




## Instalační příručka

## FlexScan® M1700/M1900

## Barevný monitor LCD


## Symboly týkající se bezpečnosti

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


 <b>VAROVÁNÍ</b> Pokud se informacemi obsaženými ve VAROVÁNÍ nebudete řídit, může dojít k vážnému poranění, včetně poranění smrtelného.	 <b>UPOZORNĚNÍ</b> Pokud se informacemi obsaženými v UPOZORNĚNÍ nebudete řídit, může dojít k lehkému poranění nebo k poškození majetku či produktu.
 Označuje zakázanou činnost.	 Týká se bezpečného uzemnění.

## 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.

 **Nedopust'te, 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.


 **Umístěte zařízení na vhodné místo.**

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

- Neumísťujte zařízení do venkovního prostředí.
- Neumísťujte je do dopravních prostředků (lodí, letadel, vlaků, automobilů apod.).
- Neumísťujte je do prašného nebo vlhkého prostředí.
- Neumísťujte je do prostředí, v němž by mohlo být přímo vystaveno páře.
- Neumísťujte je do blízkosti zařízení generujících teplo nebo zvlhčovačů.


 **Zařízení musí být připojeno k uzemněné napájecí zásuvce.**  
Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

 **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 problému mohli rychle odpojit od zdroje napájení.

## Informace o příručce Instalační příručka a Uživatelské příručky

 <b>Instalační příručka</b> (tato příručka)	Obsahuje základní informace – od připojení monitoru k počítači až po jeho použití.
 <b>Uživatelská příručka</b> (• Soubor PDF na disku CD-ROM*)	Popisuje úpravu obrazovky, nastavení a technické údaje.

\* Je vyžadována instalace aplikace Adobe Reader.

K dispozici jsou soubory PDF v anglické, německé, francouzské a čínské verzi.

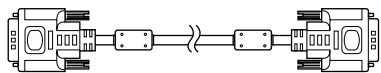
## Obsah balení

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

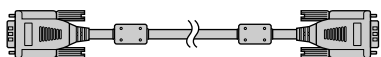
### POZNÁMKA

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

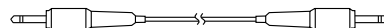
- Monitor
- Napájecí kabel
- Digitální signálový kabel (FD-C39)



- Analogový signálový kabel (MD-C87)

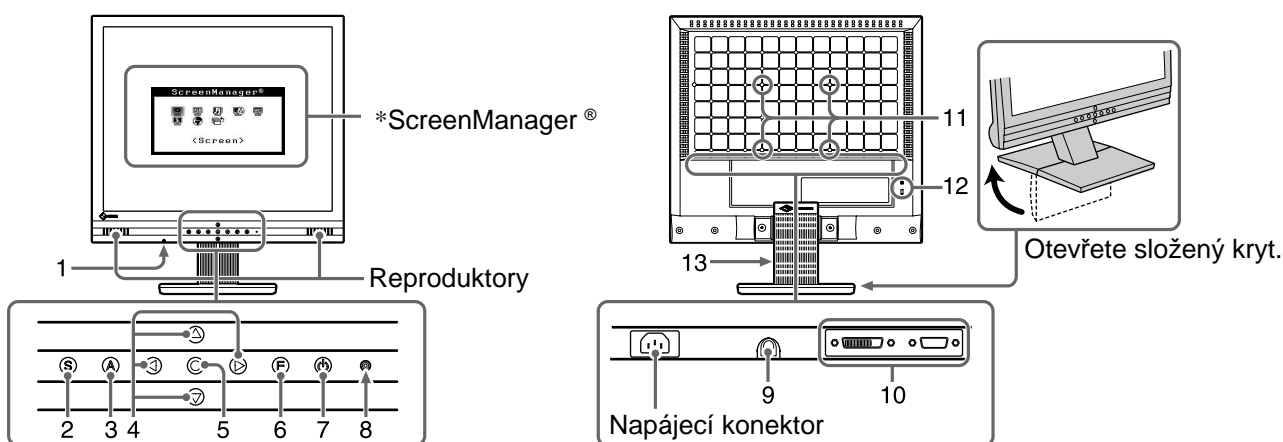


- Kabel s miniaturním stereofonním konektorem typu jack



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
  - Uživatelská příručka
- Instalační příručka (tato příručka)
- Omezená záruka
- Šroubky: M4 x 12 mm 4 ks

## Ovládací prvky a funkce



1	<b>Sluchátka (miniaturní stereofonní konektor jack)</b>	K připojení sluchátek.
2	<b>Tlačítko výběru vstupního signálu</b>	Přepne vstupní signály pro zobrazení, jsou-li k monitoru připojeny dva počítače.
3	<b>Tlačítko automatického seřízení</b>	Aktivuje funkci pro automatickou úpravu obrazovky. (jen analogový vstup)
4	<b>Ovládací tlačítka (vlevo, dolů, nahoru, vpravo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tlačítko ◀ nebo ▶: Zobrazí okno nastavení hlasitosti (strana 5).</li> <li>• Tlačítko ▲ nebo ▼: Aktivuje okno pro nastavení jasu (strana 5).</li> <li>• Zvolí položku pro úpravy nebo zvýší/sníží upravované hodnoty pro pokročilou úpravu pomocí nabídky Adjustment (strana 5).</li> </ul>
5	<b>Tlačítko Enter</b>	Zobrazí nabídku Adjustment, určí položku nabídky na obrazovce a uloží upravené hodnoty.
6	<b>Tlačítko FineContrast</b>	Přepne režim zobrazení režimu FineContrast v nabídce FineContrast (strana 5).
7	<b>Vypínač</b>	Vypne a zapne napájení.
8	<b>Indikátor napájení</b>	Označuje provozní stav monitoru. Modrá : V provozu                      Nesvítí : Napájení vypnuto Žlutá : Úspora energie
9	<b>Externí linkový vstup (miniaturní stereofonní konektor jack)</b>	Slouží k připojení kabelu s miniaturním stereofonním konektorem typu jack.
10	<b>Konektory vstupního signálu</b>	Vlevo: konektor DVI-D /vpravo: 15kolíkový miniaturní konektor D-sub.
11	<b>4 Otvory pro montáž ramena nebo podstavce</b>	Podstavec lze nahradit jiným ramenem nebo jiným podstavcem. Podrobnosti o výměně najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.
12	<b>Zásuvka bezpečnostního zámku</b>	Je v souladu se systémem zabezpečení MicroSaver společnosti Kensington.
13	<b>Výškově nastavitelný podstavec</b>	Umožňuje upravit výšku a úhel obrazovky 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

## Pozor

- Při nahrazování aktuálního zobrazovacího zařízení monitorem M1700/M1900 je nutno před připojením monitoru změnit nastavení rozlišení a svislého kmitočtu v počítači na hodnoty podporované monitorem M1700/M1900 (viz tabulku rozlišení na poslední straně).

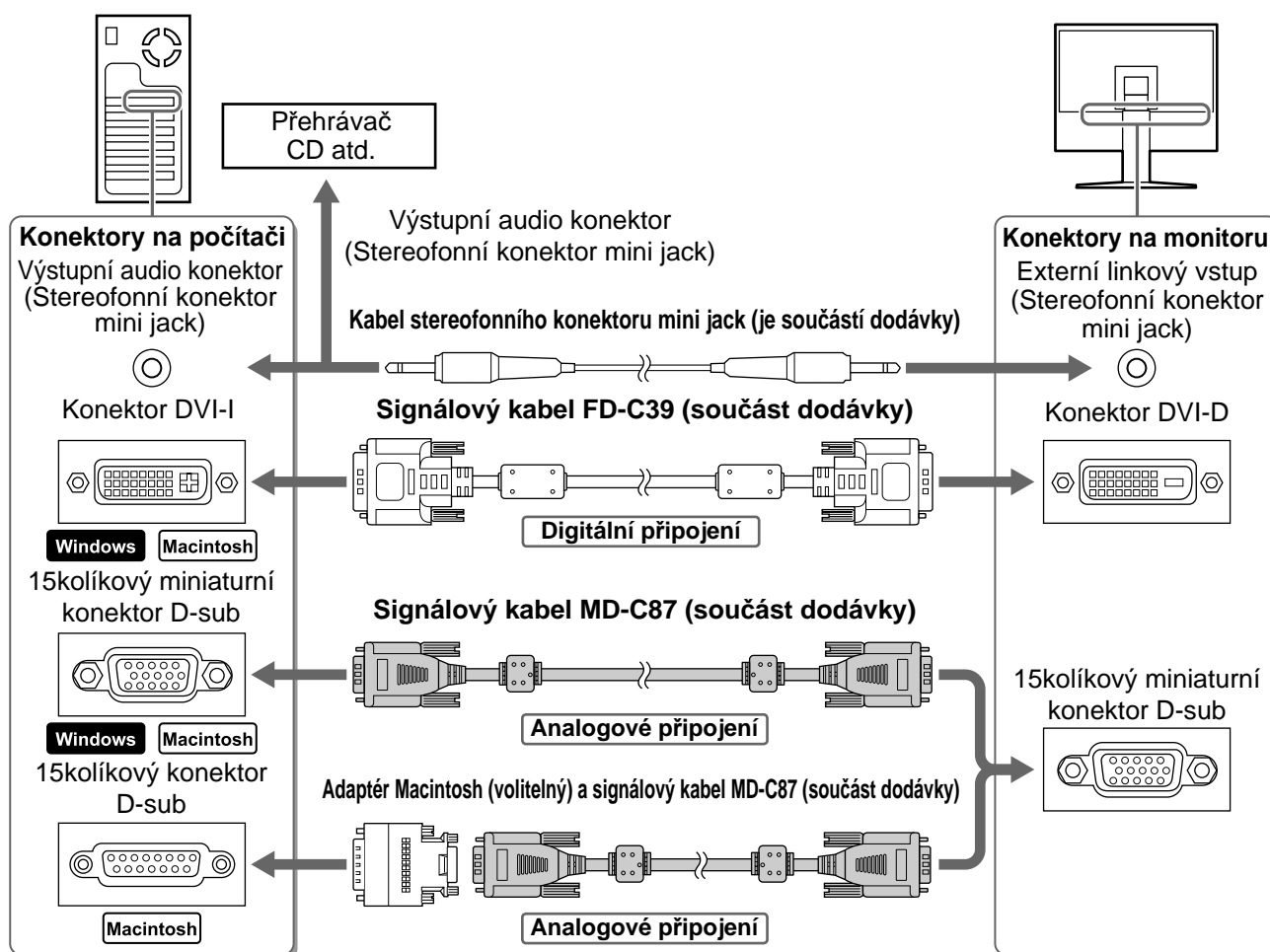
## POZNÁMKA

- Používáte-li reproduktory, připojte kabel se stereofonním konektorem mini-jack k audio výstupu na počítači PC, přehrávači CD atd.
- Při připojování dvou počítačů k monitoru se řiďte podle pokynů v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

### 1 Ověřte, zda je monitor a počítač vypnutý.

### 2 Připojte monitor k počítači signálovým kabelem, který odpovídá konektorům.

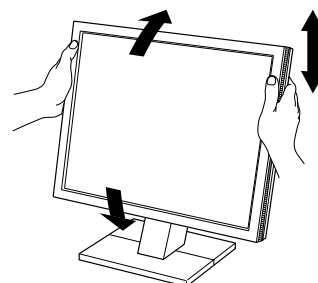
Po připojení konektorů kabelu zajistěte připojení utažením šroubků na konektorech.



### 3 Připojte napájecí kabel k zásuvce napájení a zdírce napájení na monitoru.

## Úprava výšky a úhlu obrazovky

Upravte výšku obrazovky a úhel natočení v obou rovinách podle svých požadavků.



## Aktivace obrazovky

**1** Stisknutím tlačítka  monitor zapněte.

**2** Zapněte počítač.

Indikátor napájení monitoru bude svítit modře a objeví se obraz.

**3** Při použití analogového vstupního signálu aktivujte funkci pro automatickou úpravu. (Viz část „Aktivace funkce pro automatickou úpravu“ níže.)

Při použití digitálního signálu není funkce pro automatickou úpravu nutná, protože obraz se zobrazuje správně podle přednastavených dat monitoru.

### Pozor

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

## Aktivace funkce pro automatickou úpravu (jen analogový vstup)

Připojíte-li analogový signál, použijte funkci pro automatickou úpravu, která nastaví kmitočet, fázi, umístění obrazu a rozlišení.

Podrobnosti o funkci pro automatickou úpravu najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

**1** Stiskněte tlačítko .

Zobrazí se zpráva.

### Okno se zprávou



**2** Znovu stiskněte tlačítko  (zatímco je na obrazovce zobrazena zpráva).

Funkce pro automatickou úpravu se aktivuje a hodnoty nastavení kmitočtu, fáze, umístění obrazu a rozlišení se automaticky upraví.

### Pozor

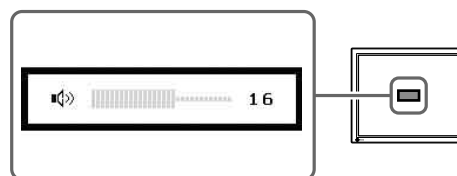
- Funkce pro automatickou úpravu funguje správně, pokrývá-li obraz celou plochu obrazovky počítače Macintosh nebo Windows. Nefunguje správně, pokud obraz pokrývá jen část obrazovky (například okno s příkazovým řádkem DOS) nebo pokud je použito černé pozadí (například tapeta).
- Funkce pro automatickou úpravu nemusí fungovat správně s některými grafickými kartami.

## Nastavení hlasitosti reproduktorů

**1** Stiskněte tlačítko  nebo .





Zobrazí se okno pro nastavení hlasitosti.

### Okno nastavení hlasitosti



**2** Tlačítkem  hlasitost snížíte a tlačítkem  hlasitost zvýšíte.

**3** Při nastavení požadované hlasitosti stiskněte tlačítko .

Chcete-li zvuk vypnout (když je nabídka pro úpravu hlasitosti zobrazená), stiskněte tlačítko  nebo . Chcete-li zvuk znovu zapnout, stiskněte tlačítko  nebo .

## Volba režimu zobrazení

Funkce FineContrast umožňuje snadno vybrat nejvhodnější režim podle aktuálního způsobu použití monitoru. Podrobnosti o funkci FineContrast najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

### Režim FineContrast

<b>Custom (Uživatelský)</b>	Umožňuje provést vlastní nastavení.
<b>sRGB</b>	Je vhodné pro shodu barev při použití periferních zařízení s podporou signálu sRGB.
<b>Text</b>	Vhodné pro práci s textovými a tabulkovými procesory.
<b>Picture (Snímek)</b>	Vhodné pro fotografie nebo grafiku.
<b>Movie (Film)</b>	Vhodné pro přehrávání filmů.

#### 1 Stiskněte **F**.

Zobrazí se okno FineContrast.

#### Okno FineContrast

Zobrazí aktuální režim.



#### 2 Stiskněte znovu **F**, dokud je zobrazena nabídka FineContrast.

Při každém stisknutí tlačítka se aktivuje další režim zobrazení. (Viz tabulku režimů FineContrast.)

#### 3 Po vybrání požadovaného režimu stiskněte tlačítko **○**.

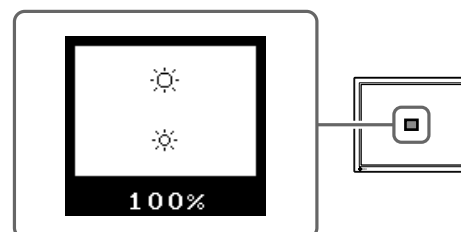
Vybraný režim bude nastaven.

## Úprava jasu

#### 1 Stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**.

Objeví se okno pro nastavení jasu.

#### Okno nastavení jasu



#### 2 Upravte jas tlačítkem **▲** nebo **▼**.

Tlačítkem **▲** jas obrazu zvýšíte a tlačítkem **▼** jas snížíte.

#### 3 Po nastavení požadovaného jasu stiskněte tlačítko **○**.

Nastavený jas bude uložen.

## Provedení pokročilých úprav nastavení

Pokročilé úpravy nastavení obrazu, barev a dalších nastavení lze provádět prostřednictvím nabídky Adjustment. Podrobnosti o jednotlivých funkcích umožňujících úpravy najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

#### Nabídka Adjustment




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

# Žádný obraz



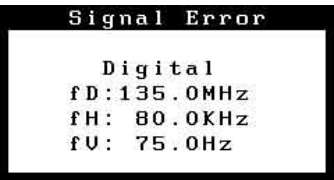
Pokud se na monitoru neobjeví obraz ani poté, co jste se problém pokusili odstranit podle doporučených pokynů, kontaktujte místního prodejce.

## 1. Zkontrolujte indikátor napájení.

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
Žádný obraz	Indikátor napájení nesvítí.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen. Pokud problém trvá, vypněte monitor na několik minut a potom jej znovu zapněte.
	Indikátor napájení svítí modře.	Zkontrolujte nastavení jasu.
	Indikátor napájení svítí žlutě.	Přepněte vstupní signál tlačítkem  . Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici nebo klepněte na tlačítko myši. Zapněte počítač.

## 2. Zkontrolujte chybovou zprávu, která na obrazovce zůstane po dobu 40 sekund.

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

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
	Vstupní signál není přijímán správně.	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.	Pomocí nástroje pro nastavení grafické karty nastavte správný režim. Postupujte podle pokynů v příručce ke grafické kartě.

## Podporovaná rozlišení a kmitočty

Monitor podporuje následující rozlišení:

### Analog Input

Resolution	Frequency	Remarks	M1700	M1900
			Dot Clock 135 MHz (Max.)	
320 × 200	70 Hz	VGA Graphic	✓	✓
640 × 480	67 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
640 × 480	- 75 Hz	VGA, VESA	✓	✓
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	✓	✓
800 × 600	- 75 Hz	VESA	✓	✓
832 × 624	75 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
1024 × 768	- 75 Hz	VESA	✓	✓
1152 × 864	75 Hz	VESA	✓	✓
1152 × 870	75 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
1280 × 960	60 Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	75 Hz	Apple Macintosh	✓	✓
*1280 × 1024	- 75 Hz	VESA	✓	✓

### Digital Input

Resolution	Frequency	Remarks	Dot Clock 108 MHz (Max.)	
640 × 480	60 Hz	VGA	✓	✓
720 × 400	70 Hz	VGA	✓	✓
720 × 480	60 Hz	VESA Safe Mode	✓	✓
800 × 600	60 Hz	VESA	✓	✓
1024 × 768	60 Hz	VESA	✓	✓
*1280 × 1024	60 Hz	VESA	✓	✓

\* Doporučené rozlišení



#### EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan  
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

#### EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.  
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

#### EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

#### EIZO NANA O AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wädenswil, Switzerland  
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

#### Avnet Technology Solutions GmbH

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany  
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483