

1 D-SUB kabelių galima įsigyti.

2 S-Video kabelių galima įsigyti.

3 RS-232C kabelių galima įsigyti.

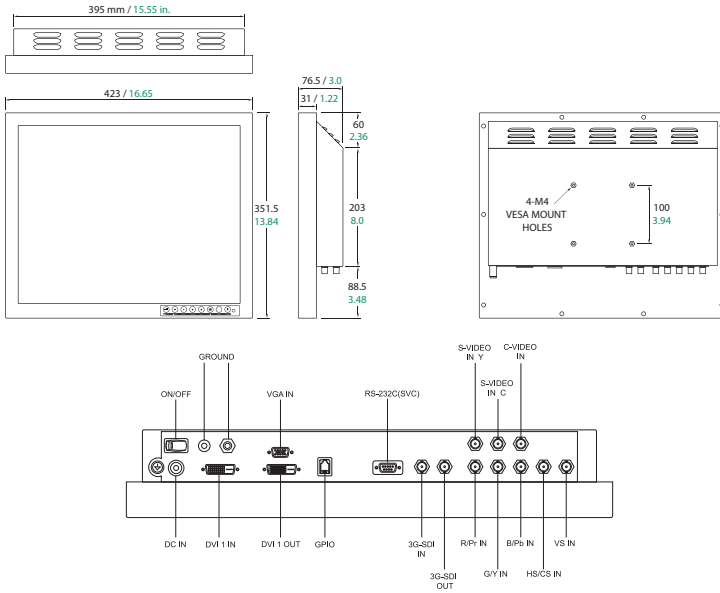
4 DC kabelio gnybtą (abiejų rūšių - „male“ ir „female“) galima įsigyti.

5 Nuotolinis valdymas.

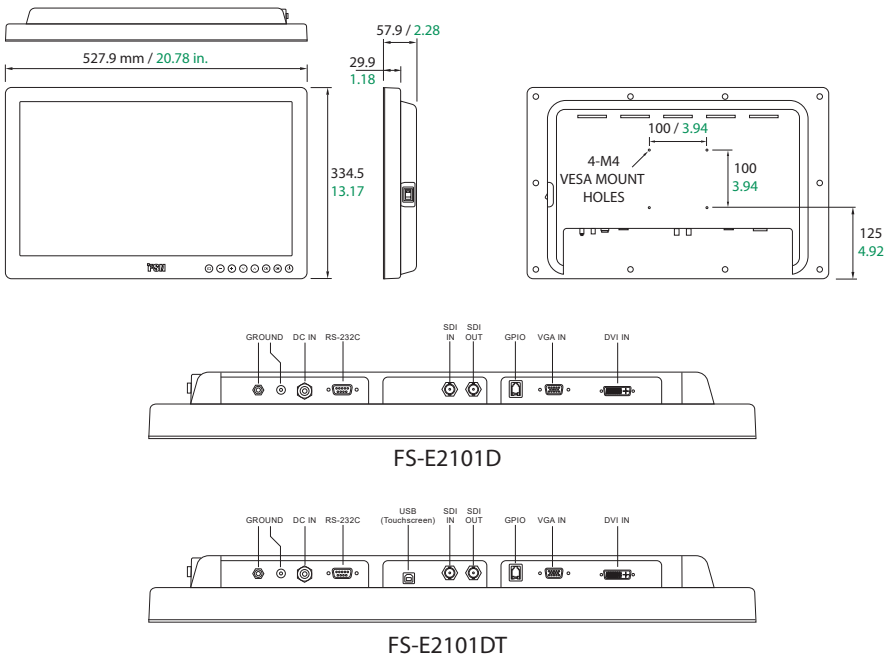
6 USB kabelis, 8,2ft/2,5m

7 DVI HDMI kabelis.

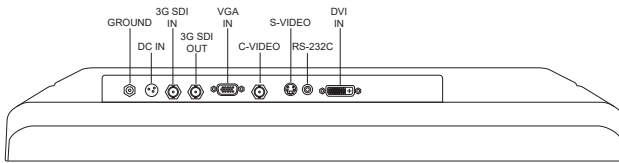
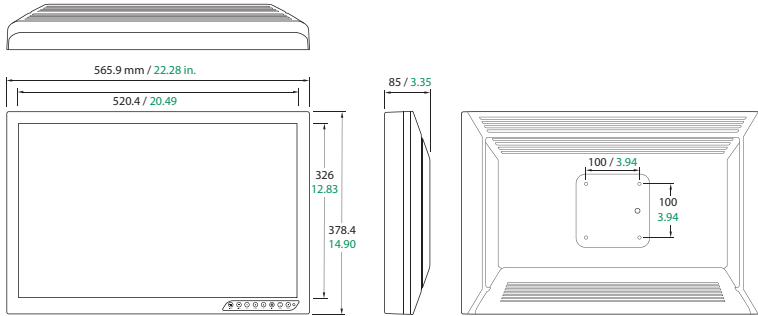
FS-Y1901D



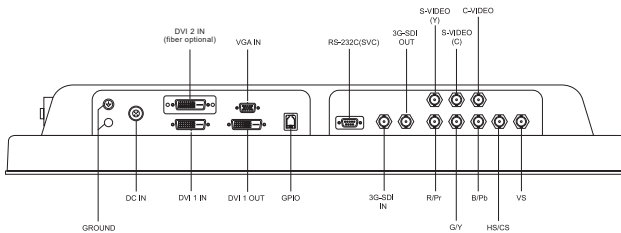
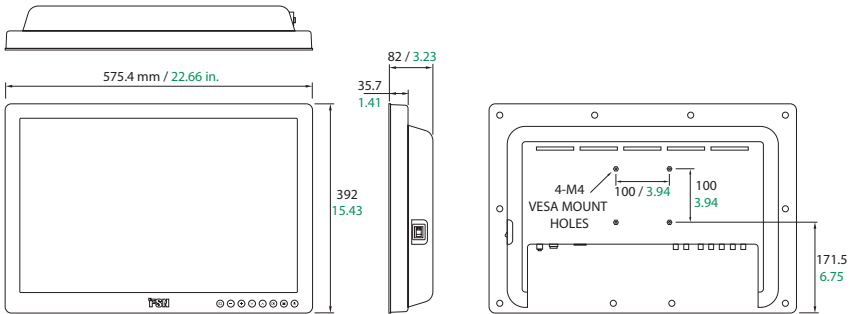
FS-E2101D, FS-E2101DT



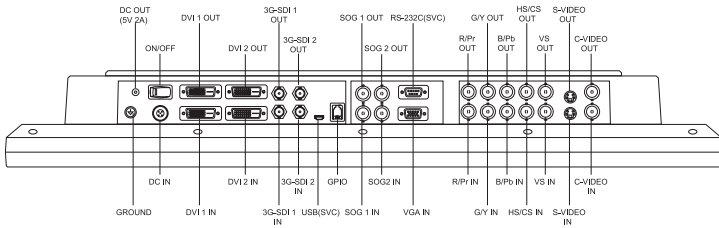
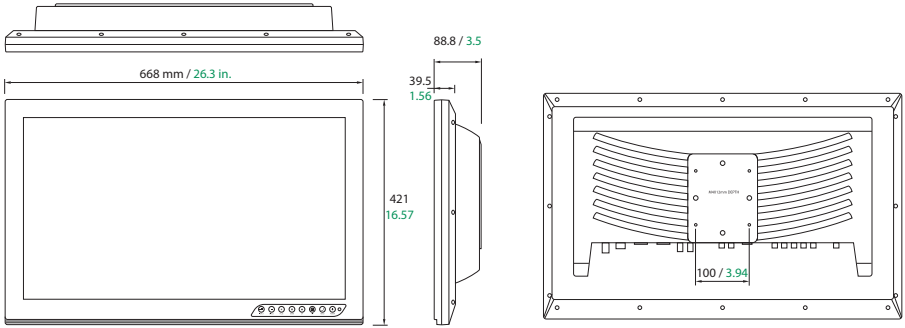
FS-L2403D



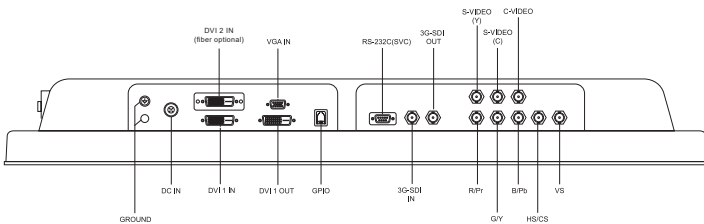
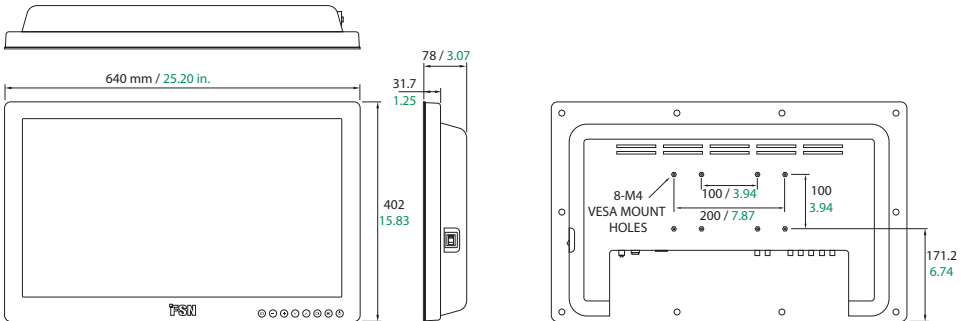
FS-P2404D



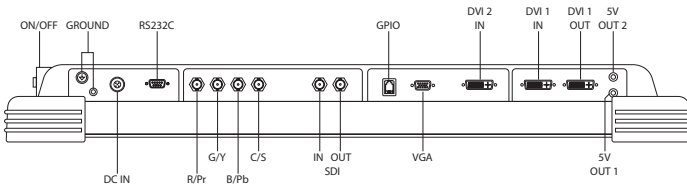
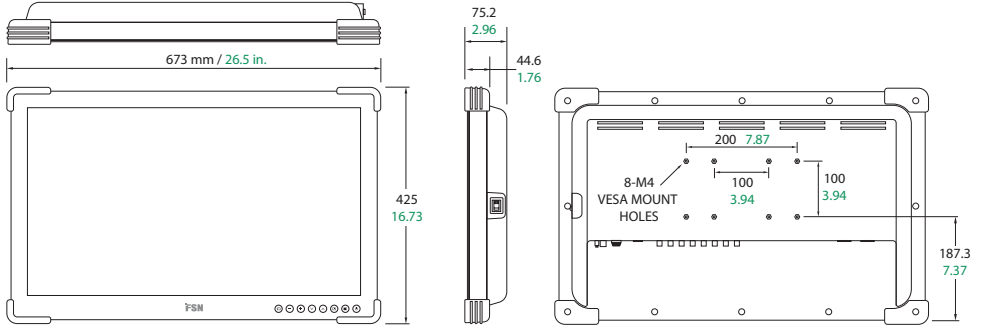
FS-P2603D



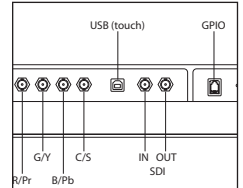
FS-P2604D



FS-L2702D, FS-L2702DT

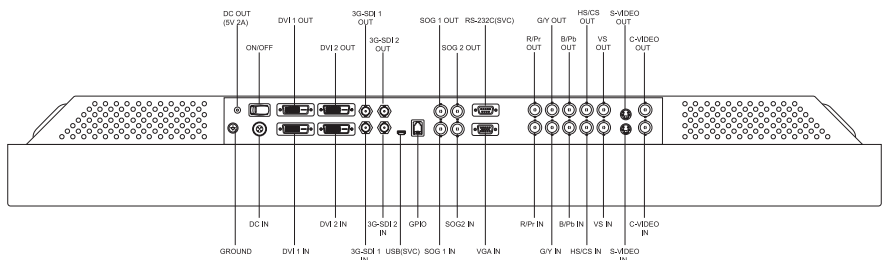
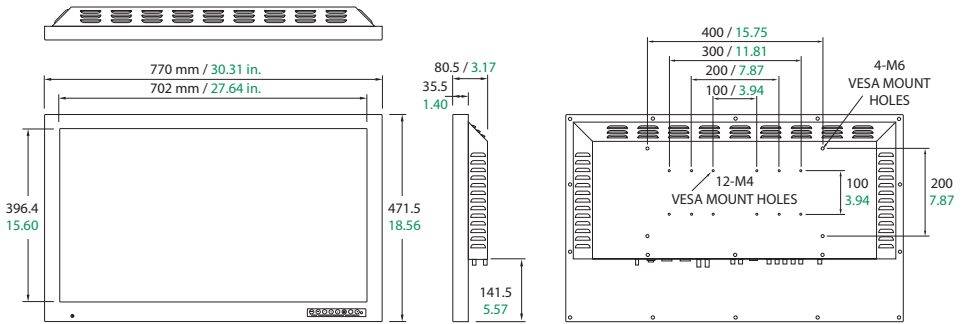


FS-L2702D














FS-L2702DT

FS-L3202D



Valdikliai

Rodymas ekrane (OSD)

<p>GREITAS PRITAIKYMAS. Paspauskite norėdami sumažinti ekrano kontrastą. Nereikia įvesti OSD pagrindinio meniu.</p> <p>Įjungus OSD meniu, paspauskite  , kad sumažintumėte pasirinktos funkcijos koregavimą.</p>	<p>GREITAS PRITAIKYMAS. Paspauskite norėdami sumažinti ekrano ryškumą. Nereikia įvesti OSD pagrindinio meniu.</p> <p>Įjungus OSD meniu, paspauskite meniu pasirinktį  į apačią.</p>	<p>Paspauskite, kad įjungtumėte PIP („Picture in Picture“) funkciją.</p>	<p>Paspauskite, kad įjungtumėte/ išjungtumėte LCD ekrano maitinimą.</p> <p>Jeigu šis simbolis neapšviestas, energijos jungiklis ekrano gale yra išjungtas.</p>				
 INPUT	 MINUS	 PLUS	 DOWN	<p>Paspauskite, kad pasirodytų įvesties pasirinkimo meniu ir norėdami pakeisti ekrano signalo šaltinį.</p> <p>Paspauskite 1 sekundę DSUB analogo automatinį koregavimą.</p>	<p>GREITAS PRITAIKYMAS. Paspauskite norėdami padidinti ekrano kontrastą. Nereikia įvesti OSD pagrindinio meniu.</p> <p>Įsijungus OSD meniu, paspauskite ENTER submeniu, arba padidinkite pasirinktos funkcijos koregavimą.</p>	<p>GREITAS PRITAIKYMAS. Paspauskite norėdami padidinti ekrano ryškumą. Nereikia įvesti OSD pagrindinio meniu.</p> <p>Įsijungus OSD meniu, paspauskite meniu pasirinktį  į viršų.</p>	<p>Paspauskite norėdami suaktyvinti OSD meniu.</p> <p>Kai OSD meniu yra aktyvus, paspauskite, kad išeitumėte iš pagrindinio meniu arba submeniu.</p>
 UP	 PIP	 MENU	 POWER				

Rodymas ekrane (OSD) Užrakinimas

Modeliai su raktinio užrakinimo funkcija, vienu metu paspauskite Up + Down mygtukus, kad įjungtumėte arba išjungtumėte.

Rodymas ekrane (OSD) Meniu

FSN ekrano monitoriuose yra daugybė funkcijų, skirtų sistemos nustatymui, vaizdo koregavimui ir ekrano turinio išdėstymo valdymui. Šios funkcijos yra valdomos rodant turinį ekrane arba per OSD. Kai kurios OSD pateikiamos parinktys yra kontekstinės ir gali skiriasi priklausomai nuo aktyvaus įvesties signalo. Išsamų kiekvieno OSD mygtuko aprašymą rasite skyriuje Valdikliai.

1. Įveskite OSD

Norėdami įjungti OSD meniu, paspauskite mygtuką MENU ekrano priekyje. Norėdami uždaryti OSD meniu, paspauskite meniu mygtuką, kad išeitumėte iš pagrindinio meniu arba submeniu.



2. Išsirinkite pagrindinio meniu kategoriją

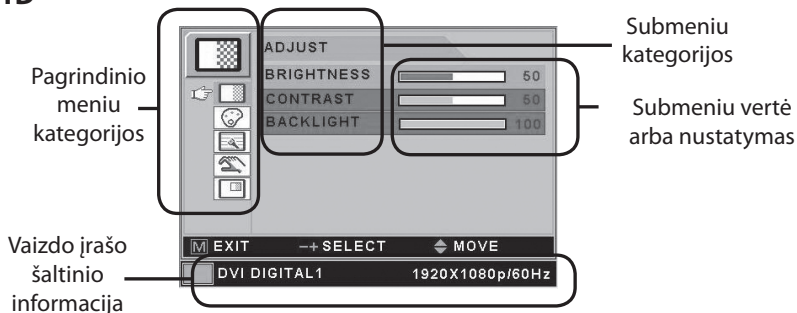
Įėję į OSD, naudokite mygtukus „į viršų“ (UP) ▲ ir „į apačią“ „DOWN“ ▼ ekrano monitoriaus priekyje, norėdami pereiti prie pagrindinio meniu kategorijos: SUREGULIUOTI, SPALVOS TEMP, NUOTRAUKA, NUSTATYMAI, PIP.

3. Pasirinkite submeniu kategoriją

Įvedę norimą pagrindinio meniu kategoriją, paspauskite mygtuką +, kad patektumėte į submeniu, susietus su pasirinktu pagrindiniu meniu. Naudokite mygtukus į viršų „UP“ ▲ ir žemyn „DOWN“ ▼ norėdami pereiti į norimą submeniu, tada prirėikus sureguliuokite mygtukais + ir -. Pasirinkite mygtuką MENU, jei norite išeiti iš submeniu arba pagrindinio meniu.

Rodymas ekrane (OSD) Meniu

FS-Y1901D



Meniu ADJUST (pakoreguoti) submeniu (skiriasi pagal signalo rūšį)

1. BRIGHTNESS Padidina arba sumažina ryškumą. (Diapazonas: 0~100)
2. CONTRAST Padidina arba sumažina kontrastą. (Diapazonas: 0~100)
3. CLOCK Padidina arba sumažina mėginių dažnį. (Diapazonas: 0~100)
4. SHARPNESS Pakoreguoja vaizdo ryškumą (Diapazonas: 0~100)
5. PHASE Padidina arba sumažina fazės lygį. (Diapazonas: 0~100)
6. PRISOTINIMASas pakeičia spalvos toną. (Diapazonas: 0~100)
7. Pakeičia spalvos sodrumą (Diapazonas: žalia 0~50, raudona 0~50)
8. BACKLIGHT Pakoreguoja apšvietimo blausumo lygį. (Diapazonas: 0~100)
9. AUTO ADJUST Įterpia tinkamiausią ekraną ant D-SUB analogo/ RGB signalo

Rodymas ekrane (OSD) Meniu

FS-Y1901D



Meniu COLOR TEMP (spalvos temperatūra) submeniu

1. REŽIMAS Pakeičia spalvos režimą. (C1, C2, NAUDOTOJAS)
2. RED Raudonos pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~100)
3. GREEN Žalios pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~100)
4. BLUE Mėlynos pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~100)



Meniu IMAGE (nuotrauka) submeniu (skiriasi pagal signalo rūšį)

1. IMAGE SIZE Pakeičia nuotraukos dydį. (VISAS UŽPILDYMO MATMENYS ĮPRASTI)
2. H POSITION Pakoreguoja rodomos šaltinio nuotraukos horizontalią padėtį. (Diapazonas: 0~100)
3. V POSITION Pakoreguoja rodomos šaltinio nuotraukos vertikalią padėtį. (Diapazonas: 0~100)
4. GAMMA Pakoreguoja gama vertę. (VIDEO, APĖJIMAS, 1.8,2.0,2.2,2.4,2.6,PACS)
5. FILTER Nustato nuotraukos ryškumą. (Mažas, mažas, normalus, ryškus, ryškiausias)
6. OVER SCAN Sureguliuoja rodomą dydį. (0~8)
7. IMAGE PRESET Pakeičia vaizdo nustatymus. (Nustatyta 1,2 / Naudotojas 1,2,3)
8. PRIARTINTI/ PALIKTI Padidina nuotrauką, pastumia nuotraukas į kairę ir į dešinę.
9. FREEZE Užfiksuoja vaizdą.



Meniu NUSTATYMAI submeniu

1. LANGUAGE Pakeičia OSD kalbą. (8 kalbos)
2. OSD COLOR Pakoreguoja OSD foną nuo baltos iki pusiau permatomos.
3. OSD POSITION Pakeičia OSD padėtį. (9 pozicijos)
4. DURATION Pakoreguoja trukmę, kiek laiko OSD meniu rodomas ekrane. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekundžių)
5. RESET RESET Pakeičia visas OSD reikšmes į gamyklinius nustatymus.
6. AUTO SOURCE SELECT Išjungia arba įjungia automatinį šaltinio pasirinkimą. (Įjungta, „ON“ leško visame galimame įvesties šaltinyje, kol randamas aktyvus vaizdo įrašas. Įjungta, „OFF“: Vaizdo įvestis pasirenkama rankiniu būdu.)
7. INACTIVE INPUT Pakeičia įvesties šaltinį tarp RGB ir YPbPr.
8. PICTURE DELAY Pakoreguoja nuotraukos delsą. (0: Išjungti persipinimo variklį, 1: Įjungti persipinimo variklį)

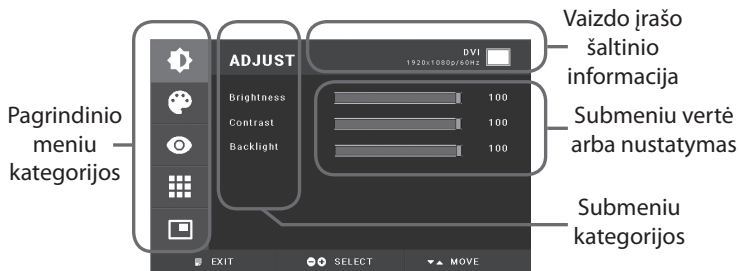


PIP meniu submeniu

1. LAYOUT Pakeičia išdėstymą. (IŠJ, PIP, PBP1, PBP2)
2. SOURCE Pakeičia antrinį šaltinį.
3. SIZE Pakeičia PIP dydį. (mažas, didelis)
4. POSITION Pakeičia PIP padėtį.
5. SWAP Sukeičia pirminio ir antrinio vaizdo padėtis.

Rodymas ekrane (OSD) Meniu

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



Meniu ADJUST (pakoreguoti) submeniu (skiriasi pagal signalo rūšį)

1. BRIGHTNESS Padidina arba sumažina ryškumą. (Diapazonas: 0~100)
2. CONTRAST Padidina arba sumažina kontrastą. (Diapazonas: 0~100)
3. PRISOTINIMAS pakeičia spalvos toną. (Diapazonas: 0~100)
4. Pakeičia spalvos sodrumą (Diapazonas: žalia 0~50, raudona 0~50)
5. CLOCK Padidina arba sumažina mėginių dažnį. (Diapazonas: 0~100)
6. PHASE Padidina arba sumažina fazės lygį. (Diapazonas: 0~100)
7. BACKLIGHT Pakoreguoja apšvietimo blausumo lygį. (Diapazonas: 0~100)
8. AUTO ADJUST Įterpia tinkamiausią ekraną ant D-SUB analogo/ RGB signalo
9. SHARPNESS (FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT)
Koreguoja vaizdo ryškumą. (Diapazonas: 0~100)



Meniu COLOR SETTING (spalvos nustatymas) submeniu

1. SELECT Pakeičia vaizdo spalvos nustatymus (REŽIMAS A, B)
2. Režimas Pakeičia spalvos režimą C1, C2, C3, VARTOTOJAS)
3. Raudona Raudonos pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~255)
4. GREEN Žalios pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~255)
5. BLUE Mėlynos pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~255)



Meniu IMAGE (nuotrauka) submeniu (skiriasi pagal signalo rūšį)

1. SCALING MODE Pakeičia vaizdo dydį. (FILL ASPECT, 1:1, FILL H, FILL V, FILL H/V)
2. H POSITION Pakoreguoja rodomo šaltinio vaizdo horizontalią padėtį. (Diapazonas: 0~100)
3. V POSITION Pakoreguoja rodomos šaltinio nuotraukos vertikalios padėtį. (Diapazonas: 0~100)
4. GAMMA Pakoreguoja gama vertę. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. SHARPNESS Nustato nuotraukos ryškumą. (Mažiausias, mažas, normalus, ryškus, ryškiausias)
6. OVER SCAN Koreguoja rodomą dydį. (0~8)
7. PRIARTINTI/ PALIKTI Padidina nuotrauką, pastumia nuotrauką į kairę ir į dešinę.
8. FREEZE Užfiksuoja vaizdą.
9. DYNAMIC RANGE Pasirinkite vaizdo įrašo diapazoną. (0~255 arba 16~235)

Rodymas ekrane (OSD) Meniu

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



Meniu NUSTATYMAI submeniu

1. LANGUAGE Pakeičia OSD kalbą. (9 kalbos)
2. TRANSPARENCY Pakoreguoja OSD foną iš baltos iki pusiau permatomos.
3. OSD POSITION Pakeičia OSD padėtį. (9 pozicijos)
4. OSD TIMEOUT Pakoreguoja laiką, kada dings OSD meniu pakoregavus meniu. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekundžių)
5. RESET SETTINGS Pakeičia visas OSD reikšmes į gamyklinius nustatymus.
6. AUTO INPUT SELECT Išjungia arba įjungia automatinį šaltinio pasirinkimą. (Įjungta „ON“ leško visame galimame įvesties šaltinyje, kol randamas aktyvus vaizdo įrašas. Išjungta „OFF“: Vaizdo įvestis pasirenkama rankiniu būdu.)
7. PICTURE DELAY Pakoreduoja nuotraukos delsą. (0: Išjungti persipynimovariklį, Įjungti persipinimo variklį)
8. KEYPAD BUZZER Įjungti arba išjungti klaviatūros burzgimo signalą.
9. SMART INPUT Įgalina automatinę perėjimą prie atsarginio šaltinio, kai pagrindinis šaltinis yra išjungtas.
10. SMART MAIN Kai įjungta išmanioji įvestis, dabartinis šaltinis keičiamas į pagrindinį.
11. SMART 2ND Kai įjungta išmanioji įvestis, pagalbinis šaltinis keičiamas į antrąjį šaltinį.
12. INACTIVE INPUT **NEAKTYVI ĮVESTIS (FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT)**
Pakeičia įvesties šaltinį tarp RGB ir YPbPr.

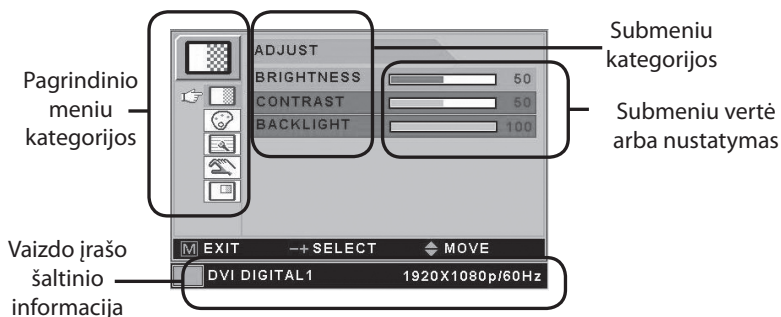


PIP meniu submeniu

1. LAYOUT Pakeičia išdėstymą. (IŠJ, PIP, PBP1, PBP2)
2. INPUT Pakeičia antrinį šaltinį.
3. SIZE Pakeičia PIP dydį. (mažas, didelis)
4. POSITION Pakeičia PIP padėtį.
5. SWAP Sukeičia pirminio ir antrinio vaizdo padėtis

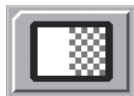
Rodymas ekrane (OSD) Meniu

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Rodymas ekrane (OSD) Meniu

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Meniu ADJUST (pakoreguoti) submeniu (skiriasi pagal signalo rūšį)

1. BRIGHTNESS Padidina arba sumažina ryškumą. (Diapazonas: 0~100)
2. CONTRAST Padidina arba sumažina kontrastą. (Diapazonas: 0~100)
3. PRISOTINIMAS Pakeičia spalvos toną. (Diapazonas: 0~100)
4. Pakeičia spalvos sodrumą. (Diapazonas: žalia 0~50, raudona 0~50)
5. CLOCK Padidina arba sumažina mėginių dažnį. (Diapazonas: 0~100)
6. PHASE Padidina arba sumažina fazės lygį. (Diapazonas: 0~100)
7. AUTO ADJUST Įterpia tinkamiausią ekraną ant D-SUB analogo/ RGB signalo



Meniu COLOR SETTING (spalvos nustatymas) submeniu

1. SELECT Pakeičia vaizdo spalvos nustatymus (REŽIMAS A, B)
2. REŽIMAS Pakeičia spalvos režimą. (C1, C2, C3, NAUDOTOJAS)
3. Raudona Raudonos pusiausyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~255)
4. GREEN Žalios pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~255)
5. BLUE Mėlynos pusiausvyra. (Veikia tik USER (NAUDOTOJAS) režimu) (Diapazonas: 0~255)



Meniu IMAGE (nuotrauka) submeniu (skiriasi pagal signalo rūšį)

1. SCALING MODE Pakeičia vaizdo dydį. (UŽP. MATMEN, 1:1, UŽP. H, UŽP. V, UŽP. VISUS)
2. H POSITION Pakoreguoja rodomos šaltinio nuotraukos horizontalią padėtį. (Diapazonas: 0~100)
3. V POSITION Pakoreguoja rodomos šaltinio nuotraukos vertikalią padėtį. (Diapazonas: 0~100)
4. GAMMA Pakoreguoja gama vertę. (APYLAN., 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. SHARPNESS Nustato nuotraukos ryškumą. (Mažiausias, mažas, normalus, ryškus, ryškiausias)
6. OVER SCAN Sureguliuoja rodomą dydį. (0~8)
7. PRIARTINTI/ PALIKTI Padidina nuotrauką, pastumia nuotraukas į kairę ir į dešinę.
8. FREEZE Užfiksuoja vaizdą.



Meniu NUSTATYMAI submeniu

1. LANGUAGE Pakeičia OSD kalbą. (9 kalbos)
2. TRANSPARENCY Pakoreguoja OSD foną iš baltos iki pusiau permatomos.
3. OSD POSITION Pakeičia OSD padėtį. (9 pozicijos)
4. OSD TIMEOUT Pakoreguoja laiką, kada dings OSD meniu pakoregavus meniu. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekundžių)
5. RESET SETTINGS Pakeičia visas OSD reikšmes į gamyklinius nustatymus.
6. AUTO INPUT SELECT Išjungia arba įjungia automatinį šaltinio pasirinkimą. (Įjungta, ON leško visame galimame įvesties šaltinyje, kol randamas aktyvus vaizdo įrašas. Įjungta, OFF: Vaizdo įvestis pasirenkama rankiniu būdu.)



PIP menu submeniu

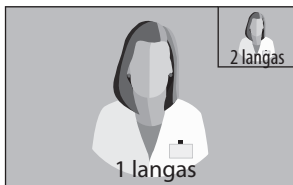
1. LAYOUT Pakeičia išdėstymą. (IŠJ, PIP, PBP1, PBP2)
2. INPUT Įvestis. Pakeičia antrinį šaltinį.
3. SIZE Pakeičia PIP dydį. (mažas, didelis)
4. POSITION Pakeičia PIP padėtį.
5. SWAP Sukeičia pirminio ir antrinio vaizdo padėtis.

Lango išdėstymas

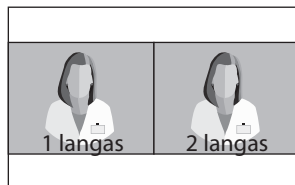
Vienas langas



Paveikslėlis paveikslėlyje (PiP)



Nuotrauka po nuotraukos (PbP)



Standartinė signalo lentelė FS-Y1901D

Rezoliucija	Horizontalus dažnis (KHz)	Vertikalus dažnis (Hz)	Laikrodžio dažnis (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

Standartinė signalo lentelė

FS-E2101D, FS-E2101DT

Rezoliucija	Informacija apie laiką			Signalų šaltinis		
	H-dažnis (KHz)	V dažnis (Hz)	Laikrodvis (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		
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

Standartinė signalo lentelė

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

Rezoliucija	Horizontalus dažnis (KHz)	Vertikalus dažnis (Hz)	Laikrodžio dažnis (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 ** Pasirinktas laikas 1600 x 1200 @60Hz input

Standartinė signalo lentelė

FS-L2702D, FS-L2702DT

Rezoliucija	Informacija apie laiką			Signalo šaltinis				
	H-dažnis (KHz)	V-dažnis (Hz)	Laikrodis (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 @75Hz	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@85Hz	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 @59.94Hz	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

Specifikacija

FS-Y1901D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	19 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1280 x 1024 pikselių
Vaizdo proporcija	5: 4
Pikselių tankis (mm)	0,294 x 0,294
Atsakymo laikas (įprastas)	25 ms (kyla ir leidžiasi)
Spalvų skaičius	16,7 mln.
Ryškumas (tipinis)	500 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	800: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>20)	R/L 170°, U/D 170°
Įvesties signalas	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 sud. dalis (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Išvesties signalas	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 12V 7A)
Energijos sąnaudos	Maks. 60W
Vieneto matmuo	423(W) x 351,5(H) x 76,5(D) mm 16,65(W) x 13,84(H) x 3,0(D) col.
Pakuotės matmuo	571,5(W) x 561,98(H) x 190,5(D) mm 22,5(W) x 22,125(H) x 7,5(D) col.
Svoris	6,04 kg, 13,32 svaro (monitorius su dangteliu) 9,47 kg, 20,88 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-E2101D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	21,5 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 x 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	476,06 (H)mm x 267,79 (V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,2479 x 0,2479
Atsakymo laikas (įprastas)	22 ms (kyla ir leidžiasi)
Spalvų skaičius	16,7 mln.
Ryšumas (tipinis)	400 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1000: 1
Paviršiaus apdorojimas	Dviguba pusė AR & AF
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	1 x DVI-D (viena nuoroda) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Išvesties signalas	1 x SDI (SD/HD/3G)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 12V/5A)
Energijos sąnaudos	Maks. 40W
Vieneto matmuo	527,9(W) x 334,5(H) x 57,9(D) mm 20,78(W) x 13,17(H) x 2,28(D) col.
Pakuotės matmuo	670(W) x 580(H) x 163(D) mm 26,38(W) x 22,83(H) x 6,41(D) inch
IP klasė	IP33-visas, IP44 - tik priekinė pusė
IK klasė	IK06 su 5H AR stiklu
Svoris	5,6 kg, 12,35 svaro (monitorius) 8,36 kg, 18,43 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-E2101DT

Prekė	Aprašymas
Skydelis	21,5 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 x 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	476,06 (H)mm x 267,79 (V)mm
Liečiamasis ekranas	Projektuojama talpinė USB (2.0)
Pikselių tankis (mm)	0,2479 x 0,2479
Atsakymo laikas (įprastas)	22 ms (kyla ir leidžiasi)
Spalvų skaičius	16,7 mln.
Ryškusumas (tipinis)	340 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1000: 1
Paviršiaus apdorojimas	Priekinė pusė AR & AF
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	1 x DVI-D (viena nuoroda) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Išvesties signalas	1 x SDI (SD/HD/3G)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 12V/5A)
Energijos sąnaudos	Maks. 40W
Vieneto matmuo	527,9(W) x 334,5(H) x 57,9(D) mm 20,78(W) x 13,17(H) x 2,28(D) col.
Pakuotės matmuo	670(W) x 580(H) x 163(D) mm 26,38(W) x 22,83(H) x 6,41(D) col.
IP klasė	IP33-visas, IP44 - tik priekinė pusė
IK klasė	IK06 su 5H AR stiklu
Svoris	5,7 kg, 12,57 svaro (monitorius) 8,46 kg, 18,65 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-L2403D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	24 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 x 1200 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 10
Aktyvi sritis	518,4 (H)mm x 324 (V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,270 x 0,270
Atsakymo laikas (įprastas)	14 ms (nuo pilkos iki pilkos)
Spalvų skaičius	16,7 mln.
Ryšumas (tipinis)	300 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1000: 1
Paviršiaus apdorojimas	Priekinė pusė AR & AF
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	1 x DVI-D (viena nuoroda) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G) 1 x C-vaizdo 1 x S-vaizdo
Išvesties signalas	1 x SDI (SD/HD/3G)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100-240V~, DC 24V 3,75A)
Energijos sąnaudos	Maks. 60W
Vieneto matmuo	565,9(W) x 378,4(H) x 85 (D) mm 22,28(W) x 14,90(H) x 3,35 (D) col.
Pakuotės matmuo	654,1(W) x 593,85(H) x 193,8(D) mm 25,75(W) x 23,38(H) x 7,63(D) col.
Svoris	7,8 kg, 17,2 svaro (monitorius) 11,52 kg, 25,4 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-P2404D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	24 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 x 1200 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 10
Aktyvi sritis	518,4(H)mm x 324,0(V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,27 x 0,27
Atsakymo laikas (įprastas)	10 ms (pakilimo laikas)
Spalvų skaičius	1,07 milijardo
Ryšumas (tipinis)	400 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1500: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (optinio pluošto) 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 sud. dalis (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Išvesties signalas	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 24V 5A)
Energijos sąnaudos	Maks. 55W
Vieneto matmuo	575,4(W) x 392(H) x 82(D) mm 22,65(W) x 15,43(H) x 3,23(D) col.
Pakuotės matmuo	670,05(W) x 657,35(H) x 234,95(D) mm 26,38(W) x 25,88(H) x 9,25(D) col.
IP klasė	IP33-visas, IP44 - tik priekinė pusė
IK klasė	IK07 su 5H AR stiklu
Svoris	7,42 kg, 16,36 svaro (monitorius su dangteliu) 11,81 kg, 26,04 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-P2603D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	26 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 X 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	576,0(H)mm x 324,0(V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,30 x 0,30
Atsakymo laikas (įprastas)	10 ms (pakilimo laikas)
Spalvų skaičius	1,07 milijardo
Ryšumas (tipinis)	450 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1400: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	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 sud. dalis (R, G, B, Pr) (5 x BNC)
Išvesties signalas	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 sud. dalis (R, G, B, Pr) (5 x BNC)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 24V 6,25A)
Energijos sąnaudos	Maks. 70W
Vieneto matmuo	668(W) x 421(H) x 88,8(D) mm 26,3(W) x 16,57(H) x 3,5(D) col.
Pakuotės matmuo	755,65(W) x 654,05(H) x 234,95(D) mm 29,75(W) x 25,75(H) x 9,25(D) col.
Svoris	8,63 kg, 19,03 svaro (monitorius su dangteliu) 13,2 kg, 29,1 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-P2604D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	26 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 X 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	576,0(H)mm x 324,0(V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,30 x 0,30
Atsakymo laikas (įprastas)	10 ms (pakilimo laikas)
Spalvų skaičius	1,07 milijardo
Ryšumas (tipinis)	500 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1500: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (optinio pluošto) 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 sud. dalis (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Išvesties signalas	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 24V 6,6A)
Energijos sąnaudos	Maks. 65W
Vieneto matmuo	640(W) x 402(H) x 78(D) mm 25,20(W) x 15,83(H) x 3,07(D) col.
Pakuotės matmuo	755,65(W) x 654,05(H) x 234,95(D) mm 29,75(W) x 25,75(H) x 9,25(D) col.
IP klasė	IP33-visas, IP44 - tik priekinė pusė
IK klasė	IK07 su 5H AR stiklu
Svoris	8,44 kg, 18,61 svoro (monitorius su dangteliu) 12,85 kg, 28,33 svoro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-L2702D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	27 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 X 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	597,89 (H)mm x 336,31 (V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,3114 x 0,3114
Atsakymo laikas (įprastas)	14 ms (nuo pilkos iki pilkos)
Spalvų skaičius	1,07 milijardo
Ryšumas (tipinis)	800 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1000: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	2 x DVI (viena nuoroda) 1 x VGA 1 x sud. dalis 1 x SDI (3G)
Išvesties signalas	1 x DVI (viena nuoroda) 1 x SDI (3G)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 24V 6,6A)
Energijos sąnaudos	100W
Vieneto matmuo	673(W) x 425(H) x 75,2(D) mm 26,49(W) x 16,73(H) x 2,96(D) col.
Pakuotės matmuo	755,65(W) x 654,05(H) x 234,95(D) mm 29,75(W) x 25,75(H) x 9,25(D) col.
IP klasė	IP33 - iš viso
Svoris	8,73 kg, 19,25 svoro (monitorius su dangteliu) 13,9 kg, 30,64 svoro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-L2702DT

Prekė	Aprašymas
Skydelis	27 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 X 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	597,89 (H)mm x 336,31 (V)mm
Liečiamasis ekranas	Projektuojama talpinė USB
Pikselių tankis (mm)	0,3114 x 0,3114
Atsakymo laikas (įprastas)	14 ms (nuo pilkos iki pilkos)
Spalvų skaičius	1,07 milijardo
Ryškusumas (tipinis)	800 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1000: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	2 x DVI (viena nuoroda) 1 x VGA 1 x sud. dalis 1 x SDI (3G)
Išvesties signalas	1 x DVI (viena nuoroda) 1 x SDI (3G)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 24V 6,6A)
Energijos sąnaudos	100W
Vieneto matmuo	673(W) x 425(H) x 75,2(D) mm 26,49(W) x 16,73(H) x 2,96(D) col.
Pakuotės matmuo	755,65(W) x 654,05(H) x 234,95(D) mm 29,75(W) x 25,75(H) x 9,25(D) col.
IP klasė	IP33 - iš viso
Svoris	9,09 kg, 20,04 svoro (monitorius su dangteliu) 14,5 kg, 31,97 svoro (siuntimo paketas)

Specifikacija

FS-L3202D

Prekė	Aprašymas
Skydelis	32 col. TFT LCD (LED)
Rezoliucija	1920 X 1080 pikselių
Vaizdo proporcija	16: 9
Aktyvi sritis	698,4(H)mm x 392,9(V)mm
Pikselių tankis (mm)	0,36375 x 0,36375
Atsakymo laikas (įprastas)	25 ms (nuo pilkos iki pilkos)
Spalvų skaičius	16,7 mln.
Ryšumas (tipinis)	450 cd/m ²
Kontrasto santykis (tipinis)	1300: 1
Paviršiaus apdorojimas	Apsauga nuo akinimo
Žiūrėjimo kampas (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Įvesties signalas	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 sud. dalis (R, G, B, Pr) (5 x BNC)
Išvesties signalas	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 sud. dalis (R, G, B, Pr) (5 x BNC)
Maitinimas	AC/DC adapteris (AC 100~240V, DC 24V 6,25A)
Energijos sąnaudos	Maks. 75W
Vieneto matmuo	770(W) x 471,5(H) x 80,5(D) mm 30,31(W) x 18,56(H) x 3,17(D) col.
Pakuotės matmuo	911,35(W) x 742,95(H) x 234,95(D) mm 35,88(W) x 29,25(H) x 9,25(D) col.
IP klasė	IPX1
Svoris	13,18 kg, 29,06 svaro (monitorius su dangteliu) 19,14 kg, 42,2 svaro (siuntimo paketas)

Specifikacija

Liečiamasis ekranas

Prekė	Aprašymas
Tipas	ITO suprojektuota talpinės liečiamasis ekranas
Darbinė įtampa	5V
Skaidrumas	FS-L2702DT > 85% FS-E2101DT > 80%
Sąsaja	FS-L2702DT USB (1.1) FS-E2101DT USB (2.0)
Sąlyčio vieta	10 vietų

Liečiamojo ekrano OS palaikymas

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) ir Yellow Dog ir kt. Palaiko daugelį 32/64 bit Linux platinimo versijų, įskaitant Kernel 2.4.x / 2.6.x / 3.x.x / 4.x.x
Android	Android 2.3-7
Mac	OS 9-10.12
QNX	RTOS V6.3 iki V6.6

Valymo instrukcijos



Laikykitės savo ligininės protokolo, kaip tvarkyti kraują ir kūno skysčius. Ekraną valykite praskiestu švelnaus valiklio ir vandens mišiniu. Naudokite minkštą medvilninę šluostę. Tam tikrų valiklių naudojimas gali pažeisti produkto etiketes ir plastikinius komponentus. Pasitarkite su valiklio gamintoju, ar veikioji medžiaga yra tinkama. Neleiskite skysčiui patekti ant ekrano.

Atsargumo priemonės

- Atsargiai, kad nepažeistumėte ir nesubraižytumėte priekinio filtro ar LCD skydelio.
- Nenaudokite sintetinės medžiagos (poliesterio) audinio, nes jis gali sukelti elektrostatinį spalvų LCD ekrane pakitimą.
- Laikykitės savo ligininės protokolo, jei prieš montuojant ekraną reikia jį dezinfekuoti.

Priekinis filtras

1. Nuvalykite dulkes sausa, nepūkuota, nebraižančia minkšta medvilnine šluoste.
2. Nuvalykite pirštų atspaudus arba riebalus nepūkuotu, nebraižančiu, minkštu medvilniniu audiniu, lengvai sudrėkintu paprastu vandeniu, arba švelniu komerciniu stiklo valikliu, tinkamu dengto stiklo paviršiams.
3. Švelniai nuvalykite sausa medvilnine šluoste.

Šios valymo priemonės yra išbandytos ir patvirtintos:

- „Misty Clear Lemon 10“ dezinfekavimo priemonė • „Bohle“ stiklo valiklis • „Zep“ intensyvaus naudojimo stiklo ir visų paviršių valiklis • „Klear Screen“ • „Screen TFT“ („Kontakt Chemie“)
- Incidino putas („Ecolab“) • „Microzid“ • Lengvas valiklis • Izopropilo alkoholis, kurio koncentracija <5% • Buitinis baliklis (generinis natrio hipochloritas, 5,25% natrio hipochlorito tirpalai, praskiesti vandeniu santykiu nuo 1:10 iki 1:100)

NENAUDOKITE ant priekinio filtro:

- Didesnės nei 5% koncentracijos alkoholio/ tirpiklių • Stiprių šarmų, stiprių tirpiklių • Rūgščių • Ploviklių su fluoru • Ploviklių su amoniaku • Ploviklių su abrazyvinėmis medžiagomis • Plieno vatos • Kempinės su abrazyvais • Plieninių ašmenų • Sintetinio (poliesterio) audinio • Audinio su plieno siūlais

Korpusas

1. Nuvalykite korpusą minkštu medvilniniu audiniu, lengvai sudrėkintu pripažintu medicinos įrangos valymo produktu.
2. Pakartokite tik su vandeniu.
3. Sausai nušluostykite sausa šluoste.

Išbandytas korpuso atsparumas šiems gaminiams:

- „Virex Ready-to-use“ dezinfekciniam valikliui • „Misty Clear Lemon 10“ dezinfekavimo priemonei
- „Misty Multi-Purpose“ dezinfekciniam valikliui • „Zep“ intensyvaus naudojimo stiklo ir visų paviršių valikliui • „Klear Screen“ valikliui • „Screen TFT“ („Kontakt Chemie“) • Incidino putoms („Ecolab“) • „Microzid“ • Švelniam valikliui • Izopropilo alkoholiui, kurio koncentracija <5%
- Buitiniam balikliui (generiniam natrio hipochloritui, 5,25% natrio hipochlorito tirpalams, praskiestiems vandeniu santykiu nuo 1:10 iki 1:100) • „Precise Hospital Foam“ putų valikliui-dezinfekavimo priemonei

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį.

Aptarnavimas

Norėdami gauti daugiau informacijos apie produktą arba prašyti pagalbos, susisiekite su reikiama iš toliau nurodytų klientų aptarnavimo tarnybų.

Garantija

Vieneri metai, dalimis ir darbu.

 EB atstovas

KTR Europe GmbH

Mergenthalerallee 77, Eschborn 65760, Germany (Vokietija)

Tel : +49(0)6196-887170



FORESEESON GmbH

Industriestrasse 38a, 63150 Heusenstamm, Germany (Vokietija)

Tel. +49(0)6104-643980



FORESEESON UK Ltd.

1 Wolsey Road, East Molesey

Surrey, KT8 9EL

United Kingdom (Jungtinė Karalystė)

Tel. +44-(0)208-546-1047



FORESEESON KOREA

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

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

Tel. +82(31)8018-0780 Fax. +82(31)8018-0786



FORESEESON (Šanchajus) Medical Equipment Co., Ltd.

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

Caohejing Development District

Xuhui, Shanghai 200233

Tel: 86-21-6113-4188



FSN™

FORESEESON CUSTOM DISPLAYS, INC.

2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806 USA

Tel. 1-714-300-0540 Fax. 1-714-300-0546

FSN2050 3/2021 Rev. - 8/2021

Specifikacijos gali keistis iš anksto apie tai informuojant arba neinformuojant.



www.fsnmed.com