





Instalační příručka

RadiForce® MS170

Barevný monitor LCD

Symbyly týkající se bezpečnosti

V této příručce se používají následující symbyly. Označují důležité informace. Pečlivě si je přečtěte.

 VAROVÁNÍ Pokud se informacemi obsaženými ve VAROVÁNÍ nebudete řídit, může dojít k vážnému poranění, včetně poranění smrtelného.	 UPOZORNĚNÍ Pokud se informacemi obsaženými v UPOZORNĚNÍ nebudete řídit, může dojít k lehkému poranění nebo k poškození majetku či produktu.
 Označuje zakázanou činnost.	 Označuje povinnou akci, kterou je nutno provést.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VAROVÁNÍ

Pokud ze zařízení začne vycházet kouř, zápach (jako když se něco páří) či neobvyklé zvuky, ihned odpojte veškeré napájecí kabely a kontaktujte prodejce.

Pokud se pokusíte vadné zařízení dále používat, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

Použijte dodaný napájecí kabel, který připojíte k napájecí zásuvce odpovídající předpisům dané země.

Je nutno zachovat jmenovité napětí napájecí šňůry. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. „Zdroj napájení: 100-120/200-240 Vac 50/60 Hz“

Nedopustěte, aby do zařízení pronikly malé předměty nebo tekutiny.

Pokud se větracími otvory do skříně zařízení dostanou malé předměty nebo tekutina, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Pokud se tak stane, zařízení ihned odpojte. Než začnete zařízení znovu používat, nechte je zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.

Používejte zařízení na vhodném místě.

Jinak by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

- Neumístějte zařízení do venkovního prostředí.
- Neumístějte je do dopravních prostředků (lodí, letadel, vlaků, automobilů apod.).
- Neumístějte je do prашného nebo vlhkého prostředí.
- Neumístějte v prostředí, kde by na obrazovku dopadala voda (koupelna, kuchyně apod.).
- Neumístějte je do prostředí, v němž by mohlo být přímo vystaveno páře.
- Neumístějte je do blízkosti zařízení generujících teplo nebo zvlhčovačů.
- Neumístějte je do prostředí s hořlavými plyny.

Zařízení musí být připojeno k uzemněné napájecí zásuvce.

Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Fluorescentní lampy podsvícení obsahují rtuť (produkty používající k podsvícení lampy LED neobsahují rtuť), proto provádějte jejich likvidaci v souladu s místními nařízeními a zákony příslušné země.

UPOZORNĚNÍ

Nezakrývejte větrací otvory na skříně.

- Nepokládejte na větrací otvory žádné předměty.
- Neinstalujte zařízení do uzavřeného prostoru.
- Nepoužívejte zařízení v pozici naplocho či dolní stranou nahoru.

Zablokování větracích otvorů zabrání výměně vzduchu, což může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

Použijte snadno dostupnou napájecí zásuvku.

Je to důležité, abyste zařízení v případě problémů mohli rychle odpojit od zdroje napájení.

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation Všechna práva vyhrazena. Žádná část z této příručky nesmí být reprodukována, ukládána v přístupném systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem elektronicky, mechanicky nebo jinak, bez předchozího písemného povolení společnosti EIZO Corporation.

Společnost EIZO Corporation není povinná chránit jakékoli získané důvěrné materiály a informace bez předchozí dohody na základě potvrzení společnosti EIZO Corporation o získání informací. Přes veškeré úsilí, které jsme vynaložili na poskytnutí aktuálních informací v příručce, je třeba vzít na vědomí, že technické údaje monitorů EIZO mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Apple a Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

VGA je registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines Corporation.

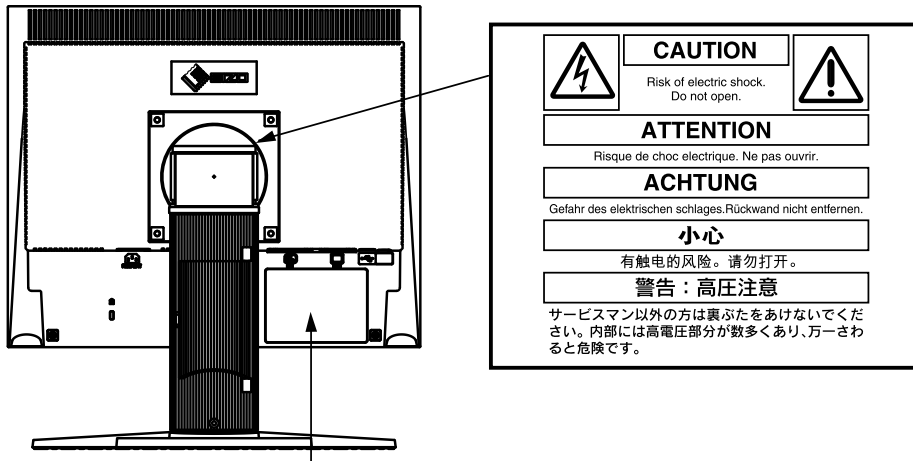
Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

VESA je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Video Electronics Standards Association v USA a dalších zemích.

PC-9801 a PC-9821 jsou ochranné známky společnosti NEC Corporation.

EIZO, RadiCS, RadiForce and ScreenManager jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích.

[Umístění výstražného upozornění]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
 電源コードのアースは必ず接地してください。
 这设备必须连接至接地主插座。

Podporovaná rozlišení a kmitočty

Monitor podporuje následující rozlišení:

Analogový vstup

Rozlišení	Použitelný signál	Kmitočet	Bodový kmitočet
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	~75 Hz	

Digitální vstup

Rozlišení	Použitelný signál	Kmitočet	Bodový kmitočet
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	60 Hz	

*1 Doporučené rozlišení (nastavit toto rozlišení)

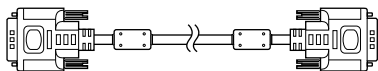
Obsah balení

Ověřte, zda balení obsahuje všechny následující položky. Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, kontaktujte místního prodejce.

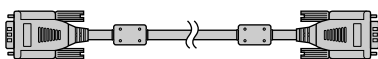
POZNÁMKA

Krabici a balicí materiál si uschovejte pro případ, že budete chtít monitor později přemístit nebo přepravit.

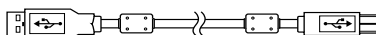
- Monitor
- Napájecí kabel
- Digitální signálový kabel: FD-C39



- Analogový signálový kabel: MD-C87

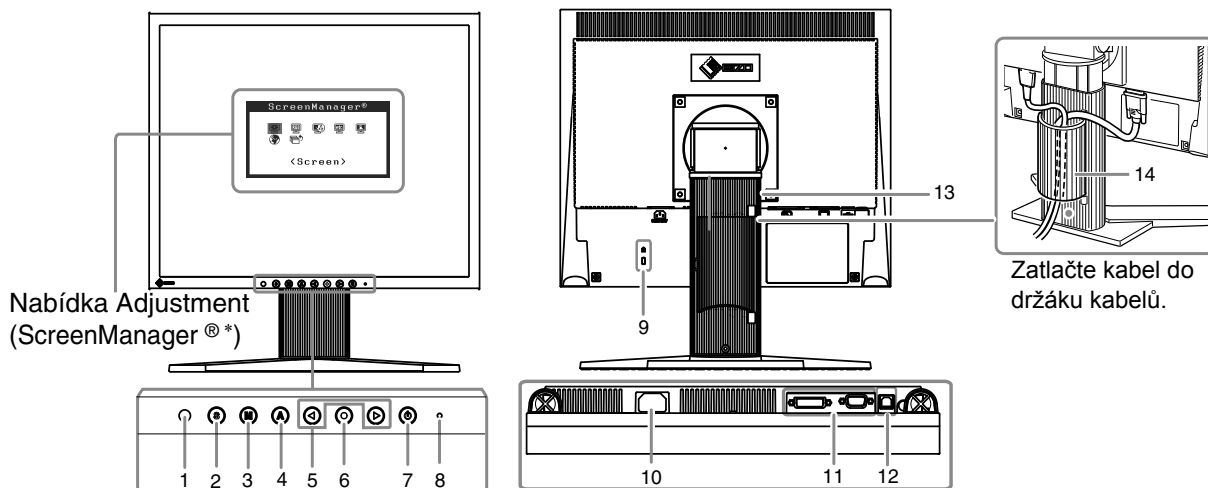


- USB kabel EIZO: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (Systém Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (Systém Windows)
 - Uživatelská příručka
- Instalační příručka (tato příručka)
- Omezená záruka
- Informace o recyklaci

Ovládací prvky a funkce



1	Senzor	Sleduje jas okolí. Funkce Auto EcoView. Viz Uživatelská příručka na disku CD-ROM.
2	Tlačítko výběru vstupního signálu	Přepne vstupní signály pro zobrazení, jsou-li k monitoru připojeny dva počítače.
3	Tlačítko volby režimu	Zobrazí ponuku CAL Switch (strana 6).
4	Tlačítko Automaticky	Aktivuje funkci pro automatickou úpravu obrazovky. (jen analogový vstup)
5	Ovládací tlačítka (vlevo, vpravo)	Zvolí položku pro úpravy nebo zvýší/sníží upravované hodnoty pro pokročilou úpravu pomocí nabídky Adjustment.
6	Tlačítko Enter	Zobrazí nabídku Adjustment, určí položku nabídky na obrazovce a uloží upravené hodnoty.
7	Vypínač tlačítka	Vypne a zapne napájení.
8	Indikátor napájení	Označuje provozní stav monitoru. Modrá : V provozu Nesvítí : Napájení vypnuto Oranžový : Úspora energie
9	Zásuvka bezpečnostního zámku	Je v souladu se systémem zabezpečení MicroSaver společnosti Kensington.
10	Napájecí konektor	Slouží k připojení napájecího kabelu.
11	Konektory vstupního signálu	Vlevo: konektor DVI-D / Vpravo: 15kolíkový minikonektor D-sub.
12	Port USB (Nahoru)	Umožňuje připojení kabelu USB pro software, který potřebuje spojení USB.
13	Stojan	Používá se k nastavení výšky a úhlu obrazovky monitoru.
14	Držák kabelu	Zakrývá kabely monitoru.

* ScreenManager® je další označení společnosti EIZO pro nabídku Adjustment. (Pokyny k použití položky ScreenManager najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.)

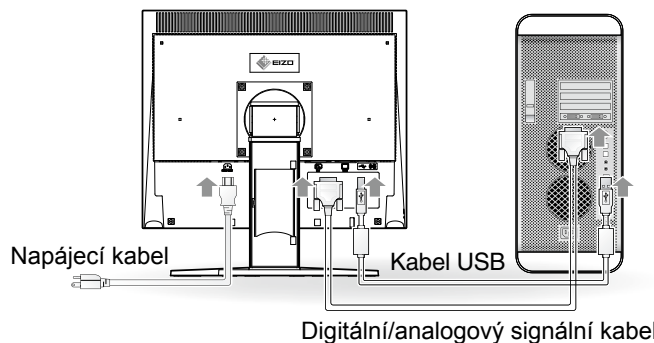
Připojení kabelů

Poznámka

- Ověřte, zda je monitor a počítač vypnutý.
- Při nahrazování aktuálního zobrazovacího zařízení monitorem MS170 je nutno před připojením monitoru změnit nastavení rozlišení a svislého kmitočtu v počítači na hodnoty podporované monitorem MS170 (viz tabulku rozlišení na poslední straně).

Tipy

- Při připojování dvou počítačů k monitoru se řiďte pokyny v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.



1 Připojte monitor k počítači pomocí signálového kabelu, který odpovídá konektorům.

Po připojení konektorů kabelu zajistěte připojení utažením šroubků na konektorech.

Digitální vstup

Konektory na monitoru	Kabel	Konektory na počítači
	Signálový kabel FD-C39 	

Analogový vstup

Konektory na monitoru	Kabel	Konektory na počítači
	Signálový kabel MD-C87 	

2 Používáte-li software RadiCS LE nebo ScreenManager Pro for Medical, připojte kabel USB.



3 Připojte napájecí kabel k zásuvce napájení a zdířce napájení na monitoru.

4 Chcete-li zapnout monitor, stiskněte tlačítko .

Indikátor napájení monitoru bude svítit modře.

5 Zapněte počítač.

Objeví se obraz na obrazovce.

Zapínáte-li monitor a osobní počítač poprvé s analogovým signálem, funkce Automatické nastavení automaticky upraví kmitočet, fázi a polohu zobrazení.

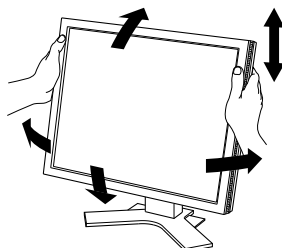
Pokud se obraz neobjeví, informace o řešení problému naleznete v části „Žádný obraz“ (strana 7).

Poznámka

- Pokud monitor a počítač nepoužíváte, vypněte je.
- K zajištění maximální úspory energie doporučujeme zařízení vypínat vypínačem. Po odpojení napájecího kabelu je monitor zcela odpojen od zdroje napájení.

Úprava výšky a úhlu obrazovky

Oběma rukama uchopte levý a pravý okraj monitoru a nastavte výšku obrazovky, sklon a natočení obrazovky podle svých požadavků.

**Poznámka**

- Ujistěte se, že jsou kabely správně připojeny.

Instalace softwaru RadiCS LE

Software pro kontrolu kvality „RadiCS LE“ (pro operační systém Windows) je dodáván s monitorem. Při instalaci aplikace RadiCS LE postupujte dle Uživatelské příručky RadiCS LE na disku CD-ROM.

Poznámka

- Při použití softwaru RadiCS LE připojte monitor k počítači pomocí kabelu USB.

Úprava jasu

1 Stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶.

Zobrazí se obrazovka pro nastavení jasu.

2 Upravte jas tlačítkem ◀ nebo ▶.

Chcete-li zvýšit jas obrazovky, stiskněte tlačítko ▶, nebo tlačítko ◀, chcete-li jas snížit.

Tipy

- Nastavení jasu obrazovky bude automaticky upraveno na hodnoty odpovídající prostředí. Senzor na spodní straně monitoru zjišťuje osvětlení okolí pomocí funkce Auto EcoView. Podrobnosti naleznete v Uživatelské příručce na disku EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

Volba režimu zobrazení

Funkce CAL Switch vám umožní snadno vybrat nejlepší režim zobrazení na základě aktuálního použití monitoru. Podrobnosti týkající se funkce CAL Switch naleznete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

Režim CAL Switch

Custom (Uživatelský)	Umožňuje provést vlastní nastavení.
sRGB	Je vhodné pro shodu barev při použití periferních zařízení s podporou signálu sRGB.
Text	Vhodné pro práci s textovými a tabulkovými procesory.
DICOM	Umožňuje zobrazení obrázků v režimu DICOM.

1 Stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka funkce CAL Switch.

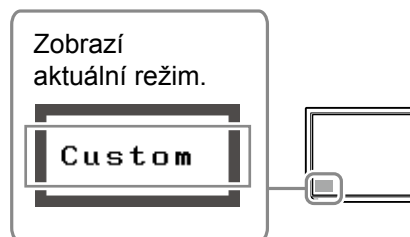
2 Když je zobrazena nabídka funkce CAL Switch, znovu stiskněte tlačítko .

Při každém stisknutí tlačítka se aktivuje další režim zobrazení. (Viz tabulka režimů CAL Switch.)

3 Po vybrání požadovaného režimu stiskněte tlačítko .

Vybraný režim bude nastaven.

Nabídka CAL Switch





Tím jsou základní nastavení a úpravy dokončeny. Podrobnosti o pokročilých nastaveních najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

Žádný obraz

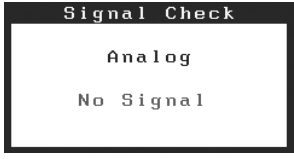

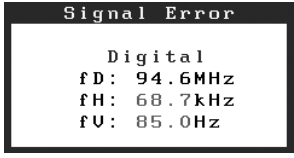
Pokud se na monitoru neobjeví obraz ani poté, co jste se problém pokusili odstranit podle doporučených pokynů, kontaktujte místního prodejce.

1. Zkontrolujte indikátor napájení.

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
Žádný obraz	Indikátor napájení nesvítí.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen. Pokud problém trvá, vypněte monitor a po několika minutách jej znovu zapněte. Stiskněte tlačítko .
	Indikátor napájení svítí modře.	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte každou uzpůsobitelnou hodnotu v poloze [Brightness] (Jas), [Contrast] (Kontrast) nebo [Gain] (Přírůstek) na vyšší hodnotu.
	Indikátor napájení svítí oranžově.	<ul style="list-style-type: none"> Přepněte vstupní signál tlačítkem . Stiskněte klávesu na klávesnici nebo tlačítko myši. Zapněte počítač.

2. Zkontrolujte chybovou zprávu na obrazovce.

Tyto zprávy se zobrazí, pokud je vstupní signál nesprávný, i když monitor funguje.

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
	Vstupní signál není přijímán.	<ul style="list-style-type: none"> Ověřte, zda je počítač zapnutý. Ověřte, zda je signálový kabel správně připojen k počítači. Přepněte vstupní signál tlačítkem .
	Kmitočet signálu je mimo podporovaný rozsah. Nesprávný kmitočet signálu se zobrazí červeně.	<ul style="list-style-type: none"> Restartujte počítač. Pomocí nástroje pro nastavení grafické karty nastavte správný režim. Postupujte podle pokynů v příručce ke grafické kartě. fD : Bodový kmitočet (Zobrazuje se pouze při použití digitálního vstupního signálu) fH : Vodorovná frekvence fV : Vertikální frekvence

