

XEROX[®]

User's Guide

XA3 Series **LCD Monitor**



© 2005 Xerox Corporation Všetky práva vyhradené.

Autorské práva sa vzťahujú na všetky druhy a formy materiálu a informácií chránených autorským právom podľa v súčasnej dobe platného písaného i súdneho práva, alebo ako je nižšie uvedené. Autorské práva sa okrem iného bez výnimky vzťahujú na materiál generovaný softwarovými programami a zobrazený na obrazovke - napr. ikony, obrazovkové displeje, vonkajšia vizuálna forma, atď.

Spoločnosť XEROX® a všetky názvy produktov spoločnosti Xerox spomínané v tejto publikácii sú registrovanými obchodnými známkami spoločnosti XEROX CORPORATION. Ostatné obchodné známky spoločnosti sú registrované.

Tento návod bude pravidelne aktualizovaný. Zmeny, technické nepresnosti a prípadné tlačové chyby budú opravené v nasledujúcom vydaní.

Obsah

Prehlásenie o zhode – označenie CE.	4
Prehlásenie Federálnej komisie spojov (FCC).	5
Dôležité bezpečnostné inštrukcie.	6
1 Úvod	
Nové vlastnosti.	9
Obsah balenia.....	10
Čelný pohľad a ovládacie prvky.....	11
2 Inštalácia	
Pripojenie vášho LCD monitora k počítaču.	12
Postup 1: Analógové pripojenie (D-SUB).....	12
Inštalácia LCD monitora.	14
3 OSD Menu	
Použitie OSD Menu.	15
Možnosti OSD menu.....	16
Možnosti nastavenia obrazu.	17
Rozšírené možnosti.	18
Menu Options.	19
Menu Utilities.	20
4 Technické informácie	
Predvoľby zobrazovacích režimov	21
Popis pinov konektora D-SUB.	22
Plug and Play.....	23
Vizuálna kontrola.	23
Odstraňovanie problémov.	24
Technické údaje.	25
Autorizované servisné miesta.....	26

Recyklačné strediská

EURÓPA

Ak likvidujete uvedený výrobok v Európe, prosím kontaktujte pre spätný odber a recykláciu jedno z nasledujúcich troch recyklačných stredísk.

- 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

- Xoal bvba
Raketstraat 100-B1130
Bruessels
Mr. Leo Starckx
Tel.: +32-2-702-6011
Fax: +32-2-725-2513
Email: rma@proview-repair.com
leo.starckx@proview-repair.com

Ázia

Ak likvidujete uvedený výrobok v Ázii, prosím kontaktujte pre spätný odber a recykláciu nasledujúce recyklačné stredisko.

- 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

Ak likvidujete uvedený výrobok v Amerike, prosím kontaktujte pre spätný odber a recykláciu nasledujúce recyklačné stredisko.

- 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 DISPLAY JE ELEKTRICKÉ ZARIADENIE, KTORÉ MÔŽE OBSAHOVAŤ NEBEZPEČNÉ MATERIÁLY A SÚČIASTKY, A KTORÉ JE NUTNÉ NA KONCI JEHO ŽIVOTNOSTI ZLIKVIDOVAŤ PREDPÍSANÝM SPÔSOBOM“.

Značka CE

Prehlásenie o zhode

Tento LCD s označením CE zodpovedá smernici EC 89/336/EEC a smernici 73/23/EEC „Direktíva pre elektrické zariadenia nízkeho napätia“, upraveným smernicou 93/68/EEC, ktorá stanoví technické požiadavky na výrobky z hľadiska ich elektromagnetickej kompatibility.

Predpisy Federálnej komisie pre komunikáciu (FCC)

Toto zariadenie bolo testované a zodpovedá obmedzeniam kladeným na digitálne zariadenie Triedy B v súlade s Časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto obmedzenia sú stanovené preto, aby bola poskytnutá primeraná ochrana pred škodlivým rušením, ak je zariadenie prevádzkované v domácich podmienkach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať energiu rádiových frekvencií, a ak nie je inštalované a používané v súlade s návodom na obsluhu, môže spôsobovať rušivú interferenciu rádiových komunikácií.

Nie je tu však žiadna záruka, že sa toto vyžarovanie nevyskytne pri určitej konkrétnej inštalácii.

Ak je toto zariadenie zdrojom rušenia, čo je možné preukázať vypnutím a opätovným zapnutím zariadenia, je užívateľ oprávnený v rámci obmedzenia rušenia vykonať niekoľko nasledujúcich úprav:

1. Zmeniť nasmerovanie alebo orientáciu prijímacej antény.
2. Zväčšiť vzdialenosť medzi týmto prístrojom a prijímačom.
3. Zapojiť toto zariadenie do zásuvky v stene zapojenej do iného obvodu, než v ktorom je zapojený rušený prijímač.
4. Obráťte sa na svojho predajcu alebo na skúseného servisného technika - opravára rádioprijímačov a televízorov, ktorý vám poskytne radu a pomoc.



UPOZORNENIE:

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad, môžu zneplatniť právo užívateľa na obsluhu tohto zariadenia.

Dôležité bezpečnostné pokyny

Aby sa predišlo akýmkoľvek zraneniam, musia byť pri inštalácii aj pri používaní, opravách a údržbe tohto zariadenia, dodržiavané nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

Predtým, než uvediete tento monitor do prevádzky, dôkladne si prosím prečítajte celý tento návod, a nechte si ho pre použitie v budúcnosti.

Výstraha



- Nepokladajte zariadenie na nerovné alebo vratké vozíky, podstavce, stolíky, police atď. Zariadenie môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenia deťom i dospelým, osobám alebo sa vážne poškodiť.
- Používajte len vozík alebo podstavec odporúčaný výrobcom. So zariadením a odporúčaným vozíkom alebo podstavcom by malo byť manipulované opatrne. Prudké zastavenie, extrémny tlak a nerovné povrchy môžu spôsobiť, že sa vozík/podstavec prevráti.
- Používajte 3 kolíkovú zástrčku. Zemniaci kolík na 3 kolíkovej zásuvke je veľmi dôležitý. Odstránenie zemniaceho kolíka zvýši riziko poškodenia zariadenia. Ak nemôžete správne zapojiť zástrčku do elektrickej zásuvky, kontaktujte elektrikára a nechte si inštalovať zásuvku s uzemnením.
- S týmto zariadením vždy pracujte podľa pokynov pre typ elektrického zdroja. Toto zariadenie vždy pripájajte do predpísanej elektrickej siete (uvedené vzadu, na štítku s výrobným číslom/modelom).
- Nikdy nepreťažujte elektrické zásuvky (zabudované v stene) ani predlžovaciu šnúru.
- S napájacím káblom manipulujte opatrne.
- Na napájací kábel nepokladajte žiadne ťažké predmety.
- Za napájací kábel neťahajte. Napájací kábel nechytajte vlhkou rukou.

- Pri búrke sa nedotýkajte napájacieho kábla.
- Ak nie je zariadenie používané dlhšiu dobu, odpojte ho od elektrickej siete.
- Nepokladajte, nepoužívajte ani nemanipulujte s týmto zariadením v blízkosti vody.
- Do zariadenia sa nikdy nesmie dostať tekutina, nesmie byť vystavené dažďu alebo vlhku. Ak bolo zariadenie vystavené akýmkoľvek z vyššie uvedených vplyvov, vyhľadajte odborný servis.
- Nepokúšajte sa opraviť zariadenie sami.
- Demontážou krytov sa môžete vystaviť úrazu elektrickým prúdom alebo inému nebezpečenstvu a môžete tým zrušiť platnosť záruky. Zverte opravu kvalifikovanej osobe.
- Pred čistením zariadenia ho vždy odpojte od elektrickej siete.
- Nikdy nečistite zariadenie tekutinou alebo aerosolovými čistiacimi prostriedkami. Utierajte ho len mäkkou suchou tkaninou.
- Nevystavujte zariadenie extrémnym teplotám alebo priamemu slnečnému svitu. Mohlo by dôjsť k jeho prehriatiu a závažnému poškodeniu.
- Neinštalujte zariadenie v blízkosti tepelných zdrojov ako sú radiátory, kachle alebo iné prístroje, ktoré produkujú teplo.
- Neblokujte žiadne ventilačné otvory. Nechajte okolo zariadenia dostatočný priestor.
- Nikdy nepokladajte zariadenie na: posteľ, pohovku, koberec alebo akýkoľvek podobný povrch; príliš blízko závesov/záclon/stien, do knižníc, vstavaných skriniek alebo na ďalšie podobné miesta, ktoré by mohli spôsobiť nedostatočnú ventiláciu.

(pokračovanie na nasledujúcej strane)

- Ak nastane ktorákoľvek z nasledujúcich situácií, odpojte zariadenie od elektrickej siete a požiadajte o opravu kvalifikovaného opravára.
 - a. Napájací kábel alebo zástrčka sú poškodené.
 - b. Do zariadenia sa dostala voda.
 - c. Na zariadenie alebo do neho spadol akýkoľvek predmet.
 - d. Výrobok spadol na zem alebo bol poškodený.
 - e. Displej nezobrazuje normálne.



LIKVIDÁCIA ELEKTRONICKÉHO ZARIADENIA V SÚKROMNÝCH DOMÁCNOSTIACH NA ÚZEMÍ EURÓPSKEJ ÚNIE

Tento pokyn udáva, že tento produkt nemôže byť zlikvidovaný s vaším bežným domácim odpadom. Recyklácia takýchto produktov je na vašu zodpovednosť. Prosím odkladajte vyššie uvedený odpad na mieste určenom pre recykláciu odpadu elektrických a elektronických zariadení. Ak nevíete, kde je najbližšie zberné miesto, kontaktujte miestny úrad.

1 Úvod

Vlastnosti



- **Rýchla odozva**
Rýchle akcie, ako napríklad pri hraní hier, prehrávanie DVD a video konferencia budú zobrazené plynule, a to vďaka rýchlej odozve LCD panela.



- **Vysoký pomer kontrastu**
Farby produkujúce dokonalú kvalitu obrazu budú žiarivé a živé.



- **Plug-and-Play**
Jednoduchá a bezproblémová konfigurácia a nastavenie.



- **Antireflexná vrstva**
Špeciálna vrstva na povrchu LCD panela je určená pre prostredie s veľmi jasným svetlom a zaisťuje vynikajúcu čitateľnosť displeja.

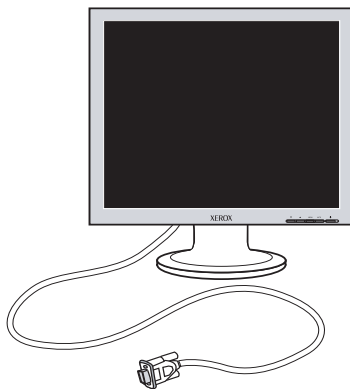


- **Možnosť pripevnenia na stenu**
Kompatibilné so štandardom VESA pre nástenné/ramenné pripevnenie, ktoré ušetrí miesto na pracovnej ploche.

Obsah balenia

Uistite sa, že balenie obsahuje nasledujúce príslušenstvo. Ak ktorákoľvek súčasť chýba, prosím vráťte tento produkt späť na miesto nákupu.

LCD monitor



LCD Monitor



Rýchly
sprievodca



Záručný
list



CD-ROM
(ovládače/príručka)



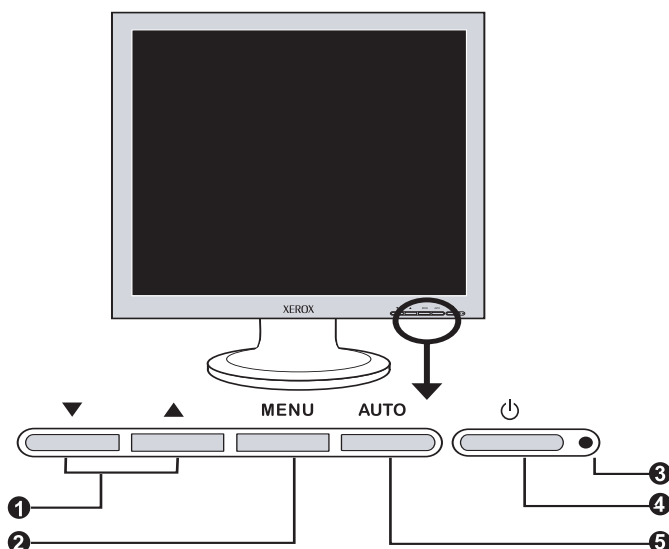
Napájací
kábel




UPOZORNENIE:

Uchovajte originálny obal a všetky obaly pre prípadný ďalší transport monitoru.

Pohľad spredu a ovládacie prvky



- 1 ▼/▲
V režime OSD stlačte tlačidlá ▼/▲ pre výber požadovaného menu.
- 2 MENU
Pre zobrazenie režimu OSD (On Screen Display) stlačte tlačidlo raz. Opakovaným stláčaním tlačidla aktivujete požadované nastavenie.
- 3 LED
LED kontrolka určuje stav LCD displeja (zelené svetlo znamená zapnutý displej, žlté svetlo označuje úsporný režim).
- 4 
Zapínanie a vypínanie LCD displeja.
- 5 AUTO
Pre rozpoznanie optimálneho nastavenia pri použití analógového signálu D-SUB stlačte tlačidlo AUTO.

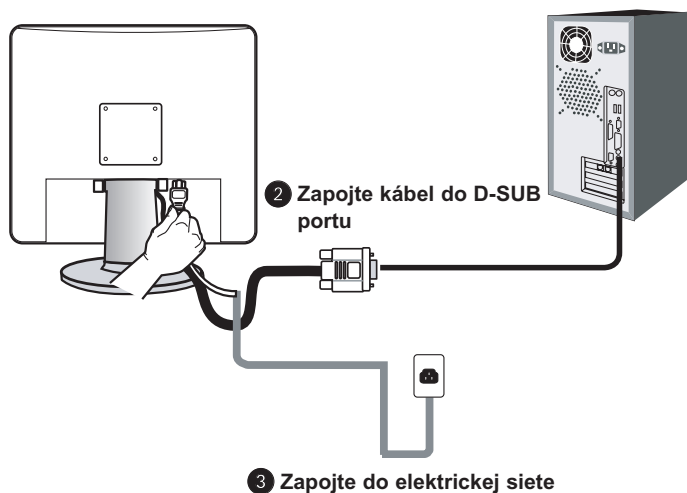
2 Inštalácia


V návode na obsluhu počítača nájdete popis zapojenia kábla displeja. Počas pripojovania externého zariadenia nezapájajte napájací kábel do elektrickej zásuvky, dokiaľ nie sú pripojené ostatné zariadenia.

Pripojenie LCD monitora k počítaču.

Postup 1: Analógové pripojenie (D-SUB)

- 1 Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
- 2 Pripojte dátový kábel k portu D-SUB zozadu do počítača.
- 3 Zapojte napájací kábel LCD monitora do elektrickej zásuvky.




- 4** Pre zapnutie monitora stlačte tlačidlo  umiestnené na spodnej strane panela, potom zapnite počítač. Ak sa na monitore ukáže obraz, bol monitor úspešne inštalovaný. Ak sa obraz neukáže, skontrolujte všetky pripojenia.

**UPOZORNENIE:**

Aby ste predišli elektrickému šoku alebo poškodeniu, odpojte pred inštaláciou monitor od elektrického zdroja.

**UPOZORNENIE:**

Tlačidlo  je používané pre zapnutie a vypnutie LCD monitora, ale neodpojí zariadenie od hlavného zdroja elektrického napätia. Pre úplné odpojenie od elektrickej siete odpojte zástrčku zo zásuvky.

**UPOZORNENIE:**

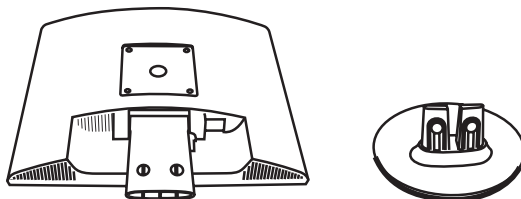
Ak monitor pracuje normálne, svieti LED kontrolka zeleno. Ak je monitor v úspornom režime, svieti kontrolka žlto. Keď je monitor vypnutý, LED kontrolka stmavne.

Inštalácia LCD monitora

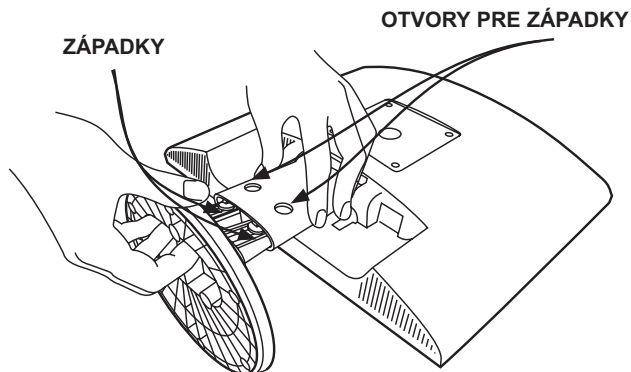
Pre nastavenie a inštaláciu monitora dodržujte nižšie uvedené inštrukcie.

1 Balenie obsahuje:

1. Displej
2. Podstavec



- ### 2
- Rozprestrite na rovný povrch mäkkú tkaninu. Položte displej na tkaninu prednou stranou dolu. Nasadte podstavec na spodnú časť displeja (pozri obrázok) a zatlačte, dokiaľ obidve západky nezapadnú do otvorov.



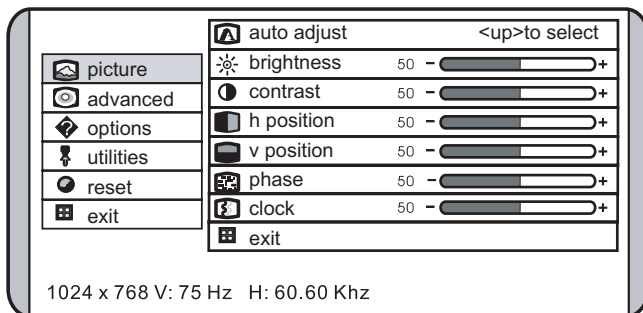
3 OSD Menu

Použitie OSD Menu

Pre dosiahnutie najlepšieho obrazu bola v sérii XA3 už pri výrobe nastavená funkcia Preset Mode Timing (predvoľby režimov), pozri strana 21. OSD (On Screen Display) Menu umožňuje užívateľovi vykonať rôzne nastavenia a voľby pomocou nasledujúcich, nižšie uvedených krokov.

- 1 Pre zobrazenie OSD stlačte tlačidlo **MENU**.

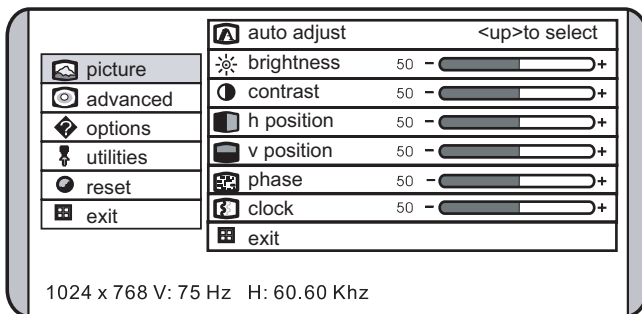
Hlavná ponuka OSD poskytuje prehľad výberu dostupných ovládacích prvkov.



- 2 Pre voľbu požadovanej položky stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼. Pre potvrdenie voľby zvolenej položky stlačte tlačidlo **MENU**.
- 3 Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ pre výber požadovaného symbolu. Potom stlačte tlačidlo **MENU**.
- 4 Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ pre zmenu hodnoty vybranej položky.
- 5 Pre opustenie režimu OSD zvolte symbol **exit**.
- 6 Pre vykonanie ďalších nastavení opakujte kroky 1 až 4. Všetky zmeny sú ihneď uložené.

Možnosti zobrazenia OSD

Hlavné menu zahŕňa nasledujúce možnosti:



picture

Nastavenie obrazu – jas a kontrast.



advanced

Umožňuje výber základných farebných odtieňov:
VOLITEĽNÁ TEPLOTA FARIEB, TEPLÁ alebo STUDENÁ.



options

Horizontálne a vertikálne nastavenie obrazu, výška a fáza.



utilities

Nastavenie doby zobrazenia menu na obrazovke.
Umožňuje výber jazyka používaného vo všetkých ponukách.



reset

Obnovuje továrne nastavenie

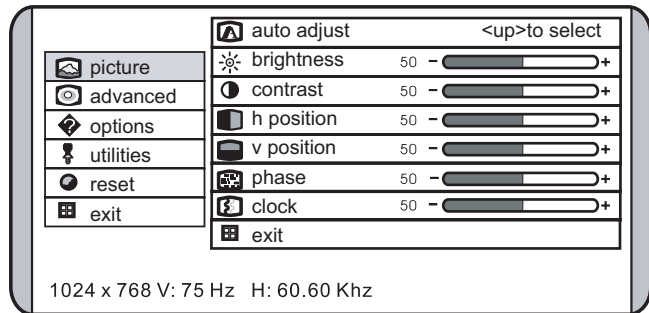


exit

Opustenie menu na obrazovke

Menu Picture

1 Menu Picture poskytuje prístup k nasledujúcim ponukám:



2 Menu Picture obsahuje nasledujúce vnorené ponuky:

auto adjust

Automatické nastavenie displeja pre optimálne zobrazenie pri použití signálu D-SUB.

brightness

Ovládacie prvky nastavenia jasu.

contrast

Ovládanie pomeru medzi najjasnejším a najtmavším miestom na displeji

h. position

Nastavenie horizontálnej pozície obrazu (zľava, sprava)

v. position

Nastavenie vertikálnej pozície obrazu (zhora, zdola).

phase

Nastavuje fázu signálu, ktorá môže zlepšiť čistotu zaostrenia a stabilitu obrazu.

h.size

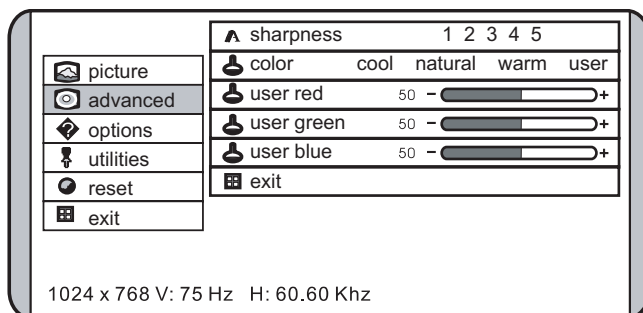
Nastavuje šírku obrazu

exit

Opustenie menu picture

Menu Advanced

- 1 Menu Advanced poskytuje prístup k nasledujúcim vnoreným ponukám:



- 2 Menu Advanced zahŕňa nasledujúce vnorené ponuky:

▲ sharpness

Zvýšením nastavenia sa zvýrazia okraje. Znížením sa okraje zjemnia.

👤 color

Umožňuje výber základných farebných odtieňov: užívateľské, prirodzené, teplé alebo studené.

cool

Inklinácia farieb smerom k modrej časti spektra. Fixuje úroveň červenej, zelenej a modrej zložky v továrnom nastavení; nemôžu byť nastavené nezávisle.

natural

Inklinácia farieb smerom k prirodzenej farbe spektra. Fixuje úroveň červenej, zelenej a modrej zložky v továrnom nastavení; nemôžu byť nastavené nezávisle.

warm

Inklinácia farieb smerom k červenej časti spektra. Fixuje úroveň červenej, zelenej a modrej zložky v továrnom nastavení; nemôžu byť nastavené nezávisle.

user

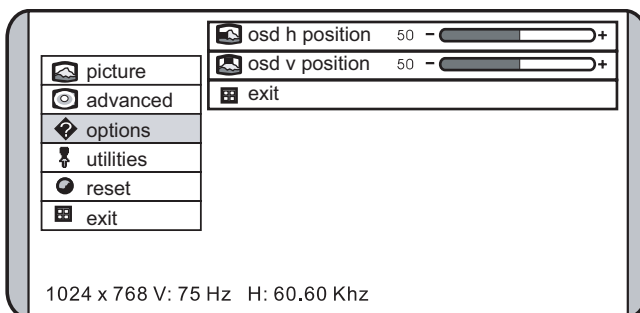
Umožňuje užívateľovi nastaviť úroveň červenej, zelenej a modrej zložky nezávisle na sebe.

🏠 exit

Opúšťa menu Advanced.

Možnosti Menu

- 1 Menu Options umožňuje prístup k nasledujúcim vnoreným ponukám:



- 2 Menu Options zahŕňa nasledujúce možnosti:

 **h. position**

Premiestňuje OSD v okne doľava a doprava.

 **v. position**

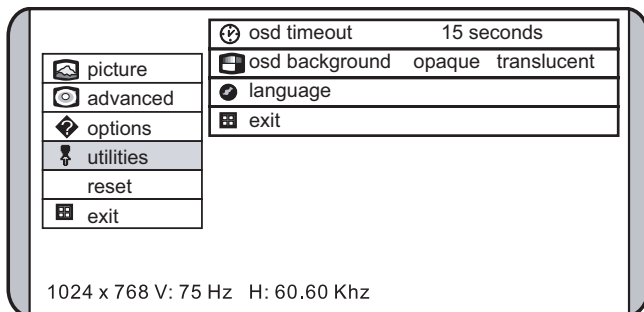
Premiestňuje OSD v okne hore a dolu.

 **exit**

Opustenie menu OSD.

Menu Utilities

- 1 Menu Utilities umožňuje prístup k nasledujúcim vnoreným ponukám:



- 2 Menu Utilities zahŕňa nasledujúce možnosti:



časový limit zobrazenia OSD

Umožňuje nastaviť dobu zobrazenia menu na displeji.



pozadie OSD

Nastavenie priehľadnosti pozadia OSD menu.



languages

Umožňuje výber jazyka používaného pre všetky menu na obrazovke.



exit

Opustenie menu Utilities.

4 Technické informácie

Predvoľby režimov

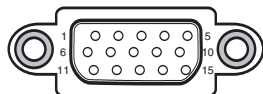
Obraz obrazovky by mal byť počas výroby optimalizovaný pre nižšie popísané režimy displeja.

Video signál: (IBM PC/AT)

Bod X Riadok	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (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

* rozlíšenie 1280 x 1024 nie je možné na 15" LCD monitore.

Popis zapojenia pinov konektora D-SUB



PIN	POPIS
1	Červená
2	Zelená
3	Modrá
4	Základ
5	Autodiagnostika
6	Uzemnenie pre červenú farbu
7	Uzemnenie pre zelenú farbu
8	Uzemnenie pre modrú farbu
9	5VDC
10	Uzemnenie
11	Uzemnenie
12	SDA (PRE DDC)
13	H. Sync.
14	V. Sync.
15	SCL (PRE DDC)


Riešenie problémov

Pred konzultáciou s personálom servisu skontrolujte nasledujúci zoznam možných príčin a riešení problému, ktorý máte.

Monitor sa nezapne

- Uistite sa, že je zapojený napájací kábel.

Žiadny obraz

- Uistite sa, že je zapojený napájací kábel.
- Skontrolujte pripojenie dátového kábla k monitoru a počítaču (pozri strana 12-13).
- Stlačte tlačidlo  na prednom paneli monitora.

Nekvalitný alebo neštandardný obraz

- Skontrolujte pripojenie kábla D-SUB k monitoru a počítaču (pozri strana 12-13).
- Stlačte tlačidlo **MENU** pre nastavenie jas a kontrastu.
- Nastavte v menu OSD možnosť výberu farieb.
- Pre automatické nastavenie režimu displeja, stlačte tlačidlo **AUTO** na prednom paneli monitora.

Zobrazí sa správa „Out of range“

- Pre nastavenie automatického režimu displeja stlačte tlačidlo **AUTO** na prednom paneli monitora.
- Pre nastavenie vertikálnej a horizontálnej a veľkosti obrazu stlačte tlačidlo **MENU**.
- Ak používate operačný systém Windows 9X/2000/XP, počkajte niekoľko sekúnd; keď Windows detekuje problém, zobrazí sa dialógové okno umožňujúce manuálne nastaviť režim video v súlade s predvoleným režimom (pozri strana 21).

Technické parametre

MODEL		XA3-15
LCD Panel	Uhlopriečka	15" TFT LCD
	Jas	250
	Kontrast	500 : 1
	Veľkosť obr. bodu	0,297 mm x 0,297 mm
Max. rozlíšenie		1024 x 768
Vstupný konektor		D-SUB
Napájanie		AC100-240 V, 50-60 Hz
Spotreba energie		36 W
Rozmer		349 x 334 x 172 mm

MODEL		XA3-17	XA3-19
LCD Panel	Uhlopriečka	17" TFT LCD	19" TFT LCD
	Jas	300	250
	Kontrast	500 : 1	800 : 1
	Veľkosť obr. bodu	0,264 mm x 0,264 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Max. rozlíšenie		1280 x 1024	1280 x 1024
Vstupný konektor		D-SUB	D-SUB
Napájanie		AC100-240 V, 50-60 Hz	AC100-240 V, 50-60 Hz
Spotreba energie		48 W	48 W
Rozmer		378 x 382 x 192 mm	426 x 413 x 210 mm

Technické údaje sú pravidelne aktualizované.
 Aktuálne technické údaje nájdete tiež na
www.xerox-displays.com alebo www.xerox-displays.info

Autorizované servisné centrá

U.S.A.

KALIFORNIA: AUTORIZOVANÉ SERVISNÉ CENTRUM

7373 HUNT AVENUE

GARDEN GROVA, CA 92841

(714) 799-3899

(800) 469-1175

(714) 379-6290 Fax

Prevádzková doba: 8AM~6PM – Štandardného pacifického času

TEXAS: AUTORIZOVANÉ SERVISNÉ CENTRUM

10849 KINGHURST SUITE # 120

HOUSTON, TX 77099

(281) 530-4100

(281) 530-4104 Fax

Prevádzková doba: 8AM ~ 6PM – Centrálného času

EURÓPA

KONTAKTY NA AUTORIZOVANÉ SERVISNÉ CENTRUM:

XOAL BVBA

RAKETSRAAT100

B-1130 BRUSSEL BELGIUM

E-EMAIL: rma@proview-repair.com

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

Hotline: 00800 00 88 77 66

Fax: +32-2-725-2513

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

Od pondelka do piatku