

FSN

Monitor FHD

Návod k použití

FS-Y1901D

FS-E2101D

FS-E2101DT

FS-L2403D

FS-P2404D

FS-P2603D

FS-P2604D

FS-L2702D

FS-L2702DT

FS-L3202D

Před připojením, provozováním nebo seřizováním tohoto produktu si prosím pečlivě a úplně přečtěte tento návod.

Čeština

Technické údaje a informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.



Návod k použití tohoto produktu je k dispozici také v elektronické podobě (eIFU).
K dispozici je několik jazykových verzí. K prohlížení eIFU použijte software Adobe Acrobat.
Přístup k eIFU on-line na fsnmed.com/support/eifu/

Popis produktu/Zamýšlené použití



Tento produkt od společnosti FSN Medical Technologies je špičkový chirurgický monitor určený pro pokročilé digitální OR aplikace. Tento lékařský displej je jedinečně vybaven pro zvládnutí úkolů v náročném prostředí operačního sálu. Charakteristiky výkonnosti zahrnují:

- Rychlou detekci signálu, robustní tabulky režimů
- Obrázky bez artefaktů
- Bez ventilátoru - kompatibilní se sterilním prostředím
- Kalibrován na klinickou barvu
- Naklonění, přiblížení, zmrznutí, obraz v obraze

Zamýšlený účel

Toto zařízení je určeno k připojení k dalšímu lékařskému vybavení a k zobrazování obrázků nebo videí z endoskopických kamer, prostorových kamer a informací o pacientech, jako je ultrazvuk, kardiologie a anesteziologie. Toto zařízení není určeno k diagnostice. Toto zařízení má být kompatibilní s dalším vysoce specializovaným chirurgickým a diagnostickým vybavením používaným v chirurgických oblecích, operačních sálech, na pohotovosti a v ambulantních zařízeních.

Určené použití Prostředí

Toto zařízení je určeno k použití vyškoleným zdravotnickým pracovníkem ve zdravotnickém zařízení, kde je nepravděpodobný kontakt s pacientem (žádná aplikovaná součást).

Toto zařízení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky na lékařskou bezpečnost zařízení pro pacienta.

































Varování: Toto zařízení by se nemělo používat společně se zařízením na podporu životních funkcí.

Indikace k použití

Toto zařízení má používat vyškolený zdravotnický pracovník k zobrazování snímků z postupů, jako je endoskopie, ultrazvuk, kardiologie a anesteziologie. Toto zařízení se připojuje k lékařskému zobrazovacímu zařízení, aby během chirurgických zákroků zobrazovalo snímky, videa nebo informace o pacientech. Toto zařízení není určeno k diagnostice.

Definice symbolů

Na produktu, jeho štítku nebo na obalu produktu jsou následující symboly. Každý symbol má speciální definici, jak je popsáno níže:

	Nebezpečí: Vysoké napětí		Napájecí adaptér		Nahlédněte do průvodních dokumentů
	Stejnosměrný proud		Označuje ekvipotenciální uzemnění		Unikátní identifikátor zařízení
	Označuje ochranné uzemnění		Označuje směr nahore-dole		Korejská certifikace
	Přepínač ovládání stejnosměrného napájení		Křehký		Schváleno v souladu se směrnicemi CCC
	Nenechte zvlhnout		Maximální stohování		Čínské štítky RoHS
	Nahlédněte do návodu k obsluze		Označuje výrobce		Katalogové číslo
	Označuje datum výroby		Autorizovaný zástupce v Evropském společenství		Zdravotnické zařízení
	Sériové číslo		Omezení vlhkosti	 eFPU indikátor	Nahlédněte do návodu k obsluze - elektronického
	Teplotní omezení		Omezení atmosférického tlaku		Entita dovozce
	Posuzovala shodu ve Spojeném království				
	Označuje důkaz shody s nařízením EU o zdravotnických prostředcích 2017/745 a platnými normami.				
	Zdravotnické zařízení je v souladu s ANSI / AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) a CAN / CSA - C22.2 č. 60601-1 (2014), pokud jde o úraz elektrickým proudem, nebezpečí požáru a mechanické nebezpečí.				
	Testováno, aby vyhovovalo standardu FCC třídy B (USA).				
	Odpad z elektrických a elektronických zařízení (směrnice WEEE 2012/19 / EU). Tento symbol označuje, že odpad z elektronických zařízení nesmí být likvidován jako netříděný komunální odpad a musí být sbírán odděleně. Chcete-li vyřadit vaše zařízení z provozu, kontaktujte výrobce nebo jinou autorizovanou likvidační společnost.				

Poznámka: K produktu je dodávána tištěná kopie příručky v angličtině. Uživatelé v členských státech EU, kontaktujte prosím místního distributora ohledně dalších jazyků. To platí pro členské státy EU, kde byl produkt zakoupen prostřednictvím autorizovaných kanálů.

Varování a bezpečnostní opatření

Upozornění - informace



Tento symbol upozorňuje uživatele, že byla zahrnuta důležitá literatura týkající se provozu tohoto zařízení. Proto byste si měli text pečlivě přečíst, abyste předešli možným problémům.



Tento symbol varuje uživatele, že neizolované napětí uvnitř jednotky může mít dostatečnou velikost, aby způsobilo úraz elektrickým proudem. Proto je nebezpečné navázat kontakt s jakoukoli částí uvnitř jednotky. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, NEODSTRAŇUJTE kryt (nebo zadní část). Uvnitř nejsou žádné části, jejichž servis by mohl provést uživatel. Opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu.

Abyste předešli nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti. Nepoužívejte polarizovanou zástrčku této jednotky se zásuvkou prodlužovacího kabelu nebo jinými zásuvkami, pokud nelze zcela zasunout hroty.



Underwriters Laboratories (UL) Klasifikace:

Bezpečnostní soulad UL:

Tento lékařský monitor LCD je klasifikován U.L. S OHLEDEM NA ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, POŽÁR A MECHANICKÁ NEBEZPEČÍ POUZE V SOULADU S UL 60601-1/CAN/CSA C22.2 NO. 601.1



Shoda s EU a shoda s EMC:

Tato jednotka lékařského monitoru LCD splňuje požadavky norem EN60601-1 a EN60601-1-2, aby vyhovovala nařízení EU o lékařských zařízeních (MDR 2017/745). Příslušenství zdravotnických prostředků CE třídy I.

Tento lékařský monitor LCD splňuje výše uvedené standardy, pouze pokud je používán s dodávaným lékařským zdrojem napájení (FM-E3203DC, FM-E3204DGC). Zástrčku typu 5-15P použijte pouze v USA.

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

Upozornění: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správného typu požadovaného ve vaší zeměpisné oblasti. Tento lékařský monitor LCD má univerzální napájecí zdroj, který umožňuje provoz v oblastech s napětím 100–120 V AC nebo 200–240 V AC (není nutné žádné uživatelské nastavení).

Použijte správný napájecí kabel se správným typem přípojovací zástrčky. Pokud je zdrojem napájení 120 V AC, použijte napájecí kabel, který je napájecím kabelem pro nemocnice s konektorem typu NEMA 5-15, označeným pro střídavé napětí 125 V se schválením UL a C-UL. Pokud je zdrojem napájení 240 V AC, použijte tandemovou zástrčku (čepel T) s napájecím kabelem uzemňovacího vodiče, který splňuje bezpečnostní předpisy příslušné evropské země.

K uzemnění šasi displeje lze použít zemnicí sloupek umístěný na zadní straně displeje. Každé takové uzemnění musí být instalováno v souladu s příslušnými předpisy. Zemnicí sloupek je zobrazen na mechanickém výkresu v tomto návodu k použití.



Recyklace (Směrnice OEEZ 2012/19/EU)

Při recyklaci nebo likvidaci tohoto zařízení se řiďte místními vládními nařízeními a plány recyklace.

Varování: Je třeba se vyvarovat použití tohoto zařízení v sousedství nebo na sobě s jiným zařízením, protože by to mohlo mít za následek nesprávný provoz. Pokud je takové použití nezbytné, je třeba toto zařízení a ostatní zařízení sledovat, aby se ověřilo, že fungují normálně.

Varování: Použití jiného příslušenství, měničů a kabelů, než které jsou specifikovány nebo dodány výrobcem tohoto zařízení, může mít za následek zvýšené elektromagnetické vyzařování nebo snížení elektromagnetické imunity tohoto zařízení a nesprávný provoz.

Varování: Přenosné vysokofrekvenční komunikační zařízení (včetně periferních zařízení, jako jsou anténní kabely a externí antény) by nemělo být používáno blíže než 30 cm (12 palců) od jakékoli části tohoto lékařského monitoru LCD, včetně kabelů specifikovaných výrobcem. Jinak by mohlo dojít ke snížení výkonu tohoto zařízení.

Varování: Používání tohoto zařízení v prostředí rentgenových nebo magnetických rezonancí může mít za následek zhoršení výkonu tohoto zařízení, rušení jiných zařízení nebo rušení rádiových služeb.

Varování: Použití kabelů a/nebo jiného příslušenství s tímto zařízením, jiného než je uvedeno, může mít za následek zvýšení emisí nebo snížení odolnosti tohoto zařízení.

Varování: Tento produkt se fyzicky nepovažuje za připojení k vysokofrekvenčnímu elektrochirurgickému zařízení.

Varování: Není vhodný k použití v přítomnosti hořlavé anestetické směsi s kyslíkem nebo s oxidem dusným.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnost

1. Před připojením napájecího kabelu do zásuvky adaptéru DC se ujistěte, že označení napětí DC adaptéru odpovídá místnímu elektrickému napájení.
2. Do otvorů na krytu lékařského monitoru LCD nikdy nevkládejte nic kovového. V takovém případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
3. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř nejsou žádné části, které by mohl opravit uživatel. Kryt lékařského monitoru LCD smí otvírat pouze kvalifikovaný technik.
4. Je-li napájecí kabel poškozen, lékařský monitor LCD nikdy nepoužívejte. Nedovolte, aby na napájecí šňůře bylo cokoli položeno a kabel udržujte v bezpečné vzdálenosti od míst, kde o něj mohou lidé zakopnout.
5. Při odpojování napájecího kabelu lékařského monitoru LCD od elektrické zásuvky držte zástrčku, nikoli kabel.
6. Pokud nebudete delší napájecí kabel lékařského monitoru LCD používat delší dobu, odpojte ho.
7. Před jakoukoli údržbou odpojte napájecí kabel lékařského monitoru LCD ze zásuvky.
8. Pokud lékařský monitor LCD nefunguje normálně, zejména pokud z něj vycházejí neobvyklé zvuky nebo zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.
9. Pokud má být souprava instalována na nepřístupném místě, kontaktujte výrobce.

Varování: Nedotýkejte se vstupních ani výstupních konektorů a pacienta současně.

Varování: Tento lékařský monitor LCD je určen pro připojení ke vstupním / výstupním signálům a dalším konektorům, které splňují příslušnou normu IEC (např. IEC60950 pro IT zařízení a IEC60601 série pro lékařská elektrická zařízení). Kromě toho musí být všechny tyto kombinované systémy v souladu s normou IEC 60601-1-1 nebo kapitolou 16 3. vydání. normy IEC 60601-1, bezpečnostní požadavky na lékařské elektrické systémy. Každá osoba, která vytvořila kombinovaný systém, je odpovědná za to, aby systém splňoval požadavky normy IEC 60601-1-1 nebo kapitoly 16 3. vydání. normy IEC 60601-1. V případě pochybností kontaktujte kvalifikovaného technika nebo místního zástupce.

Varování: Aby se zabránilo riziku úrazu elektrickým proudem, musí být toto zařízení připojeno pouze k napájecí síti s ochranným uzemněním. Napájení (AC/DC adaptér) je uvedeno jako součást barevného displeje. Neumísťujte zařízení tak, aby bylo odpojení zástrčky napájecího kabelu ze zásuvky problematické.

Varování: Bez souhlasu výrobce neprovádějte úpravy tohoto zařízení.

Pojistka produktu má nižší vypínací schopnost. Neinstalujte do napájecího systému budovy, předpokládaný zkratový proud přesahuje 35 A.

Podmínky prostředí pro provoz a skladování

Teplotní rozsah od 0 °C do 40 °C (provoz), -20 °C až 60 °C (skladování)

Rozsah relativní vlhkosti 10% až 85%

Rozsah atmosférického tlaku v rozmezí 500 až 1060 hPa.

Instalace

1. Otvory ve skříni lékařského monitoru LCD slouží k ventilaci. Aby nedošlo k přehřátí, neměly by být tyto otvory blokovány nebo zakryty. Pokud lékařský monitor LCD vložíte do skříně nebo do jiného uzavřeného prostoru, zajistěte dostatečné větrání.
2. Lékařský monitor LCD nevystavujte dešti ani jej nepoužívejte v blízkosti vody. Pokud lékařský monitor LCD náhodně navlhne, odpojte jej a okamžitě kontaktujte autorizovaného prodejce. Lékařský monitor LCD můžete v případě potřeby vyčistit vlhkým hadříkem, nezapomeňte však nejprve lékařský monitor LCD odpojit.
3. Lékařský monitor LCD umístěte do blízkosti snadno přístupné zásuvky.
4. Vysoká teplota může způsobit problémy. Maximální provozní teplota je 40 °C. Lékařský monitor LCD nepoužívejte na přímém slunečním světle a chraňte jej před topením, kamny, krby a zdroji tepla.
5. Lékařský monitor LCD nepokládejte na nestabilní stojan, lékařský monitor může selhat nebo spadnout.
6. Tento lékařský monitor LCD by se neměl převrhnout, když je během NORMÁLNÍHO POUŽITÍ nakloněn v úhlu 5°, v jakékoli poloze, s výjimkou přepravy.
7. V poloze určené pro přepravu se lékařský monitor LCD nesmí vyvážit, když je nakloněn v úhlu 10 stupňů.
8. Při přenášení tohoto produktu používejte obě madla (jsou-li součástí balení) na levé a pravé straně výrobku, přenášet ho musí dvě osoby. Pokud chcete, aby byl produkt instalován na jiném místě, obraťte se na servisní středisko.
9. Se zařízením vždy používejte pouze originální kabely a příslušenství.
10. Monitor nepokládejte na jiné zařízení.

Oprava

Opravy lékařského monitoru LCD se nepokoušejte provádět sami, neboť otevření nebo sejmutí krytů vás může vystavit nebezpečnému napětí nebo jiným nebezpečím a zneplatnit záruku. Veškerý servis nechte na kvalifikovaných technících. Za následujících podmínek odpojte lékařský monitor LCD od zdroje napájení a přenechejte servis kvalifikovanému personálu:

- Pokud je napájecí kabel nebo zástrčka poškozená nebo roztržená.
- Pokud došlo k rozliti tekutiny na lékařský monitor LCD.
- Pokud na lékařský monitor LCD spadly nějaké předměty.
- Pokud byl lékařský monitor LCD vystaven dešti nebo vlhkosti.
- Pokud byl lékařský monitor LCD nadměrnému nárazu v důsledku pádu.
- Pokud došlo k poškození skříně.
- Pokud se zdá, že je lékařský monitor LCD přehřátý.
- Pokud z lékařského monitoru LCD vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Pokud lékařský monitor LCD nefunguje v souladu s návodem k použití.

Biologická nebezpečí

Aby se zabránilo šíření infekcí, toto zařízení se smí používat pouze v prostředích, kde lze úspěšně provést biologickou dekontaminaci.

Vrácení produktu

Pokud potíže přetrvávají i po odstranění problémů, monitor dezinfikujte a v originálním obalu jej vraťte FSN. Do vrácené záсылky zahrňte příslušenství, které bylo dodáno s monitorem. Přílože prosím stručné vysvětlení poruchy.

Před vrácením zařízení kontaktujte společnost FSN Medical Technologies s žádostí o autorizační číslo a pokyny k vrácení.

Příslušenství

Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem nebo prodávané s lékařským monitorem LCD.

Klasifikace shody s bezpečností

- Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Třída I včetně adaptéru AC/DC. Toto zdravotnické zařízení je v souladu s normami ANSI / AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) a CAN / CSA - C22.2 č. 60601-1 (2014), pokud jde o zásah elektrickým proudem, nebezpečí požáru a mechanické nebezpečí.
- Použité díly: Žádné použité díly.
- Stupeň bezpečnosti v přítomnosti směsi hořlavých anestetik se vzduchem nebo s kyslíkem nebo s oxidem dusným. Není vhodný k použití v přítomnosti hořlavé anestetické směsi s kyslíkem nebo s oxidem dusným.
- U kritických aplikací se doporučuje mít k dispozici náhradní monitor.
- Provozní režim: Plynulý.

Poznámka pro uživatele:

Jakýkoli závažný incident, ke kterému dojde v souvislosti s tímto zařízením, musí být nahlášen výrobci a kompetentnímu úřadu členského státu, ve kterém má uživatel a/nebo pacient trvalé bydliště. Informace o změnách a nových produktech získáte u místního obchodního zástupce společnosti FSN Medical Technologies.

Elektromagnetická kompatibilita

Tato jednotka lékařského monitoru byla navržena a testována tak, aby vyhovovala požadavkům IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 na EMC s jinými zařízeními. Aby se zajistila elektromagnetická kompatibilita (EMC), musí být monitor instalován a provozován v souladu s informacemi o EMC uvedenými v tomto návodu k použití.

Tento lékařský monitor byl testován a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B, podle části 15 Pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti rušení. Tento monitor může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalován a používán v souladu s pokyny, může interferovat s jinými radiokomunikačními zařízeními. Nicméně neexistuje žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní situaci. Pokud se zjistí, že toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, doporučuje se uživateli pokusit se rušení napravit provedením jednoho nebo více z následujících opatření:

1. Přesměrujte nebo přemístěte anténu.
2. Zvětšete vzdálenost mezi lékařským monitorem LCD a předmětem rušení.
3. Monitor zapojte do zásuvky v jiném elektrickém obvodu, než ke kterému je připojen předmět rušení.
4. Obratě se na prodejce nebo zkušeného rádio/TV technika s žádostí o pomoc.

OZNÁMENÍ PRO UŽIVATELE

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nemůže způsobit škodlivé interference a (2) toto zařízení musí přijímat jakékoli interference, včetně interference, která může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

VAROVÁNÍ FCC

Tento lékařský monitor LCD generuje nebo využívá vysokofrekvenční energii. Změny nebo úpravy tohoto lékařského monitoru LCD mohou způsobit škodlivé rušení, pokud úpravy nejsou výslovně schváleny v návodu k použití. Pokud dojde k neoprávněné změně nebo úpravě, uživatel by mohl ztratit oprávnění k provozu tohoto zařízení.

ŽIVOTNOST PRODUKTU

Výkon panelů LCD se může po dlouhou dobu zhoršovat. Pravidelně kontrolujte, zda tento monitor funguje správně. Očekávaná doba životnosti tohoto zařízení jsou čtyři roky. Abyste prodloužili jeho provozní životnost, monitor udržujte čistý.

1. Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetické emise

Lékařský monitor LCD je určený k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Uživatel zařízení se musí ujistit, že je lékařský monitor LCD provozován v takovém prostředí.		
Měření rušení	Úroveň souladu	Elektromagnetické prostředí - pokyny
RF emise podle CISPR 11	Vyhovuje skupině 1	Vlastnosti tohoto zařízení určené vysláním umožňují jeho průmyslové a nemocniční použití (CISPR 11, třída A). Pokud je toto zařízení používáno v obytných prostorech (pro které CISPR 11 obvykle vyžaduje třídu B), nemusí poskytovat odpovídající ochranu rádiových služeb. Uživatel musí v případě potřeby přijmout nápravná opatření, jako je implementace nebo změna orientace zařízení.
RF emise podle CISPR 11	Vyhovuje třídě B	
Emise harmonických kmitů podle IEC 61000-3-2	Vyhovuje třídě A	
Kolísání napětí/emise blikání podle IEC 61000-3-3	Soulad	


2. Pro použití přístrojů ME v profesionálních zdravotnických zařízeních. Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost

Lékařský monitor LCD je určený k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Uživatel lékařského monitoru LCD musí zajistit, že bude používán v takovém prostředí.		
Zkouška odolnosti proti rušení	Úroveň shody IEC 60601-1-2:2014	Elektromagnetické prostředí - pokyny
Elektrostatický výboj (ESD) podle IEC 61000-4-2	Vyhovuje kontaktnímu výboji ± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV výboj vzduchu	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo keramické. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickým materiálem, musí být relativní vlhkost nejméně 30 %
Rychlé přechodné elektrické rušení/výbuchy v souladu s IEC 61000-4-4	Soulad ± 2 kV pro síťová vedení ± 1 kV pro vstupní / výstupní vedení	Kvalita napájecího napětí by měla odpovídat typickému obchodnímu nebo nemocničnímu prostředí.
Výboj v souladu s IEC 61000-4-5	Soulad ± 1 kV dvojitě napětí ± 2 kV běžné napětí	Kvalita napájecího napětí by měla odpovídat typickému obchodnímu nebo nemocničnímu prostředí.
Poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napájení v souladu s IEC 61000-4-11	0 % U_T^* ; 0,5 cyklu Na 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0 % U_T ; 1 cyklus a 70 % U_T ; 25/30 cyklů Jednofázové: při 0° 0 % U_T ; 250/300 cyklů	Kvalita síťového napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí. Pokud uživatel zařízení požaduje pokračující funkci, i když dojde k přerušení napájení, doporučuje se, aby bylo zařízení napájeno ze zdroje, který je bez přerušení.
*Poznámka: U_T je střídavé napětí v síti před aplikací testovacích úrovní.		

3. Pro použití přístrojů ME v profesionálních zdravotnických zařízeních. Specifikace zkoušky pro IMUNITU PORTU PŘÍSTROJE k vysokofrekvenčním bezdrátovým komunikačním zařízením (podle IEC 60601-1-2:2014)

Lékařský monitor LCD je určený k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Uživatel lékařského monitoru LCD musí zajistit, že bude používán v takovém prostředí.						
Testovací frekvence MHz	Pásmo MHz	Servis	Modulace	Maximální výkon W	Vzdálenost m	TEST ÚROVNĚ IMUNITY V/m
385	380 až 390	TETRA 400	Modulace pulzu 18 Hz	1.8	1.0	27
450	430 až 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz ráz ± 1 kHz sinusová křivka	2	1.0	28
710	704 až 787	Pásmo 13, 17	Modulace pulzu 217 Hz	0.2	1.0	9;
745						
780						
810	800 až 960	GSM 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 5	Modulace pulzu 18 Hz	2	1.0	28
870						
930						
1720	1700 až 1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Pásmo 1.3, 4, 25 UMTS	Modulace pulzu 217 Hz	2	1.0	28
1845						
1970						
2450	2400 až 2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Pásmo 7	Modulace pulzu 217 Hz	2	1.0	28
5240	5100 až 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulace pulzu 217 Hz	0.2	1.0	9;
5500						
5785						
*Poznámka: V případě potřeby dosažení TESTU ÚROVNĚ IMUNITY, může být vzdálenost mezi přenosovou anténou a lékařským monitorem LCD zkrácena na 1 m. Testovací vzdálenost 1 m je dle IEC 61000-4-3 povolena.						

4. Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost - pro zařízení a systémy, které nepodporují život

Lékařský monitor LCD je určený k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Uživatel lékařského monitoru LCD musí zajistit, že bude používán v takovém prostředí.			
Zkoušky odolnosti proti rušení	Úroveň zkoušky IEC 60601-1-2:2014	Úroveň souladu	Elektromagnetické prostředí - pokyny
<p>Vedené vysokofrekvenční rušení podle IEC 61000-4-6</p> <p>Vyzařované vysokofrekvenční rušení podle IEC 61 000-4-3</p>	<p>3 V rms 150 kHz až < 80 MHz</p> <p>3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz</p>	<p>3 V eff</p> <p>3 V/m</p>	<p>Přenosná a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení by se neměla používat blíže k žádné části lékařského monitoru LCD, včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočtená z rovnice použitelné na kmítočtu vysílače.</p> <p>Doporučená separační vzdálenost:</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ <p>Kde P je jmenovitý výkon vysílače ve wattch [W] podle informací poskytnutých výrobcem vysílače a d je doporučená vzdálenost v metrech [m].</p> <p>Podle studie by měla být intenzita pole stacionárních vysílačů na všech frekvencích na místě a, nižší než úroveň souladu b.</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ <p>80 MHz až < 800 MHz</p> $d = 2.3 \sqrt{P}$ <p>800 MHz až 2.5 GHz</p> <p>V blízkosti zařízení označených tímto symbolem může dojít k rušení:</p> 
<p>Poznámka: Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetických veličin je ovlivněno absorpcemi a odrazy budov, předmětů a osob.</p>			
<p>a Intenzitu pole z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro rádiové [mobilní / bezdrátové] telefony a pozemní mobilní rádia, amatérské rádio, rozhlasové vysílání v pásmu AM a FM a televizní vysílání, nelze teoreticky přesně předpovědět. Pro posouzení elektromagnetického prostředí stacionárních vysílačů je třeba zvážit průzkum místa. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde se zařízení používá, překračuje výše uvedené úrovně shody, je třeba zařízení ověřit, aby se ověřil normální provoz. Pokud jsou pozorovány neobvyklé výkonové charakteristiky, mohou být nutná další opatření, například upravená orientace nebo jiné umístění zařízení.</p> <p>b Ve frekvenčním rozsahu 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3 V/m nebo jiné umístění zařízení.</p>			

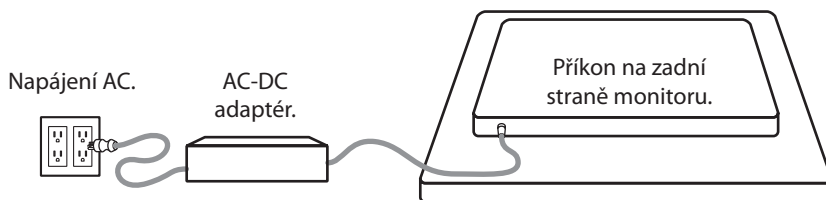
5. Doporučené separační vzdálenosti mezi přenosným a mobilním RF komunikačním zařízením a lékařským monitorem LCD

Lékařský monitor LCD je určen k použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém jsou vysokofrekvenční rušení řízena. Uživatel zařízení může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosným a mobilním vysokofrekvenčním komunikačním zařízením (vysílači) a zařízením - v závislosti na výstupním výkonu komunikačního zařízení, jak je znázorněno níže.

Jmenovitý výkon vysílače [W]	Vzdálenost separace [m] podle frekvence vysílače		
	150 kHz až < 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz až < 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz až 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

U vysílačů s maximálním výstupním výkonem, které nejsou uvedeny výše, lze doporučenou separační vzdálenost **d** v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice platné pro frekvenci vysílače, kdy **P** je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattech (W) podle výrobce vysílače.






Zapojení zdroje napájení



Monitor	Maximální délka prodlužovacího kabelu DC * (stopa)
FS-P2404D, FS-P2603D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT, FS-L3202D	75
FS-L2403D	33
FS-Y1901D, FS-E2101D, FS-E2101DT	25

* Pokud použijete delší nástavec, existuje riziko abnormálního provozu produktu.

Příslušenství

Položka	IFU	Adaptér AC/D 6,23Ft/1,9 m	Napájecí kabel AC 6Ft/1,8 m*	Kabel DVI-D 6ft/1.8m	BNC kabel 6ft/1.8m	Montážní šrouby
 FS-Y1901D 1, 2	■	■	■	■	■	■
 FS-E2101D 7	■	■	■			■
 FS-E2101DT 6, 7	■	■	■			■
 FS-L2403D 2, 3	■	■	■	■	■	■
 FS-P2404D 1, 4	■	■	■	■	■	■

* US,UK,EU, Čína. Nemocniční známka.

1 D-SUB kabel k dispozici k nákupu.

2 S-Video kabel k dispozici k nákupu.

3 RS-232C kabel k dispozici k nákupu.





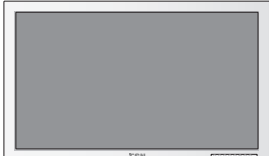
4 DC kabel samec/samice k dispozici k nákupu.

5 Dálkový ovladač

6 USB kabel, 8.2ft/2.5m.

7 Kabel DVI-HDMI.

Příslušenství

Položka	IFU	Adaptér AC/D 6,23Ft/1,9 m	Napájecí kabel AC 6ft/1.8m	Kabel DVI-D 6ft/1.8m	BNC kabel 6ft/1.8m	Montážní šrouby
 <p>FS-P2604D 1, 4</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-P2603D 4</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-L2702D 4</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-L2702DT 4, 6</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-L3202D 4, 5</p>	■	■	■	■	■	■

* US, UK, EU, Čína. Nemocniční známka.

1 D-SUB kabel k dispozici k nákupu.

2 S-Video kabel k dispozici k nákupu.

3 RS-232C kabel k dispozici k nákupu.

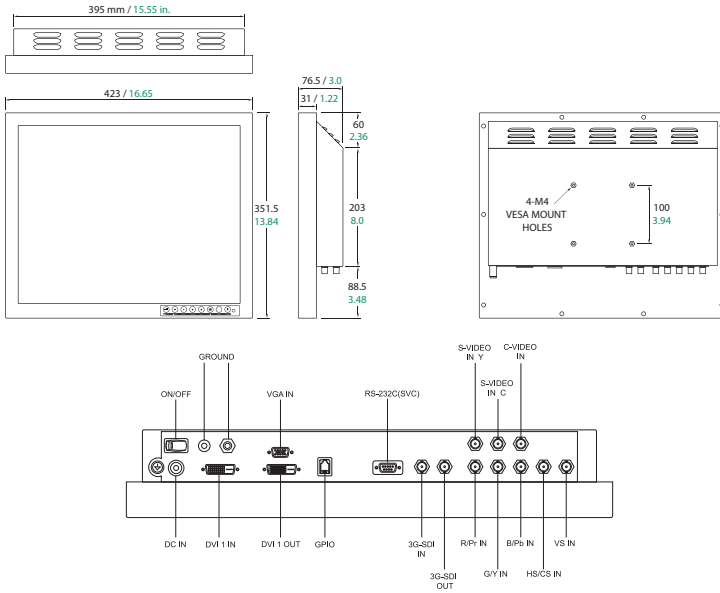
4 DC kabel samec/samice k dispozici k nákupu.

5 Dálkový ovladač

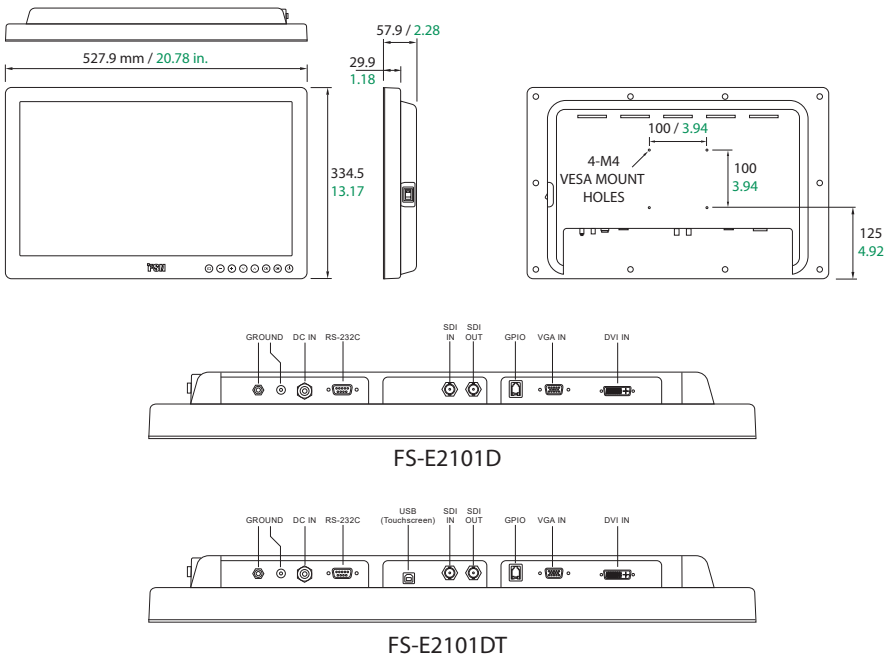
6 USB kabel, 8.2ft/2.5m.

7 Kabel DVI-HDMI.

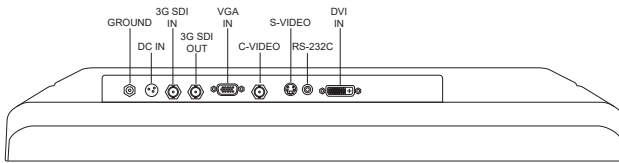
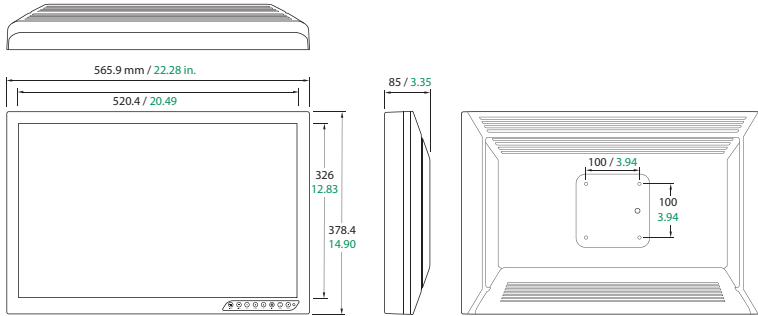
FS-Y1901D



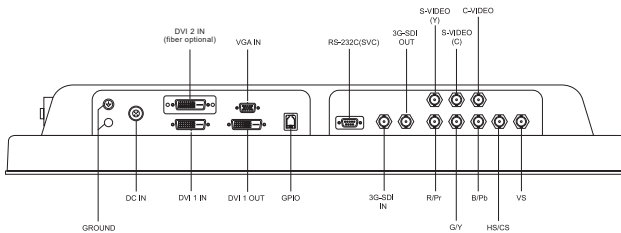
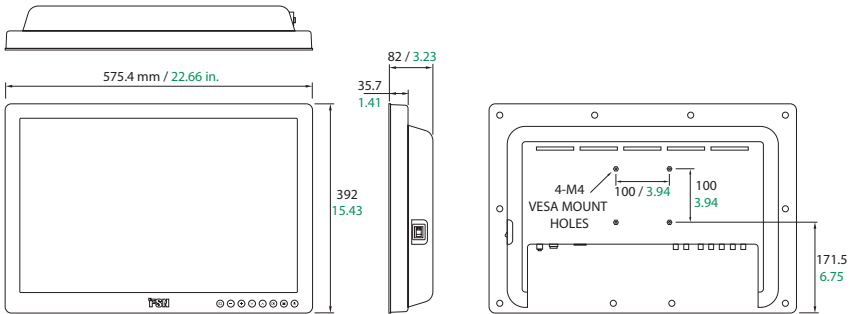
FS-E2101D, FS-E2101DT



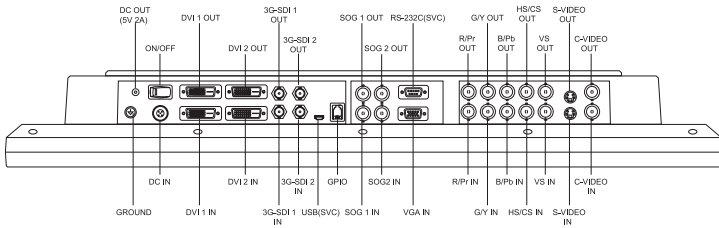
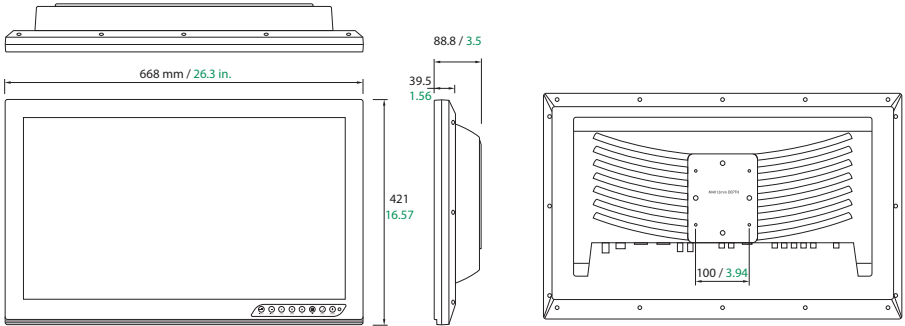
FS-L2403D



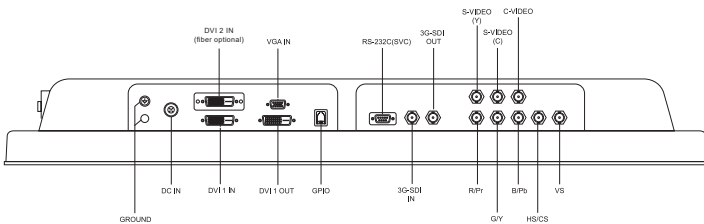
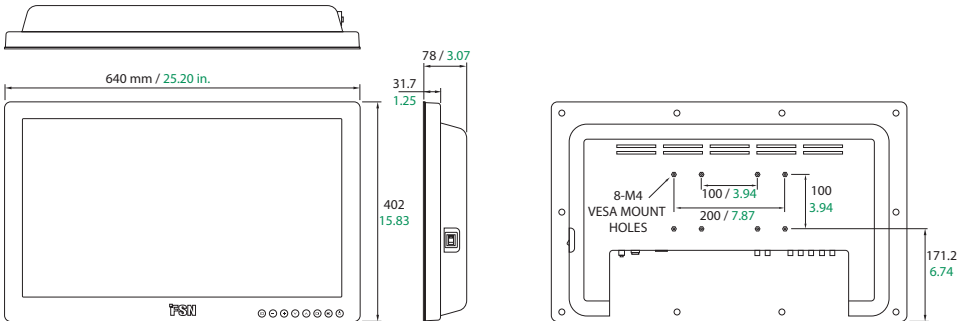
FS-P2404D



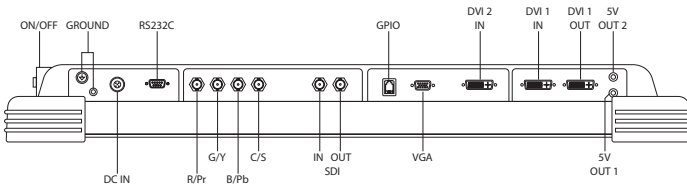
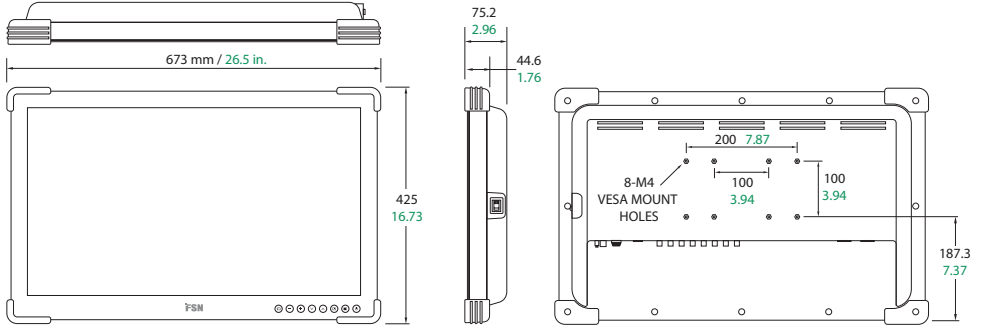
FS-P2603D



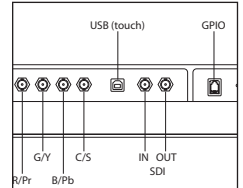
FS-P2604D



FS-L2702D, FS-L2702DT

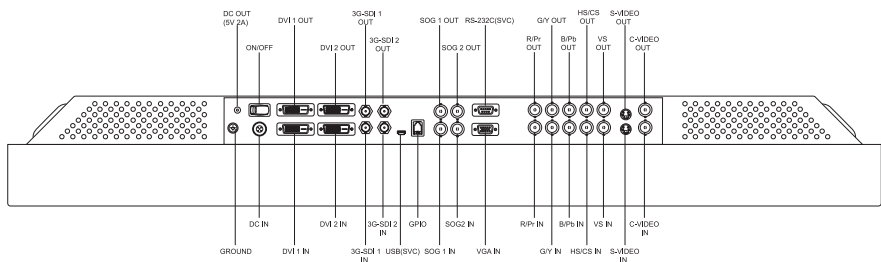
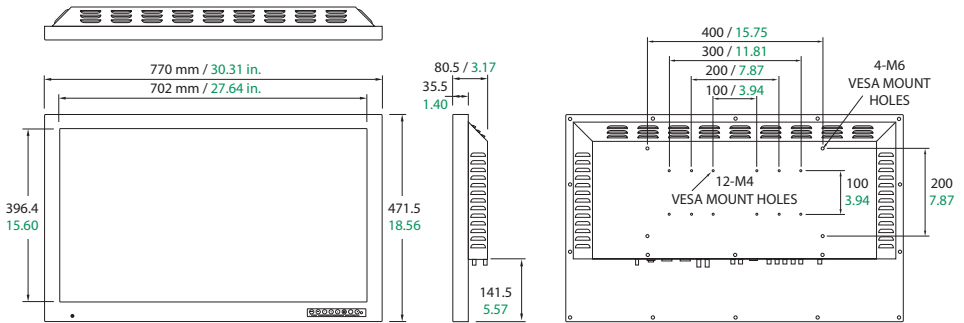


FS-L2702D











FS-L2702DT

FS-L3202D



Ovládací prvky

Zobrazení na obrazovce (OSD)

<p>RYCHLÉ PŘÍZPŮSOBENÍ Stiskněte pro snížení kontrastu displeje. Není třeba vstupovat do hlavního menu OSD.</p> <p>Je-li aktivováno menu OSD, stisknutím snížíte nastavení vybrané funkce.</p>	<p>RYCHLÉ PŘÍZPŮSOBENÍ Stiskněte pro snížení jasu displeje. Není třeba vstupovat do hlavního menu OSD.</p> <p>Je-li aktivováno menu OSD, stisknutím posunete výběr nabídky dolů.</p>	<p>Stisknutím aktivujte funkci PIP (obraz v obraze).</p>	<p>Stisknutím zapnete / vypnete napájení přední obrazovky displeje.</p> <p>Pokud tato ikona nesvítí, byl vypnut hlavní vypínač na zadní straně displeje.</p>				
 INPUT	 MINUS	 PLUS	 DOWN	 UP	 PIP	 MENU	 POWER
<p>Stisknutím zobrazíte menu výběru vstupu a změníte zdroj signálu displeje.</p> <p>Stiskněte na 1 sekundu pro automatické analogové nastavení DSUB.</p>	<p>RYCHLÉ PŘÍZPŮSOBENÍ Stiskněte pro zvýšení kontrastu displeje. Není třeba vstupovat do hlavního menu OSD.</p> <p>Je-li aktivováno menu OSD, stisknutím otevřete podnabídku nebo zvýšte nastavení vybrané funkce.</p>	<p>RYCHLÉ PŘÍZPŮSOBENÍ Stiskněte pro zvýšení jasu displeje. Není třeba vstupovat do hlavního menu OSD.</p> <p>Je-li aktivováno menu OSD, stisknutím posunete výběr nabídky nahoru.</p>	<p>Stisknutím aktivujte menu OSD.</p> <p>Když je hlavní menu OSD aktivní, stisknutím odejdete z hlavního nebo dílčího menu.</p>				

Zobrazení na obrazovce (OSD) Zámek

U modelů s funkcí zámku tlačítek současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů a funkci aktivujte nebo deaktivujte.

Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu

Monitory displeje FSN jsou vybaveny bohatou sadou funkcí pro nastavení systému, úpravy obrazu a ovládání rozložení obrazovky. Tyto funkce jsou spravovány prostřednictvím zobrazení na obrazovce (OSD). Některé možnosti zobrazené v OSD jsou kontextové a liší se v závislosti na aktivním vstupním signálu. Úplný popis jednotlivých tlačítek OSD najdete v části Ovládací prvky.

1. Vstup do OSD

Chcete-li aktivovat menu OSD, stiskněte tlačítko MENU na přední straně monitoru. Chcete-li zavřít menu OSD, stisknutím tlačítka nabídky ukončíte hlavní nabídku nebo podnabídku.



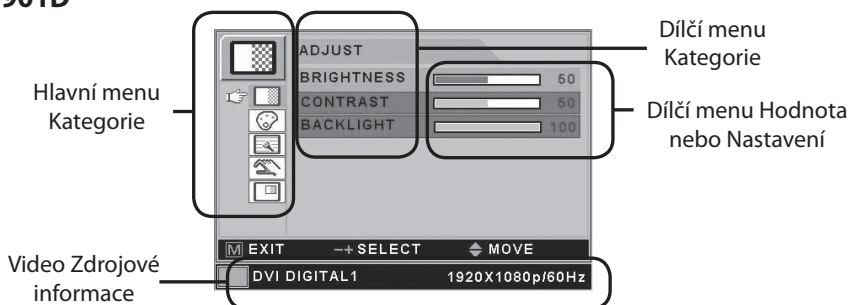
2. Výběr kategorie Hlavní menu

Po vstupu do OSD použijte tlačítka NAHORU **▲** a DOLŮ **▼** v přední části monitoru a procházejte kategorií hlavního menu PŘÍZPŮSOBNÍ, TEPLOTA BARVY, OBRAZ, NASTAVENÍ, PIP

3. Vyberte kategorii dílčího menu

Po vstupu do požadované kategorie hlavního menu stiskněte tlačítko **+** a otevřete dílčí menu související s vybraným hlavním menu. K navigaci v požadovaném dílčím menu použijte tlačítka NAHORU **▲** a DOLŮ **▼**, potom promocí tlačítek **+** a **-** proveďte potřebné úpravy. Pro ukončení dílčích menu nebo hlavního menu použijte tlačítko MENU.

Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu FS-Y1901D



Dílčí menu v menu PŘÍZPŮSOBNÍ (mění se podle typu signálu)

1. JAS Zvyšuje nebo snižuje jas. (Rozsah: 0~100)
2. KONTRAST Zvyšuje nebo snižuje kontrast. (Rozsah: 0~100)
3. HODINY Zvyšuje nebo snižuje vzorkovací frekvenci. (Rozsah: 0~100)
4. OSTROST Nastavuje ostrost videa (Rozsah: 0~100)
5. FÁZE Zvyšuje nebo snižuje úroveň fáze. (Rozsah: 0~100)
6. SATURACE Mění tón barvy. (Rozsah: 0~100)
7. BARVA Mění sytost barvy. (Rozsah: zelená 0~50, červená 0~50)
8. PODSVÍCENÍ Nastaví úroveň ztlumení podsvícení. (Rozsah: 0~100)
9. AUTOMATICKÉ PŘÍZPŮSOBNÍ nastaví nejvhodnější obrazovku pro signál D-SUB analog/RGBs.

Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu

FS-Y1901D



Díličí menu v menu TEPLOTA BARVY

1. REŽIM Mění barevný režim. (C1, C2, UŽIVATELSKÝ)
2. ČERVENÁ Vyvážení červené. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~100)
3. ZELENÁ Vyvážení zelené. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~100)
4. MODRÁ Vyvážení modré. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~100)



Díličí menu v menu OBRAZ (mění se podle typu signálu)

1. VELIKOST OBRAZU Změní velikost obrazu. (FULL, POMÉR, 1:1, NORMÁLNÍ)
2. POZICE H Nastaví horizontální pozici zobrazeného zdrojového snímku (Rozsah: 0~100)
3. POZICE V Nastaví vertikální pozici zobrazeného zdrojového snímku (Rozsah: 0~100)
4. GAMMA Nastaví hodnotu GAMMA. (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
5. FILTR Nastaví ostrost snímku. (Nejměkčí, Měkký, Normální, Ostrý, Nejostřejší)
6. NAD SKEN Upraví zobrazenou velikost. (0~8)
7. NASTAVENÍ SNÍMKU Změní nastavení snímku. (Předvolba 1,2 / Uživatel 1,2,3)
8. ZOOM / NÁKLON Zvětší snímek, přesune snímky doleva a doprava.
9. ZMRAZIT Zmrazí obraz.



Díličí menu v menu NASTAVENÍ

1. JAZYK Změní jazyk OSD. (8 jazyků)
2. BARVA OSD Nastaví pozadí OSD z bílé na průhlednou.
3. POZICE OSD Změní pozici OSD. (9 pozic)
4. DOBA TRVÁNÍ Nastaví dobu, po kterou se menu OSD na obrazovce zobrazí. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekund)
5. RESET NASTAVENÍ Změní všechny hodnoty OSD na výchozí nastavení.
6. VYBRAT AUTOMATICKÝ ZDROJ Deaktivuje nebo aktivuje výběr automatického zdroje. (ZAP: Prohledá možné vstupní zdroje dokud nenalezne aktivní zdroj videa. VYP.: Video se zvolí manuálně.)
7. NEAKTIVNÍ VSTUP Změní vstupní zdroj mezi RGBs a YpPr.
8. PRODLEVA SNÍMKU Nastaví prodlevu snímku. (0: Deaktivovat nástroj 1: Aktivovat nástroj)

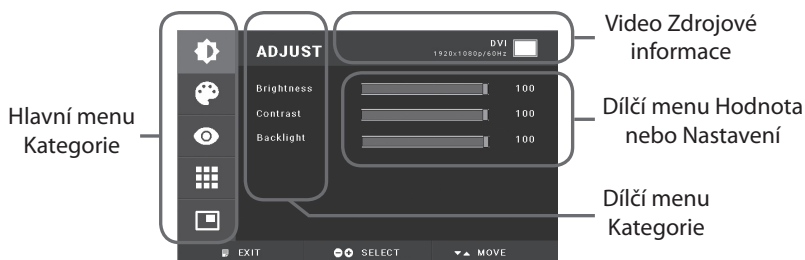


Díličí menu v menu PIP

1. FORMÁT Změní formát (OFF, PIP, PBP1, PBP2)
2. ZDROJ Změní sekundární zdroj
3. VELIKOST Změní velikost PIP. (Malý, Velký)
4. POZICE Změní pozici PIP.
5. PŘEPNUTÍ Přepne pozici primárních a sekundárních snímků.

Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu

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



Díličí menu v menu PŘÍZPŮSOBENÍ (mění se podle typu signálu)

1. JAS Zvyšuje nebo snižuje jas. (Rozsah: 0~100)
2. KONTRAST Zvyšuje nebo snižuje kontrast. (Rozsah: 0~100)
3. SATURACE Mění tón barvy (Rozsah: 0~100)
4. BARVA Mění sytost barvy. (Rozsah: zelená 0~50, červená 0~50)
5. HODINY Zvyšuje nebo snižuje vzorkovací frekvenci. (Rozsah: 0~100)
6. FÁZE Zvyšuje nebo snižuje úroveň fáze. (Rozsah: 0~100)
7. PODSVÍCENÍ Nastaví úroveň ztlumení podsvícení. (Rozsah: 0~100)
8. AUTOMATICKÉ PŘÍZPŮSOBENÍ nastaví nejvhodnější obrazovku pro signál D-SUB analog/RGBs.
9. OSTROST (**FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT**)
Nastaví ostrost videa. (Rozsah: 0~100)



Díličí menu v menu NASTAVENÍ COLOR

1. VYBRAT Změní nastavení barvy snímku. (REŽIM A,B)
2. REŽIM Mění barevný režim (C1, C2, C3, UŽIVATELSKÝ)
3. ČERVENÁ Vyvážení červené. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~255)
4. ZELENÁ Vyvážení zelené. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~255)
5. MODRÁ Vyvážení modré. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~255)



Díličí menu v menu OBRAZ (mění se podle typu signálu)

1. REŽIM ŠKÁLOVÁNÍ Změní velikost obrazu. (FILL POMĚR, 1:1, FILL H, FILL V, FILL H/V)
2. POZICE H Nastaví horizontální pozici zobrazeného zdrojového snímku (Rozsah: 0~100)
3. POZICE V Nastaví vertikální pozici zobrazeného zdrojového snímku (Rozsah: 0~100)
4. GAMMA Nastaví hodnotu GAMMA. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. OSTROST Nastaví ostrost snímku. (Nejměkčí, Měkký, Normální, Ostrý, Nejostřejší)
6. NAD SKEN Nastaví zobrazenou velikost. (0~8)
7. ZOOM / NÁKLON Zvětší snímek, přesune snímky doleva a doprava.
8. ZMRAZIT Zmrazí snímek.
9. DYNAMICKÝ ROZSAH Výběr nastavení rozsahu videa. (0~255 nebo 16~235)

Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu

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



Dílčí menu v menu NASTAVENÍ

1. JAZYK Změní jazyk OSD. (9 jazyků)
2. TRANSPARENTNOST Přizpůsobí pozadí OSD z bílé na částečně průhlednou.
3. POZICE OSD Změní pozici OSD. (9 pozic)
4. PRODLEVA OSD Nastaví čas, po kterém menu OSD po nastavení menu zmizí. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekund)
5. RESET NASTAVENÍ Změní všechny hodnoty OSD na výchozí nastavení.
6. of June VYBRAT AUTOMATICKÝ ZDROJ Deaktivuje nebo aktivuje výběr automatického zdroje. (ZAP: Prohledá možné vstupní zdroje dokud nenalezne aktivní zdroj videa. VYP.: Video se zvolí manuálně.)
7. PRODLEVA SNÍMKU Nastaví prodlevu snímku. (0: Deaktivovat nástroj, 1: Aktivovat nástroj)
8. ALARM KLÁVESNICE Zapne nebo vypne alarm klávesnice.
9. CHYTRÝ VSTUP Umožňuje automatické přepnutí na záložní zdroj v případě výpadku hlavního napájení.
10. CHYTRÉ NAPÁJENÍ Je-li zapojen chytrý vstup, aktuální zdroj se změní na hlavní zdroj napájení.
11. CHYTRÝ 2. Je-li zapojen chytrý vstup, zálohovat zdroj se nasteaví na 2. zdroj napájení.
12. NEAKTIVNÍ VSTUP (**FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT**) Změní vstupní zdroj mezi RGBs a YPbPr.

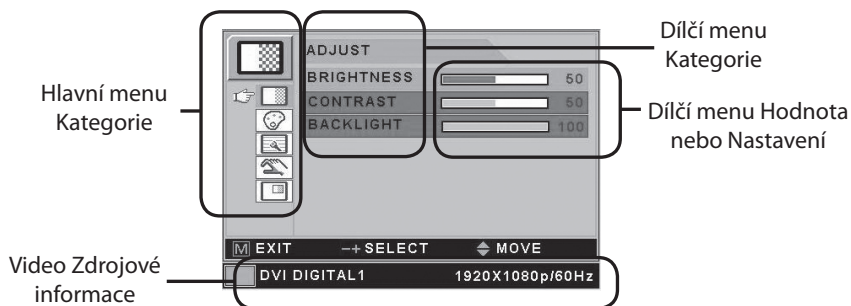


Dílčí menu v menu PIP

1. FORMÁT Změní formát. (OFF, PIP, PBP1, PBP2)
2. VSTUP Změní sekundární zdroj.
3. VELIKOST PIP Změní velikost PIP. (Malý, Velký)
4. POZICE PIP Změní pozici PIP.
5. PŘEPNUTÍ VSTUPU Přepne pozici primárního a sekundárního snímku.

Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Zobrazení na obrazovce (OSD) Menu

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Dílčí menu v menu PŘÍZPŮSOBENÍ (mění se podle typu signálu)

1. JAS Zvyšuje nebo snižuje jas. (Rozsah: 0~100)
2. KONTRAST Zvyšuje nebo snižuje kontrast. (Rozsah: 0~100)
3. SATURACE Mění tón barvy. (Rozsah: 0~100)
4. BARVA Mění sytost barvy. (Rozsah: zelená 0~50, červená 0~50)
5. HODINY Zvyšuje nebo snižuje vzorkovací frekvenci. (Rozsah: 0~100)
6. FÁZE Zvyšuje nebo snižuje úroveň fáze. (Rozsah: 0~100)
7. AUTOMATICKÉ PŘÍZPŮSOBENÍ nastaví nejvhodnější obrazovku pro signál D-SUB analog/RGBs.



Dílčí menu v menu NASTAVENÍ BARVY

1. VYBRAT Změní nastavení barvy snímku. (REŽIM A,B)
2. REŽIM Mění barevný režim. (C1, C2, C3, UŽIVATELSKÝ)
3. ČERVENÁ Vyvážení červené. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~255)
4. ZELENÁ Vyvážení zelené. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~255)
5. MODRÁ Vyvážení modré. (Funguje pouze v UŽIVATELSKÉM režimu) (Rozsah: 0~255)



Dílčí menu v menu OBRAZ (mění se podle typu signálu)

1. REŽIM ŠKÁLOVÁNÍ Změní velikost obrazu. (FILL POMĚR, 1:1, FILL H, FILL V, FILL ALL)
2. POZICE H Nastaví horizontální pozici zobrazeného zdrojového snímku (Rozsah: 0~100)
3. POZICE V Nastaví vertikální pozici zobrazeného zdrojového snímku (Rozsah: 0~100)
4. GAMMA Nastaví hodnotu GAMMA. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. OSTROST Nastaví ostrost snímku. (Nejměkčí, Měkký, Normální, Ostrý, Nejostřejší)
6. NAD SKEN Nastaví zobrazenou velikost. (0~8)
7. ZOOM / NÁKLON Zvětší snímek, přesune snímky doleva a doprava.
8. ZMRAZIT Zmrazí snímek.



Dílčí menu v menu NASTAVENÍ

1. JAZYK Změní jazyk OSD. (9 jazyků)
2. TRANSPARENTNOST Přizpůsobí pozadí OSD z bílé na částečně průhlednou.
3. POZICE OSD Změní pozici OSD. (9 pozic)
4. PRODLEVA OSD Nastaví čas, po kterém menu OSD po nastavení menu zmizí. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 sekund)
5. RESET Změní všechny hodnoty OSD na výchozí nastavení.
6. VYBRAT AUTOMATICKÝ ZDROJ Deaktivuje nebo aktivuje výběr automatického zdroje. (ZAP: Prohledá možné vstupní zdroje dokud nenalezne aktivní zdroj videa. VYP: Video se zvolí manuálně.)

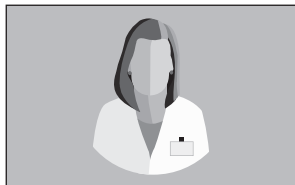


Dílčí menu v menu PIP

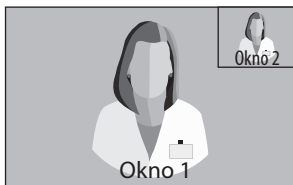
1. FORMÁT Změní formát. (OFF, PIP, PBP1, PBP2)
2. VSTUP Změní sekundární zdroj
3. VELIKOST Změní velikost PIP. (Malý, Velký)
4. POZICE Změní pozici PIP.
5. PŘEPNUTÍ VSTUPU Přepne pozici primárního a sekundárního snímku.

Formát okna

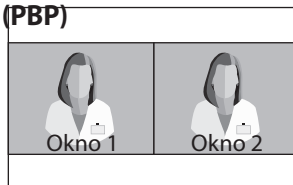
Jednoduché okno



Obraz v obraze (PIP)



Obraz vedle obrazu (PBP)



Standardní signální tabulka FS-Y1901D

Rozlišení	Horizontální frekvence (KHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence hodin (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

Standardní signální tabulka

FS-E2101D, FS-E2101DT

Rozlišení	Informace o čase			Zdroj signálu		
	Vysoká frekvence (KHz)	V-Freq (Hz)	Hodiny (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

Standardní signální tabulka

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

Resolution	Horizontální frekvence (KHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence hodin (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 ** Preferované načasování pro vstup 1600 x 1200 @60Hz

Standardní signální tabulka

FS-L2702D, FS-L2702DT

Resolution	Informace o čase			Zdroj signálu				
	H-Freq. (KHz)	V-Freq. (Hz)	Hodiny (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

Technické údaje

FS-Y1901D

Položka	Popis
Panel	19 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1280 x 1024 pixel
Poměr zobrazení	5 : 4
Rozteč pixelu (mm)	0.294 x 0.294
Čas odezvy (typický)	25 ms (stoupající a klesající)
Počet barev	16,7 milionů
Jas (typický)	500 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	800 : 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>20)	R/L 170°, U/D 170°
Vstupní signál	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 Komponent (R, G, B, Pr) (5 x BNC)
Výstupní signál	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 12V 7A)
Spotřeba energie	60W max
Rozměry jednotky	423(Š) x 351.5(V) x 76.5(H) mm 16.65(Š) x 13.84(V) x 3.0(H) inch
Rozměry balení	571.5(Š) x 561.98(V) x 190.5(H) mm 22.5(Š) x 22.125(V) x 7.5(H) inch
Hmotnost	6.04 kg, 13.32 lbs. (monitor s krytem) 9.47 kg, 20.88 lbs. (zabalený produkt)

Technické údaje

FS-E2101D

Položka	Popis
Panel	21.5 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 x 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	476.06 (H)mm x 267.79 (V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.2479 x 0.2479
Čas odezvy (typický)	22 ms (vzestup a pokles)
Počet barev	16,7 milionů
Jas (typický)	400 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1000, 1
Ošetření povrchu	Oboustranné AR & AF
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	1 x DVI-D (jednoduché propojení) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Výstupní signál	1 x SDI (SD/HD/3G)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 12V/5A)
Spotřeba energie	40W max
Rozměry jednotky	527.9(Š) x 334.5(V) x 57.9(H) mm 20.78(Š) x 13.17(V) x 2.28(H) inch
Rozměry balení	670(Š) x 580(V) x 163(H) mm 26.38(Š) x 22.83(V) x 6.41(H) inch
IP hodnocení	IP33 - celkový, IP44 - pouze přední strana
IK hodnocení	IK06 se sklem 5H AR
Hmotnost	5.6 kg, 12.35 lbs. (monitor) 8.36 kg, 18.43 lbs. (zabalný produkt)

Technické údaje

FS-E2101DT

Položka	Popis
Panel	21.5 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 x 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	476.06 (H)mm x 267.79 (V)mm
Dotykový displej	Navrhované kapacitní USB (2.0)
Rozteč pixelu (mm)	0.2479 x 0.2479
Čas odezvy (typický)	22 ms (vzestup a pokles)
Počet barev	16,7 milionů
Jas (typický)	340 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1000, 1
Ošetření povrchu	Přední strana AR & AF
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	1 x DVI-D (jednoduché propojení) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Výstupní signál	1 x SDI (SD/HD/3G)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 12V/5A)
Spotřeba energie	40W max
Rozměry jednotky	527.9(Š) x 334.5(V) x 57.9(H) mm 20.78(Š) x 13.17(V) x 2.28(H) inch
Rozměry balení	670(Š) x 580(V) x 163(H) mm 26.38(Š) x 22.83(V) x 6.41(H) inch
IP hodnocení	IP33 - celkový, IP44 - pouze přední strana
IK hodnocení	IK06 se sklem 5H AR
Hmotnost	5.7 kg, 12.57 lbs. (monitor) 8.46 kg, 18.65 lbs. (zabalený produkt)

Technické údaje

FS-L2403D

Položka	Popis
Panel	24 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 x 1200 pixel
Poměr zobrazení	16 : 10
Aktivní oblast	518.4 (H)mm x 324 (V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.270 x 0.270
Čas odezvy (typický)	14 ms (šedá-šedá)
Počet barev	16,7 milionů
Jas (typický)	300 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1000, 1
Ošetření povrchu	Přední strana AR & AF
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	1 x DVI-D (jednoduché propojení) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G) 1 x C-video 1 x S-video
Výstupní signál	1 x SDI (SD/HD/3G)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100-240V~, DC 24V 3.75A)
Spotřeba energie	60W max
Rozměry jednotky	565.9(Š) x 378.4(V) x 85 (H) mm 22.28(Š) x 14.90(V) x 3.35 (H) inch
Rozměry balení	654.1(Š) x 593.85(V) x 193.8(H) mm 25.75(Š) x 23.38(V) x 7.63(H) inch
Hmotnost	7.8 kg, 17.2 lbs. (monitor) 11.52 kg, 25.4 lbs. (zabalený produkt)

Technické údaje

FS-P2404D

Položka	Popis
Panel	24 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 x 1200 pixel
Poměr zobrazení	16 : 10
Aktivní oblast	518.4(H)mm x 324.0(V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.27 x 0.27
Čas odezvy (typický)	10 ms (doba náběhu)
Počet barev	1,07 mld.
Jas (typický)	400 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1500 : 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (volitelné vlákno) 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 Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Výstupní signál	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 24V 5A)
Spotřeba energie	55W max
Rozměry jednotky	575.4(Š) x 392(V) x 82(H) mm 22.65(Š) x 15.43(V) x 3.23(H) inch
Rozměry balení	670.05(Š) x 657.35(V) x 234.95(H) mm 26.38(Š) x 25.88(V) x 9.25(H) inch
IP hodnocení	IP33 - celkový, IP44 - pouze přední strana
IK hodnocení	IK07 se sklem 5H AR
Hmotnost	7.42 kg, 16.36 lbs. (monitor s krytem) 11.81 kg, 26.04 lbs. (zabalенý produkt)

Technické údaje

FS-P2603D

Položka	Popis
Panel	26 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 X 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	576.0(H)mm x 324.0(V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.30 x 0.30
Čas odezvy (typický)	10 ms (doba náběhu)
Počet barev	1,07 mld.
Jas (typický)	450 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1400 : 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	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 Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Výstupní signál	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2x 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 24V 6.25A)
Spotřeba energie	70W max
Rozměry jednotky	668(Š) x 421(V) x 88.8(H) mm 26.3(Š) x 16.57(V) x 3.5(H) inch
Rozměry balení	755.65(Š) x 654.05(V) x 234.95(H) mm 29.75(Š) x 25.75(V) x 9.25(H) inch
Hmotnost	8.63 kg, 19.03 lbs. (monitor s krytem) 13.2 kg, 29.1 lbs. (zabalенý produkt)

Technické údaje

FS-P2604D

Položka	Popis
Panel	26 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 X 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	576.0(H)mm x 324.0(V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.30 x 0.30
Čas odezvy (typický)	10 ms (doba náběhu)
Počet barev	1,07 mld.
Jas (typický)	500 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1500 : 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (volitelné vlákno) 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 Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Výstupní signál	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 24V/6.6A)
Spotřeba energie	65W max
Rozměry jednotky	640(Š) x 402(V) x 78(H) mm 25.20(Š) x 15.83(V) x 3.07(H) inch
Rozměry balení	755.65(Š) x 654.05(V) x 234.95(H) mm 29.75(Š) x 25.75(V) x 9.25(H) inch
IP hodnocení	IP33 - celkový, IP44 - pouze přední strana
IK hodnocení	IK07 se sklem 5H AR
Hmotnost	8.44 kg, 18.61 lbs. (monitor s krytem) 12.85 kg, 28.33 lbs. (zabalенý produkt)

Technické údaje

FS-L2702D

Položka	Popis
Panel	27 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 X 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	597.89 (H)mm x 336.31 (V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.3114 x 0.3114
Čas odezvy (typický)	14 ms (šedá-šedá)
Počet barev	1,07 mld.
Jas (typický)	800 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1000, 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	2 x DVI (jednoduché propojení) 1 x VGA 1 x komponent 1 x SDI (3G)
Výstupní signál	1 x DVI (jednoduché propojení) 1 x SDI (3G)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 24V/6.6A)
Spotřeba energie	100W
Rozměry jednotky	673(Š) x 425(V) x 75.2(H) mm 26.49(Š) x 16.73(V) x 2.96(H) inch
Rozměry balení	755.65(Š) x 654.05(V) x 234.95(H) mm 29.75(Š) x 25.75(V) x 9.25(H) inch
IP hodnocení	IP33 - celkový
Hmotnost	8.73 kg, 19.25 lbs. (monitor s krytem) 13.9 kg, 30.64 lbs. (zabalенý produkt)

Technické údaje

FS-L2702DT

Položka	Popis
Panel	27 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 X 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	597.89 (H)mm x 336.31 (V)mm
Dotykový displej	Navrhované kapacitní USB
Rozteč pixelu (mm)	0.3114 x 0.3114
Čas odezvy (typický)	14 ms (šedá-šedá)
Počet barev	1,07 mld.
Jas (typický)	800 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1000, 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	2 x DVI (jednoduché propojení) 1 x VGA 1 x Component 1 x SDI (3G)
Výstupní signál	1 x DVI (jednoduché propojení) 1 x SDI (3G)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 24V/6.6A)
Spotřeba energie	100W
Rozměry jednotky	673(Š) x 425(V) x 75.2(H) mm 26.49(Š) x 16.73(V) x 2.96(H) inch
Rozměry balení	755.65(Š) x 654.05(V) x 234.95(H) mm 29.75(Š) x 25.75(V) x 9.25(H) inch
IP hodnocení	IP33 - celkový
Hmotnost	9.09 kg, 20.04 lbs. (monitor s krytem) 14.5 kg, 31.97 lbs. (zabaleny produkt)

Technické údaje

FS-L3202D

Položka	Popis
Panel	32 inch TFT LCD (LED)
Rozlišení	1920 X 1080 pixel
Poměr zobrazení	16 : 9 ;
Aktivní oblast	698.4(H)mm x 392.9(V)mm
Rozteč pixelu (mm)	0.36375 x 0.36375
Čas odezvy (typický)	25 ms (šedá-šedá)
Počet barev	16,7 milionů
Jas (typický)	450 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1300 : 1
Ošetření povrchu	Proti odlesku
Úhel zobrazení (CR>10)	R/L 178°, U/D 178°
Vstupní signál	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 Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Výstupní signál	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2x 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Napájení	Adaptér AC/DC (AC 100~240V, DC 24V 6.25A)
Spotřeba energie	75W max
Rozměry jednotky	770(Š) x 471.5(V) x 80.5(H) mm 30.31(Š) x 18.56(V) x 3.17(H) inch
Rozměry balení	911.35(Š) x 742.95(V) x 234.95(H) mm 35.88(Š) x 29.25(V) x 9.25(H) inch
IP hodnocení	IPX1
Hmotnost	13.18 kg, 29.06 lbs. (monitor s krytem) 19.14 kg, 42.2 lbs. (zabalený produkt)

Technické údaje

Dotykový displej

Položka	Popis
Typ	ITO Navrhovaná kapacitní dotyková obrazovka
Provozní napětí	5V
Transparentnost	FS-L2702DT > 85% FS-E2101DT > 80%
Rozhraní	FS-L2702DT USB (1.1) FS-E2101DT USB (2.0)
Dotykové kontaktní body	10 bodů

Podpora OS dotykové obrazovky

OS	Verze
Okna	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) a Yellow Dog atd. Podporuje většinu verzí 32/64 bit Linux, včetně Kernel 2.4.x / 2.6.x / 3.x.x / 4.x.x
Android	Android 2.3 až 7
Mac	OS 9 až 10.12
QNX	RTOS V6.3 až V6.6

Pokyny pro čištění



Při zacházení s krví a tělními tekutinami postupujte podle nemocničního protokolu. Displej očistíte zředěnou směsí jemného čisticího prostředku a vody. Použijte měkký bavlněný ručník nebo tampon. Použití určitých čisticích přípravků může způsobit degradaci štítků a plastových součástí produktu. Poradte se s výrobcem čisticího prostředku a zjistěte, zda je prostředek kompatibilní. Nedovolte, aby se na displej dostaly kapaliny.

Bezpečnostní upozornění

- Dávejte pozor, abyste nepoškodili nebo nepoškrábali přední filtr nebo panel LCD.
- Nepoužívejte hadřík vyrobený ze syntetického materiálu (polyester), protože by to mohlo způsobit elektrostatické zbarvení LCD.
- V případě, že je třeba před instalací dezinfikovat displej, postupujte podle nemocničního protokolu.

Přední filtr

1. Odstraňte prach suchým měkkým bavlněným hadříkem, který nepouští vlákna.
2. Odstraňte otisky prstů nebo mastnotu měkkým bavlněným hadříkem, který nepouští vlákna, lehce navlhčeným čistou vodou nebo jemným komerčním čisticím prostředkem na sklo vhodným pro potažené skleněné povrchy.
3. Jemně otřete dosucha suchým bavlněným hadříkem.

Následující čisticí prostředky jsou testovány a schváleny:

- Dezinfekční prostředek Misty Clear Lemon 10 • Čistič skla Bohle • Čistič skla Zep pro vysoké zatížení a všechny povrchy • Klear Screen • Screen TFT (Kontakt Chemie) • Incidinová pěna (Ecolab) • Microzid • Jemný čisticí prostředek • Isopropylalkohol s koncentrací <5 % • Bělidlo pro domácnost (obecný chlornan sodný, roztoky 5,25% chlornanu sodného zředěné vodou v poměru 1:10 až 1:100)

NEPOUŽÍVAT na přední filtr:

- Alkohol / rozpouštědla při vyšší koncentraci > 5% • Silné alkálie, silná rozpouštědla • Kyselina
- Čisticí prostředky s fluoridem • Čisticí prostředky s amoniakem • Čisticí prostředky s brusivem
- Ocelová vlna • Houba s brusivem • Ocelové čepele • Syntetický (polyesterový) hadřík • Hadřík s ocelovým závitem

Skříň

1. Skříň čistíte měkkým bavlněným hadříkem lehce navlhčeným známým čisticím prostředkem pro lékařské vybavení.
2. Opakujte pouze s vodou.
3. Očistěte suchým hadříkem.

Skříň byla testována na odolnost vůči následujícím produktům:

- Dezinfekční čistič Virex připravený k použití • Dezinfekční prostředek Misty Clear Lemon 10 • Víceúčelový dezinfekční čistič Misty • Víceúčelový dezinfekční čistič Misty II • Čistič Zep Heavy-duty na sklo a všechny povrchy • Klear Screen • Screen TFT (Kontakt Chemie) • Incidinová pěna (Ecolab) • Microzid • Mírný prací prostředek • Isopropylalkohol s koncentrací <5% • Bělidlo pro domácnost (obecný chlornan sodný, roztoky 5,25% chlornanu sodného zředěné vodou v poměru 1:10 až 1:100) • Přesný čisticí prostředek na nemocniční pěnu Dezinfekční prostředek

Děkujeme, že jste si vybrali náš produkt.

Servis

Informace o produktu nebo pomoc vám poskytne příslušný zákaznický servis uvedený níže.

Záruka

Jeden rok, díly a práce.

 Zástupce v ES

KTR Europe GmbH

Mergenthalerallee 77, Eschborn 65760, Německo

Tel : +49(0)6196-887170



FORESEESON GmbH

Industriestrasse 38a, 63150 Heusenstamm, Německo

Tel. +49(0)6104-643980



FORESEESON UK Ltd.

1 Wolsey Road, East Molesey

Surrey, KT8 9EL

Spojené království

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 (Shanghai) 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

Specifikace se mohou změnit s nebo bez předchozího oznámení.



www.fsnmed.com