

**XEROX®**

**User's Guide**

---

# XA3 Series **LCD Monitor**



© 2005 Xerox Corporation Všechna práva vyhrazena.

Autorská práva se vztahují na všechny druhy a formy materiálu a informací chráněných autorským právem podle v současné době platného psaného i soudního práva, nebo jak je níže uvedeno. Autorská práva se mimo jiné bez výjimky vztahují na materiál generovaný softwarovými programy a zobrazený na obrazovce - např. ikony, obrazovkové displeje, vnější vizuální forma, atd.

Společnost XEROX® a všechny názvy produktů společnosti Xerox zmiňované v této publikaci jsou registrovanými obchodními známkami společnosti XEROX CORPORATION. Ostatní obchodní známky společnosti jsou registrované.

Tento návod bude pravidelně aktualizován. Změny, technické nepřesnosti a případné tiskové chyby budou opraveny v následujícím vydání.

# Obsah

<b>Prohlášení o shodě – označení CE</b> .....	4
<b>Prohlášení Federální komise spojů (FCC)</b> .....	5
<b>Důležité bezpečnostní instrukce</b> .....	6
<b>1 Úvod</b>	
Nové vlastnosti.....	9
Obsah balení.....	10
Čelní pohled a ovládací prvky.....	11
<b>2 Instalace</b>	
Připojení vašeho LCD monitoru k počítači.....	12
Postup 1: Analogové připojení (D-SUB).....	12
Instalace LCD monitoru.....	14
<b>3 OSD Menu</b>	
Použití OSD Menu.....	15
Možnosti OSD menu.....	16
Možnosti nastavení obrazu.....	17
Rozšířené možnosti.....	18
Menu Options.....	19
Menu Utilities.....	20
<b>4 Technické informace</b>	
Předvolby zobrazovacích režimů.....	21
Popis pinů konektoru D-SUB.....	22
Plug and Play.....	23
Vizuální kontrola.....	23
Odstraňování problémů.....	24
Technické údaje.....	25
Autorizovaná servisní místa.....	26

## Recyklační střediska

### EVROPA

**Pokud likvidujete uvedený výrobek v Evropě, prosím kontaktujte pro zpětný odběr a recyklaci jedno z následujících tří recyklačních středisek.**

- Proview International (UK) Limited  
30 The Avenue, Watford, Hertfordshire  
WD17 4AE United Kingdom  
Tel.: +44 1923-248-111  
Fax: +44 1923-248-222  
Timothy Lo  
Courriel: tim.lo@proview.co.uk
  
- PGL Europe B.V. (Proview Group Limited Rotterdam)  
Satijnbloem 37,  
3068 JP  
Rotterdam  
Hollande  
Tel.: +31-10-238-1090  
Fax: +31-10-238-1091  
David Hsieh  
Courriel: david@proview-group.nl
  
- Xaal bvba  
Raketstraat 100-B1130  
Brussels  
Mr. Leo Starckx  
Tel.: +32-2-702-6011  
Fax: +32-2-725-2513  
Email: rma@proview-repair.com  
leo.starckx@proview-repair.com

### Asie

**Pokud likvidujete uvedený výrobek v Asii, prosím kontaktujte pro zpětný odběr a recyklaci následující recyklační středisko.**

- Proview Technology (ShenZhen) Co., Ltd.  
North Block 21, 23# Shatoukok Free Trade Zone, ShenZhen, China.  
Mr. Dennis Chang  
Tel.: +86-755-2526-1512  
Fax: +86-755-2526-1565  
Email: recycling@proview.com.cn

### AMERIKA

**Pokud likvidujete uvedený výrobek v Americe, prosím kontaktujte pro zpětný odběr a recyklaci následující recyklační středisko.**

- Proview Technology, Inc. (U.S.A.)  
7373 Hunt Avenue, Garden Grove, CA 92841 U.S.A.  
Tel.: 714-799-3865  
Fax: 714-379-6290  
Patrick Yen  
Email: pyen@proview.net

**„TENTO DISPLEJ JE ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ MŮŽE OBSAHOVAT NEBEZPEČNÉ MATERIÁLY A SOUČÁSTKY, A KTERÉ JE NUTNÉ NA KONCI JEHO ŽIVOTNOSTI ZLIKVIDOVAT PŘEDEPSANÝM ZPŮSOBEM“.**

## **Značka CE Prohlášení o shodě**

Tento LCD s označením CE odpovídá směrnici EC 89/336/EEC a směrnici 73/23/EEC „Direktiva pro elektrická zařízení nízkého napětí“, upraveným směrnicí 93/68/EEC, která stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.

## Předpisy Federální komise pro komunikaci (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a odpovídá omezením kladeným na digitální zařízení Třídy B v souladu s Částí 15 Pravidel FCC. Tato omezení jsou stanovena proto, aby byla poskytnuta přiměřená ochrana před škodlivým rušením, jestliže je zařízení provozováno v domácích podmínkách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací.

Není zde však žádná záruka, že se toto vyzařování nevyskytne při určité konkrétní instalaci.

Pokud je toto zařízení zdrojem rušení, což lze prokázat vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, je uživatel oprávněn v rámci omezení rušení provést několik následujících úprav:

1. Změnit nasměrování nebo orientaci přijímací antény.
2. Zvětšit vzdálenost mezi tímto přístrojem a přijímačem.
3. Zapojit toto zařízení do zásuvky ve zdi zapojené do jiného obvodu, než ve kterém je zapojen rušený přijímač.
4. Obráťte se na svého prodejce nebo na zkušeného servisního technika - opraváře radiopřijímačů a televizorů, který vám poskytne radu a pomoc.



### **UPOZORNĚNÍ:**

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou zneplatit právo uživatele na obsluhu tohoto zařízení.

## Důležité bezpečnostní pokyny

Aby se předešlo jakýmkoliv zraněním, musí být, jak při instalaci, tak i při používání, opravách a údržbě tohoto zařízení, dodržována následující bezpečnostní opatření.

Předtím, než uvedete tento monitor do provozu, si prosím důkladně přečtěte celý tento návod, a ponechte si ho pro použití v budoucnu.

### Varování

---

---



- Nepokládejte zařízení na nerovné nebo vratké vozíky, podstavce, stoly, police atd. Zařízení může spadnout a způsobit vážná zranění dětem i dospělým, nebo se vážně poškodit.
- Používejte jen vozík nebo podstavec doporučený výrobcem. Se zařízením a doporučeným vozíkem nebo podstavcem by mělo být manipulováno opatrně. Prudké zastavení, extrémní tlak a nerovné povrchy mohou způsobit, že se vozík/podstavec převrátí.
- Používejte 3kolíkovou zástrčku. Zemnicí kolík na 3kolíkové zásuvce je velmi důležitý. Odstranění zemnicího kolíku zvýší riziko poškození zařízení. Pokud nemůžete správně zapojit zástrčku do elektrické zásuvky, kontaktujte elektrikáře a nechte si instalovat zásuvku s uzemněním.
- S tímto zařízením vždy pracujte podle pokynů pro typ elektrického zdroje. Toto zařízení vždy připojujte do předepsané elektrické sítě (uvedeno zezadu, na štítku s výrobním číslem/modelem).
- Nikdy nepřetěžujte elektrické zásuvky (zabudované ve zdi) ani prodlužovací šňůru.
- S napájecím kabelem manipulujte opatrně.
- Na napájecí kabel nepokládejte žádné těžké předměty.
- Za napájecí kabel netahejte. Na napájecí kabel nesahejte vlhkou rukou.

- Při bouřce se nedotýkejte napájecího kabelu.
- Pokud není zařízení používáno delší dobu, odpojte ho od elektrické sítě.
- Nepokládejte, nepoužívejte ani nemanipulujte s tímto zařízením v blízkosti vody.
- Do zařízení se nikdy nesmí dostat tekutina, nesmí být vystaveno dešti nebo vlhku. Pokud bylo zařízení vystaveno jakýmkoliv z výše uvedených vlivů, vyhledejte odborný servis.
- Nepokoušejte se opravit zařízení sami.
- Demontáží krytů se můžete vystavit úrazu elektrickým proudem nebo jinému nebezpečí a můžete tím zrušit platnost záruky. Svěřte opravu kvalifikované osobě.
- Před čištěním zařízení ho vždy odpojte od elektrické sítě.
- Nikdy nečistěte zařízení tekutinou nebo aerosolovými čisticími prostředky. Otírejte ho jen měkkou suchou tkaninou.
- Nevystavujte zařízení extrémním teplotám nebo přímému slunečnímu svitu. Mohlo by dojít k jeho přehřátí a závažnému poškození.
- Neinstalujte zařízení v blízkosti tepelných zdrojů jako jsou radiátory, kamna nebo jiné přístroje, které produkují teplo.
- Neblokujte žádné ventilační otvory. Nechte okolo zařízení dostatečný prostor.
- Nikdy nepokládejte zařízení na: postel, pohovku, koberec nebo jakýkoliv podobný povrch; příliš blízko závěsů/záclon/stěn, do knihoven, vestavěných skříněk nebo na další podobná místa, která by mohla způsobit nedostatečnou ventilaci.

(pokračování na následující straně)

- Pokud nastane kterákoliv z následujících situací, odpojte zařízení od elektrické sítě a požádejte o opravu kvalifikovaného opraváře.
  - a. Napájecí kabel nebo zástrčka jsou poškozeny.
  - b. Do zařízení se dostala voda.
  - c. Na zařízení nebo do něj spadl jakýkoliv předmět.
  - d. Výrobek spadl na zem nebo byl poškozen.
  - e. Displej nezobrazuje normálně.



**LIKVIDACE ELEKTRONICKÉHO ZAŘÍZENÍ  
V SOUKROMÝCH DOMÁCNOSTECH NA ÚZEMÍ  
EVROPSKÉ UNIE**

Tento pokyn udává, že tento produkt nemůže být zlikvidován s vaším běžným domácím odpadem. Recyklace takovýchto produktů je na vaši zodpovědnost. Prosím odkládejte výše uvedený odpad na místě určeném pro recyklaci odpadu elektrických a elektronických zařízení. Pokud nevíte, kde je nejbližší sběrný dvůr, kontaktujte místní úřad.

# 1 Úvod

## Vlastnosti

---



- **Rychlá odezva**

Rychlé akce, jako například při hraní her, přehrávání DVD a video konferenci budou zobrazeny plynule, a to díky rychlé odezvě LCD panelu.



- **Vysoký poměr kontrastu**

Barvy produkující dokonalou kvalitu obrazu se budou jevit zářivě a živě.



- **Plug-and-Play**

Snadná a bezproblémová konfigurace a nastavení.



- **Antireflexní vrstva**

Speciální vrstva na povrchu LCD panelu je určen pro prostředí s velmi jasným světlem a zajišťuje vynikající čitelnost displeje.



- **Možnost připevnění na stěnu**

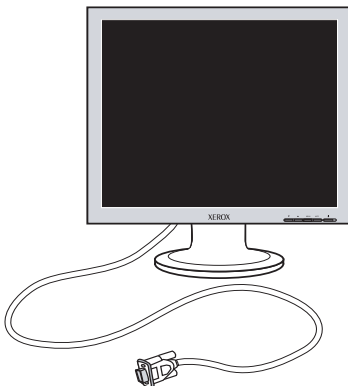
Kompatibilní se standardem VESA pro nástěnné/ramenné připevnění, které uspoří místo na pracovní ploše.

## Obsah balení

---

Ujistěte se, že balení obsahuje následující příslušenství. Pokud kterákoliv součást chybí, prosím vraťte tento produkt zpět do místa nákupu.

### LCD monitor



LCD Monitor



Rychlý průvodce



Záruční list



CD-ROM  
(ovladače/příručka)



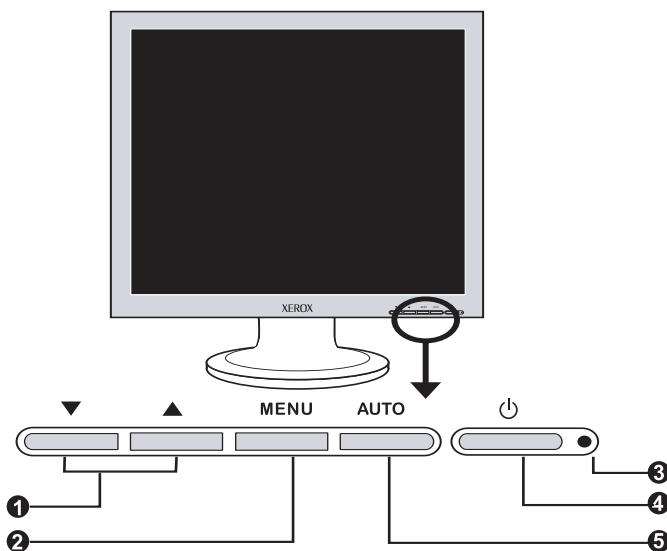
Napájecí kabel




### UPOZORNĚNÍ:

Ušchovejte originální obal a všechny obaly pro případný příští transport monitoru.

## Pohled zředu a ovládací prvky



- 1 ▼/▲**  
V režimu OSD stiskněte tlačítka ▼/▲ pro výběr požadovaného menu.
- 2 MENU**  
Pro zobrazení režimu OSD (On Screen Display) stiskněte tlačítko jednou. Opakovaným stiskem tlačítka aktivujete požadované nastavení.
- 3 LED**  
LED kontrolka určuje stav LCD displeje (zelené světlo znamená zapnutý displej, žluté světlo označuje úsporný režim).
- 4 **  
Zapínání a vypínání LCD displeje.
- 5 AUTO**  
Pro rozpoznání optimálního nastavení při použití analogového signálu D-SUB stiskněte tlačítko AUTO.

## 2 Instalace

V návodu k obsluze počítače najdete popis zapojení kabelu displeje. Během připojování externího zařízení nezapojujte napájecí kabel do elektrické zásuvky, dokud nejsou připojena ostatní zařízení.

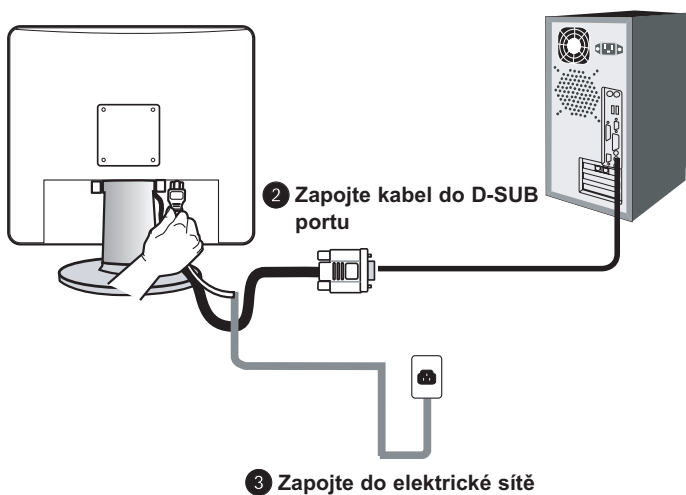
### Připojení LCD monitoru k počítači.


---

#### Postup 1: Analogové připojení (D-SUB)

---

- 1 Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
- 2 Připojte datový kabel k portu D-SUB zezadu do počítače.
- 3 Zapojte napájecí kabel LCD monitoru do elektrické zásuvky.




- 4** Pro zapnutí monitoru stiskněte tlačítko  umístěné na spodní straně panelu, potom zapněte počítač. Pokud se na monitoru ukáže obraz, byl monitor úspěšně instalován. Pokud se obraz neukáže, zkontrolujte všechna připojení.

**UPOZORNĚNÍ:**

Abyste předešli elektrickému šoku nebo poškození, odpojte před instalací monitor od elektrického zdroje.

**UPOZORNĚNÍ:**

Tlačítko  je používáno pro zapnutí a vypnutí LCD monitoru, ale neodpojí zařízení od hlavního zdroje elektrického napětí. Pro úplné odpojení od elektrické sítě odpojte zástrčku ze zásuvky.

**UPOZORNĚNÍ:**

Pokud monitor pracuje normálně, svítí LED kontrolka zeleně. Pokud je monitor v úsporném režimu, svítí kontrolka žlutě. Když je monitor vypnutý, LED kontrolka ztmavne.

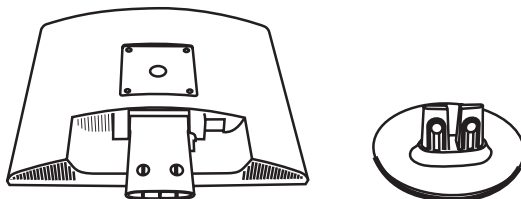
## Instalace LCD monitoru

---

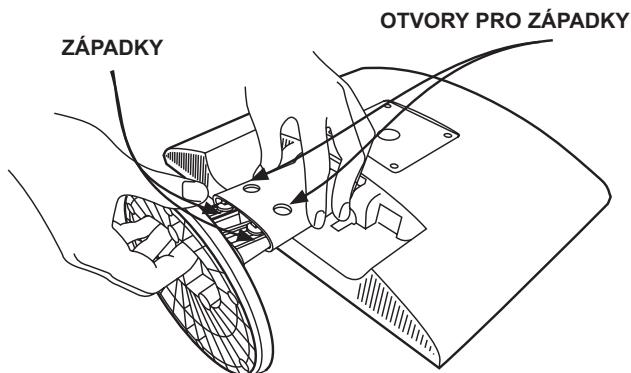
Pro nastavení a instalaci monitoru dodržujte níže uvedené instrukce.

### 1 Balení obsahuje:

1. Displej
2. Podstavec



- ### 2
- Rozprostřete na rovný povrch měkkou tkaninu. Položte displej na tkaninu přední stranou dolů. Postavte podstavec na spodní část displeje (viz obrázek) a zatlačte, dokud obě západky nezapadnou do otvorů.

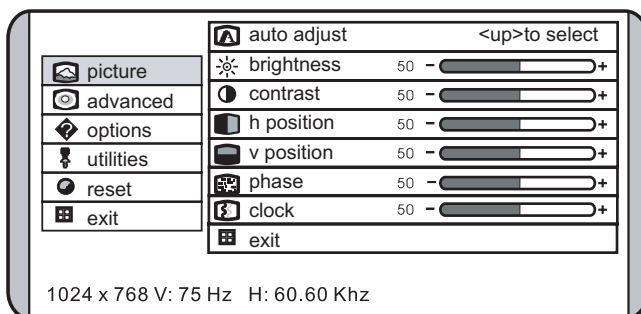


## 3 OSD Menu

### Použití OSD Menu

Pro dosažení nejlepšího obrazu byla v sérii XA3 již při výrobě nastavena funkce Preset Mode Timing (předvolby režimů), viz strana 21. OSD (On Screen Display) Menu umožňuje uživateli provést různá nastavení a volby pomocí následujících, níže uvedených kroků.

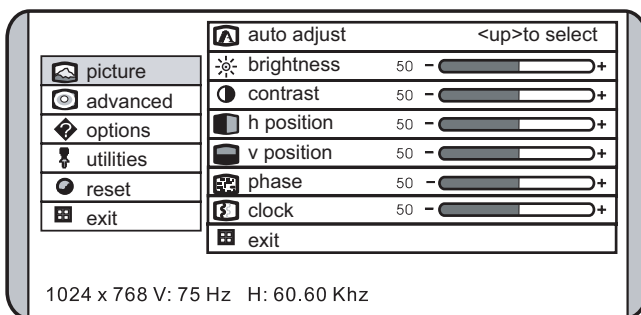
- 1 Pro zobrazení OSD stiskněte tlačítko **MENU**.  
Hlavní nabídka OSD poskytuje přehled výběru dostupných ovládacích prvků.



- 2 Pro volbu požadované položky stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.  
Pro potvrzení volby zvolené položky stiskněte tlačítko **MENU**.
- 3 Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro výběr požadovaného symbolu. Potom stiskněte tlačítko **MENU**.
- 4 Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro změnu hodnoty vybrané položky.
- 5 Pro opuštění režimu OSD zvolte symbol **exit**.
- 6 Pro provedení dalších nastavení opakujte kroky 1 až 4.  
Všechny změny jsou ihned uloženy.

## Možnosti zobrazení OSD

Hlavní menu zahrnuje následující možnosti:



### picture

Nastavení obrazu – jas a kontrast.



### advanced

Umožňuje výběr základních barevných odstínů:  
VOLITELNÁ TEPLOTA BAREV, TEPLÁ nebo STUDENÁ.



### options

Horizontální a vertikální nastavení obrazu, výška a fáze.



### utilities

Nastavení doby zobrazení menu na obrazovce.  
Umožňuje výběr jazyka používaného ve všech nabídkách.



### reset

Obnovuje tovární nastavení

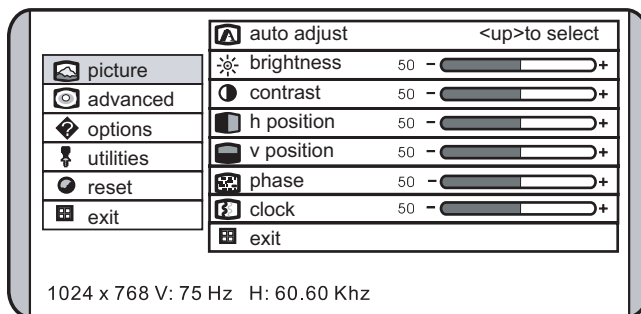


### exit

Opuštění menu na obrazovce

## Menu Picture

1 Menu Picture poskytuje přístup k následujícím nabídkám:



2 Menu Picture obsahuje následující vnořené nabídky:

### auto adjust

Automatické nastavení displeje pro optimální zobrazení při použití signálu D-SUB.

### brightness

Ovládací prvky nastavení jasu.

### contrast

Ovládání poměru mezi nejjasnějším a nejtmařším místem na displeji

### h. position

Nastavení horizontální pozice obrazu (zleva, zprava)

### v. position

Nastavení vertikální pozice obrazu (zezhora, zespona).

### phase

Nastavuje fázi signálu, která může zlepšit čistotu zaostření a stabilitu obrazu.

### h.size

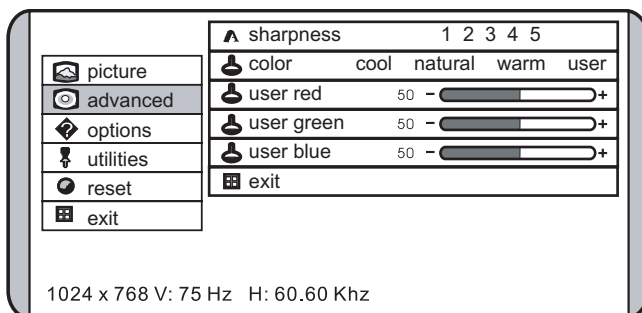
Nastavuje šířku obrazu

### exit

Opuštění menu picture

## Menu Advanced

- 1 Menu Advanced poskytuje přístup k následujícím vnořeným nabídkám:



- 2 Menu Advanced zahrnuje následující vnořené nabídky:

### **▲ sharpness**

Zvýšením nastavení se zvýrazní okraje. Snížením se okraje zjemní.

### **👤 color**

Umožňuje výběr základních barevných odstínů: uživatelské, přirozené, teplé nebo studené.

#### **cool**

Inklinace barev směrem k modré části spektra. Fixuje úroveň červené, zelené a modré složky v továrním nastavení; nemohou být nastaveny nezávisle.

#### **natural**

Inklinace barev směrem k přirozené barvě spektra. Fixuje úroveň červené, zelené a modré složky v továrním nastavení; nemohou být nastaveny nezávisle.

#### **warm**

Inklinace barev směrem k červené části spektra. Fixuje úroveň červené, zelené a modré složky v továrním nastavení; nemohou být nastaveny nezávisle.

#### **user**

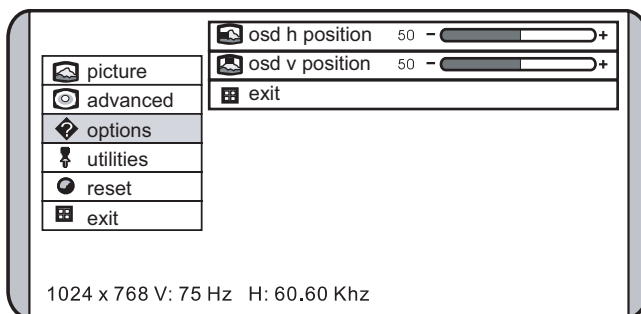
Umožňuje uživateli nastavit úrovně červené, zelené a modré složky nezávisle na sobě.

### **🏠 exit**

Opouští menu Advanced.

## Možnosti Menu

- 1 Menu Options umožňuje přístup k následujícím vnořeným nabídkám:



- 2 Menu Options zahrnuje následující možnosti:

 **h. position**

Přemísťuje OSD v okně doleva a doprava.

 **v. position**

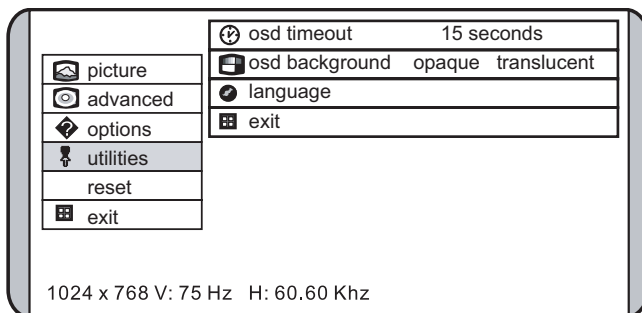
Přemísťuje OSD v okně nahoru a dolů.

 **exit**

Opuštění menu OSD.

## Menu Utilities

- 1 Menu Utilities umožňuje přístup k následujícím vnořeným nabídkám:



- 2 Menu Utilities zahrnuje následující možnosti:

### časový limit zobrazení OSD

Umožňuje nastavit dobu zobrazení menu na displeji.

### pozadí OSD

Nastavení průhlednosti pozadí OSD menu.

### languages

Umožňuje výběr jazyka používaného pro všechna menu na obrazovce.

### exit

Opuštění menu Utilities.

## 4 Technické informace

### Předvolby režimů

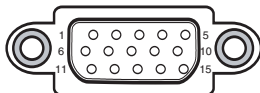
Obraz obrazovky by měl být během výroby optimalizován pro níže popsané režimy displeje.

#### Video signál: (IBM PC/AT)

Bod X Řádka	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
720 x 400	31,47	70,00
640 x 480	31,47	60,00
	37,86	72,80
	37,50	75,00
800 x 600	37,88	60,30
	48,08	72,20
	46,87	75,00
1024 x 768	48,36	60,00
	56,48	70,10
	60,02	75,00
1280 x 1024*	63,98	60
	79,98	75

\* rozlišení 1280 x 1024 není možné u 15" LCD monitoru.

## Popis zapojení pinů konektoru D-SUB



PIN	POPIS
1	Červená
2	Zelená
3	Modrá
4	Základ
5	Autodiagnostika
6	Uzemnění pro červenou barvu
7	Uzemnění pro zelenou barvu
8	Uzemnění pro modrou barvu
9	5VDC
10	Uzemnění
11	Uzemnění
12	SDA (PRO DDC)
13	H. Sync.
14	V. Sync.
15	SCL (PRO DDC)



## Řešení problémů

---

---

Před konzultací s personálem servisu zkontrolujte následující seznam možných příčin a řešení problému, který máte.


### Monitor se nezapne

---

- Ujistěte se, že je zapojen napájecí kabel.

### Žádný obraz

---

- Ujistěte se, že je zapojen napájecí kabel.
- Zkontrolujte připojení datového kabelu k monitoru a počítači (viz strana 12-13).
- Stiskněte tlačítko  na předním panelu monitoru.

### Nekvalitní nebo nestandardní obraz

---

- Zkontrolujte připojení kabelu D-SUB k monitoru a počítači (viz strana 12-13).
- Stiskněte tlačítko **MENU** pro nastavení jasu a kontrastu.
- Nastavte v menu OSD možnost výběru barev.
- Pro automatické nastavení režimu displeje, stiskněte tlačítko **AUTO** na předním panelu monitoru.

### Zobrazí se zpráva „Out of range“

---

- Pro nastavení automatického režimu displeje stiskněte tlačítko **AUTO** na předním panelu monitoru.
- Pro nastavení vertikální a horizontální velikosti obrazu stiskněte tlačítko **MENU**.
- Pokud používáte operační systém Windows 9X/2000/XP, vyčkejte několik sekund; jakmile Windows detekují problém, zobrazí se dialogové okno umožňující manuálně nastavit režim video v souladu s předvoleným režimem (viz strana 21).

## Technické parametry

MODEL		XA3-15
LCD Panel	Uhlopříčka	15" TFT LCD
	Jas	250
	Kontrast	500 : 1
	Velikost obr. bodu	0,297 mm x 0,297 mm
Max. rozlišení		1024 x 768
Vstupní konektor		D-SUB
Napájení		AC100-240 V, 50-60 Hz
Spotřeba energie		36 W
Rozměr		349 x 334 x 172 mm

MODEL		XA3-17	XA3-19
LCD Panel	Uhlopříčka	17" TFT LCD	19" TFT LCD
	Jas	300	250
	Kontrast	500 : 1	800 : 1
	Velikost obr. bodu	0,264 mm x 0,264 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Max. rozlišení		1280 x 1024	1280 x 1024
Vstupní konektor		D-SUB	D-SUB
Napájení		AC100-240 V, 50-60 Hz	AC100-240 V, 50-60 Hz
Spotřeba energie		48 W	48 W
Rozměr		378 x 382 x 192 mm	426 x 413 x 210 mm

Technické údaje jsou pravidelně aktualizovány.  
Aktuální technické údaje najdete také na  
[www.xerox-displays.com](http://www.xerox-displays.com) nebo [www.xerox-displays.info](http://www.xerox-displays.info)

## Autorizovaná servisní centra

---

---

U.S.A.

KALIFORNIE: AUTORIZOVANÉ SERVISNÍ CENTRUM

7373 HUNT AVENUE

GARDEN GROVA, CA 92841

(714) 799-3899

(800) 469-1175

(714) 379-6290 Fax

Provozní doba: 8AM~6PM – Standardního pacifického času

TEXAS: AUTORIZOVANÉ SERVISNÍ CENTRUM

10849 KINGHURST SUITE # 120

HOUSTON, TX 77099

(281) 530-4100

(281) 530-4104 Fax

Provozní doba: 8AM ~ 6PM – Centrálního času

EVROPA

KONTAKTY NA AUTORIZOVANÉ SERVISNÍ CENTRUM:

XOAL BVBA

RAKETSRAAT100

B-1130 BRUSSEL BELGIUM

E-EMAIL: [rma@proview-repair.com](mailto:rma@proview-repair.com)

<http://www.proview-repair.com>

Hotline: 00800 00 88 77 66

Fax: +32-2-725-2513

Provozní doba: 10AM ~ 12PM a 2PM ~ 5PM

Od pondělí do pátku