



MEDION®

58,4 cm/23" LED-Backlight-Monitor

Écran large 58,4 cm/23" avec rétroéclairage LED

LED backlight Monitor da 58,4 cm/23"

Monitor z osvetlitvijo ozadja LED 58,4 cm/23"

58,4 cm-es /23" LED háttérvilágítású monitor

Bedienungsanleitung

Mode d'emploi / Istruzioni per l'uso / Navodila za uporabo / Kezelési útmutató



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Produktes. Dieses Produkt wurde aufgrund neuester technischer Erkenntnisse entwickelt und unter Verwendung zuverlässigster und modernster elektrischer/elektronischer Bauteile hergestellt.

Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und lesen Sie die nachfolgende Bedienungsanleitung durch.

Besten Dank!



Mit der CE-Kennzeichnung zeigt der Hersteller die Konformität des Produktes mit den je nach zutreffender Harmonisierungsrichtlinie zu erfüllenden „Grundlegenden Anforderungen“ an.



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Hinweise zur Konformität

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinien 2004/108/EG und der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EG.

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG.

Vollständige Konformitätserklärungen sind erhältlich unter www.medion.com/conformity.

Copyright © 2012, Version 1 - 20.08.2012

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zu dieser Anleitung.....	4
Unsere Zielgruppe	4
Der Service	4
In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Lieferumfang	4
Sicherheitshinweise	5
Betriebssicherheit	5
Aufstellungsort	5
Reparatur	6
Umgebungstemperatur	6
Sicherheit beim Anschließen	6
Stromversorgung	6
Hinweise zur Konformität	7
Inbetriebnahme.....	7
Montage	7
Vorbereitungen an Ihrem PC	8
Unterstützte Bildschirmeinstellungen	9
Unterstützte Einstellungen im Videomodus DVI und HDMI	9
Monitoreinstellungen unter Windows® XP	10
Monitoreinstellungen unter Windows Vista®	11
Monitoreinstellungen unter Windows® 7	11
Anschlüsse Rückseite	12
Bildschirm anschließen	12
Bedienelemente.....	14
Bildschirm einstellen	15
OSD-Menü bedienen	15
Das OSD-Menü	15
Stromsparvorrichtungen	18
Kundendienst	19
Problembehebung	19
Treiberinformationen	20
Benötigen Sie weitere Unterstützung?	20
Reinigung	21
Entsorgung	21
Vervielfältigung dieses Handbuchs	21
Pixelfehler bei Bildschirmen.....	22
Technische Daten.....	23
Kontaktadressen.....	24
Sonstige Informationen:.....	24

Hinweise zu dieser Anleitung



Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres Bildschirms. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres Bildschirms. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des Bildschirms dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Unsere Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an Erstanwender sowie an fortgeschrittene Benutzer.

Der Service

Durch individuelle Kundenbetreuung unterstützen wir Sie bei Ihrer täglichen Arbeit.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir freuen uns, Ihnen helfen zu dürfen. Sie finden in dieser Bedienungsanleitung ein gesondertes Kapitel zum Thema „Kundendienst“ auf Seite 19.

In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	Gefahr! Gebot beachten, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Es besteht Lebensgefahr!
	WARNUNG! Gebot beachten, um Personenschäden und Verletzungen zu vermeiden!
	Vorsicht! Gebot beachten, um Sach- und Geräteschäden zu vermeiden
	Wichtig! Weiterführende Info für den Gebrauch des Geräts

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der TFT Monitor dient ausschließlich der Wiedergabe von Video- und Audiosignalen externer Geräte wie z. B. Computern, deren Anschlüsse und Bildauflösungen mit den hier angegebenen technischen Daten des TFT Monitors übereinstimmen. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nur für den Privatgebrauch gedacht. Das Gerät ist nicht für den Betrieb in einem Unternehmen der Schwerindustrie vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplatzgeräten der Bildschirmarbeitsplatzverordnung geeignet.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen Bildschirm haben Sie erhalten:

- Bildschirm
- VGA Kabel
- DVI Kabel
- Audiokabel
- Externes Netzteil FSP 036-RHC
- Netzanschlusskabel
- Bildschirmfuß
- Dokumentation

Sicherheitshinweise

Betriebssicherheit

- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z. B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Bildschirms (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
Nehmen Sie keine eigenmächtigen Umbauten am Gerät vor.
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Bildschirms (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des Bildschirms dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die gebrochenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:

- das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
- Flüssigkeit in den Bildschirm eingedrungen ist
- der Bildschirm nicht ordnungsgemäß funktioniert
- der Bildschirm heruntergefallen, oder das Gehäuse beschädigt ist.

Aufstellungsort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt.
Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren Bildschirm und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Bildschirms führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse, wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Setzen Sie das Gerät und das Netzteil nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder neben das Gerät und das Netzteil. Eindringende Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät oder in unmittelbare Nähe des Gerätes.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um ein Herunterfallen des Bildschirms zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen und eine angenehme Arbeitsplatzergonomie zu gewährleisten.
- Machen Sie regelmäßig Pausen bei der Arbeit an Ihrem Bildschirm.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Bildschirms ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

Umgebungstemperatur

- Der Bildschirm kann bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von < 80 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Bildschirm bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.



Gefahr! Beachten Sie:

Warten Sie nach einem Transport des Bildschirms solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Bildschirms kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

Sicherheit beim Anschließen

Stromversorgung



Bitte beachten Sie:

Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, oder das Gerät gänzlich von Spannung freizuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

- Betreiben Sie den Bildschirm nur an einer Schutzkontakt-Steckdose mit 100 - 240 V~, 50/60 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren Bildschirm vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Decken Sie das Netzteil nicht ab, um eine Beschädigung durch unzulässige Erwärmung zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr, wenn das Gehäuse oder die Zuleitung zum Gerät beschädigt sind. Ersetzen Sie es durch ein Netzteil des gleichen Typs.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil (Modell: FSP, FSP 036-RHC).
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Bildschirms befinden und leicht erreichbar sein.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten, oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.
- Bitte beachten Sie: Der Standby-Schalter dieses Geräts trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.
- Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Hinweise zur Konformität

Der Bildschirm erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse) (s. S. 22).

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 1275/2008 und 278/2009).



Dieser Monitor ist ENERGY STAR®-konform.

MEDION versichert als ENERGY STAR®-Partner, dass dieses Gerät den ENERGY STAR®-Richtlinien zur Optimierung des Stromverbrauchs entspricht.

Inbetriebnahme

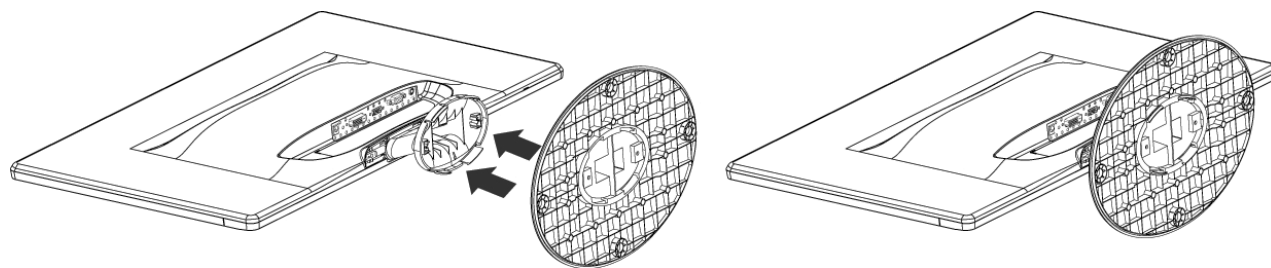


Wichtig!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt das Kapitel „Sicherheitshinweise“ auf Seite 5.

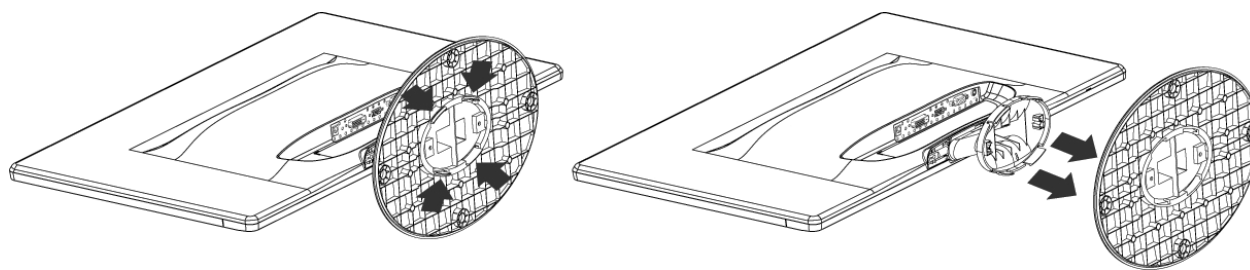
Montage

Befestigen Sie den Bildschirmfuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des Bildschirms durch.



Bildschirmfuß montieren (Abb. ähnlich)

Den Bildschirmfuß nehmen Sie wie in der Zeichnung abgebildet ab.



Bildschirmfuß abnehmen (Abb. ähnlich)

Vorbereitungen an Ihrem PC

Wenn Sie an Ihrem Computer bisher einen Röhrenmonitor betrieben haben, müssen Sie ggf. einige Vorbereitungen treffen. Dies ist dann erforderlich, wenn Ihr bisheriger Monitor mit Einstellungen betrieben wurde, die von Ihrem neuen Bildschirm nicht unterstützt werden.

Der Bildschirm stellt bis zu **1920 x 1080** Bildpunkte dar. Diese Auflösung entspricht der physikalischen Auflösung. Mit der physikalischen Auflösung erreichen Bildschirme die volle Bildqualität. Falls Sie auf eine Darstellung mit abweichenden Einstellungen wechseln, erscheint die Anzeige u. U. nicht auf der vollen Bildschirmfläche.

Ebenso kann es, besonders bei Schriften, zu Verzerrungen in der Darstellung kommen.

Bevor Sie den neuen Monitor anschließen, stellen Sie am PC unter Verwendung des alten Monitors eine Auflösung und Bildfrequenz ein, die von beiden Monitoren unterstützt wird.

Fahren Sie den PC danach herunter und schließen Sie den neuen Monitor an.

Nach dem Neustart des PCs können Sie die Bildschirmeinstellungen wie beschrieben anpassen.

Unterstützte Bildschirmeinstellungen

Dieser Bildschirm unterstützt folgende Modi

Auflösung	Horizontale Frequenz	Vertikale Frequenz
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	31,47 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	37,7 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	45,0 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080 *	67,0 kHz	60 Hz

*empfohlene Auflösung (physikalisch)

Unterstützte Einstellungen im Videomodus DVI und HDMI

480i/480p

576i/576p

720p

1080i/1080p

Monitoreinstellungen unter Windows® XP

Unter Windows® XP nehmen Sie Bildschirmeinstellungen im Windows-Programm „**Eigenschaften von Anzeige**“ vor. Das Programm kann wie folgt gestartet werden:

- rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf „**Eigenschaften**“.

Oder:

- Starten Sie in der „**Systemsteuerung**“ das Programm „**Anzeige**“



(Abb.: Eigenschaften von Anzeige)

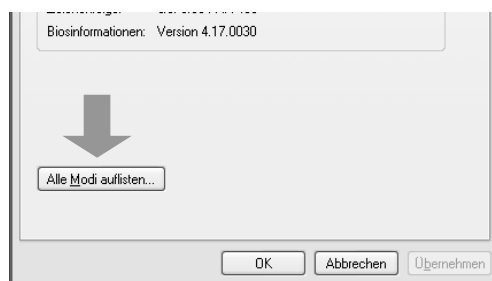
Die Auflösung stellen Sie unter „**Bildschirmauflösung**“ (❶) ein.

Unter „**Farbqualität**“ (❷) können Sie die Farbtiefe (Anzahl der dargestellten Farben) einstellen. Ihr Bildschirm unterstützt eine Farbtiefe von maximal 16 Millionen Farben, was 32 Bit bzw. „Real Color“ entspricht.

Die Bildwiederholfrequenz kann unter „**Erweitert**“ (❸) eingestellt werden.

Es erscheint, je nach Konfiguration Ihres Computers, ein Fenster mit den Eigenschaften Ihrer Grafikkarte.

Unter „**Grafikkarte**“ können Sie im Auswahlfeld „**Alle Modi auflisten**“ den gewünschten Wert einstellen.



(Abb.: Detail von Eigenschaften von Anzeige)



Wichtig!

Entspricht Ihre Einstellung nicht den von Ihrem Display unterstützten Werten, erhalten Sie unter Umständen kein Bild.

Schließen Sie in diesem Fall Ihren bisherigen Monitor erneut an und stellen Sie entsprechend der vorgenannten Optionen unter „**Eigenschaften von Anzeige**“ gültige Werte ein.

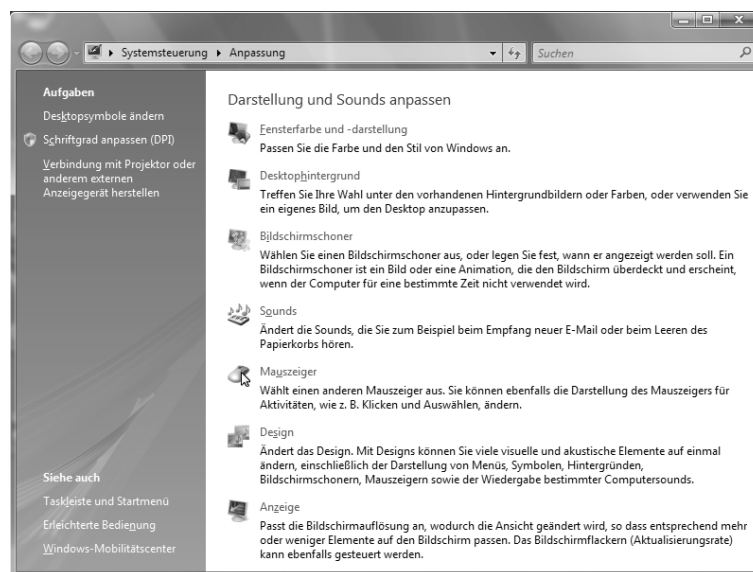
Monitoreinstellungen unter Windows Vista®

Unter Windows Vista® nehmen Sie Bildschirmeinstellungen im Windows-Programm „Darstellung und Sounds anpassen“ vor. Das Programm kann wie folgt gestartet werden:

- Rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf „Anpassen“.

Oder:

- Über **Start** ⇒ **Systemsteuerung** ⇒ **Darstellung und Sounds anpassen** durch Doppelklick mit der linken Maustaste.



(Abb.: Darstellung und Sounds anpassen)

- Öffnen Sie das Menü **Anzeige**, um Auflösung und Frequenz anzupassen.

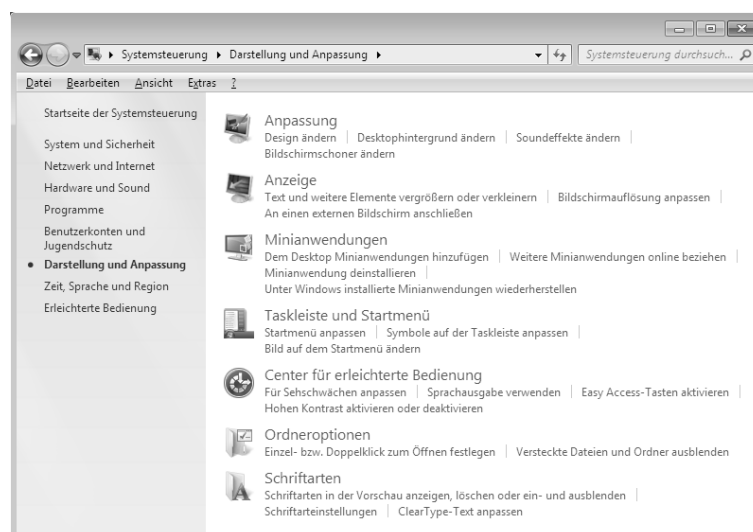
Monitoreinstellungen unter Windows® 7

Unter Windows® 7 nehmen Sie Bildschirmeinstellungen im Windows-Programm „Darstellung und Anpassung“ vor. Das Programm kann wie folgt gestartet werden:

- Rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf „Anpassen“.

Oder:

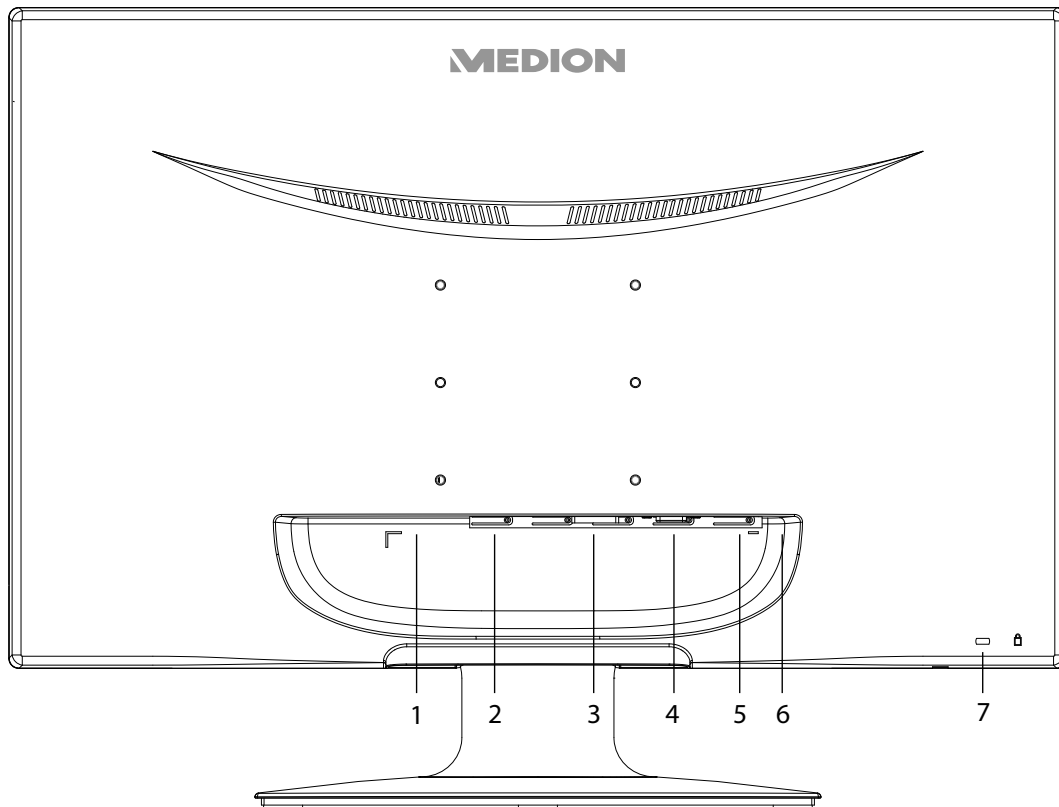
- Über **Start** ⇒ **Systemsteuerung** ⇒ **Darstellung und Anpassung** durch Doppelklick mit der linken Maustaste.



(Abb.: Darstellung und Anpassung)

- Wählen Sie das Menü **Anzeige** ⇒ **Bildschirmauflösung anpassen** aus, um Auflösung und Frequenz anzupassen.

Anschlüsse Rückseite



(Abb.: Rückseite Bildschirm, Abbildung ähnlich)

- 1) Stromversorgung (DC IN)
- 2) HDMI Anschluss (HDMI)
- 3) DVI-D 24-Pin Anschluss (DVI)
- 4) D-Sub mini 15pin Anschluss (VGA)
- 5) Audio Anschluss 3,5 mm Stereoklinke (AUDIO IN)
- 6) Kopfhöreranschluss (EARPHONE)

Vorsicht!



Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.

Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

- 7) Öffnung für Kensington® Schloss. Diese Vorrichtung dient zur Diebstahlsicherung des Monitors.

Bildschirm anschließen

- Bereiten Sie Ihren Computer ggf. auf den Bildschirm vor, damit die korrekten Einstellungen für Ihren Bildschirm vorliegen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm noch nicht mit dem Stromnetz verbunden (Netzstecker noch nicht eingesteckt) ist und Bildschirm sowie Computer noch nicht eingeschaltet sind.



Hinweis:

Es kann immer nur eine Anschlussart gleichzeitig verwendet werden.

1 Signal-Kabel anschließen

- Stecken Sie das Signalkabel in die passenden VGA-, DVI- oder HDMI-Anschlüsse am Computer und am Bildschirm ein.

2 Audio-Kabel anschließen

- Stecken Sie das Audio Kabel in die passenden Audiobuchsen am Computer und am Bildschirm ein.

3 Stromversorgung anschließen

- Schließen Sie das Stromkabel des Netzteils an den Stromversorgungsanschluss des Bildschirms an. Verbinden Sie nun das eine Ende des mitgelieferten Netzkabels mit dem Netzteil und anschließend das andere Ende mit einer passenden Steckdose. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Bildschirms befinden und leicht erreichbar sein. (Gleichen Stromkreis wie für PC verwenden).



Hinweis:

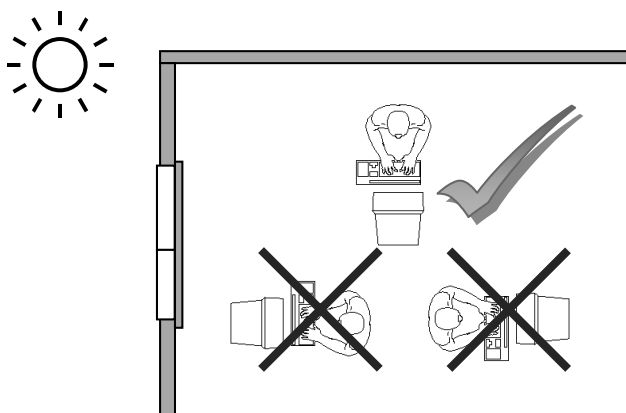
Achten Sie darauf, dass der Netzschalter am externen Netzteil auf „I“ geschaltet ist.

4 Bildschirm einschalten

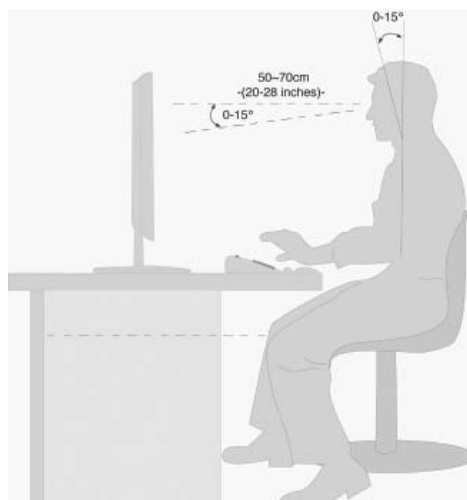
- Schalten Sie Ihren Bildschirm an dem Ein-/Standbyschalter an der Vorderseite des Gerätes ein. Anschließend schalten Sie Ihren Computer ein.

Der Bildschirmarbeitsplatz

Beachten Sie bitte: Das Bildschirmgerät soll so aufgestellt sein, dass Spiegelungen, Blendungen und starke Hell-Dunkel-Kontraste vermieden werden.



(Abb.: Bildschirmaufstellung)

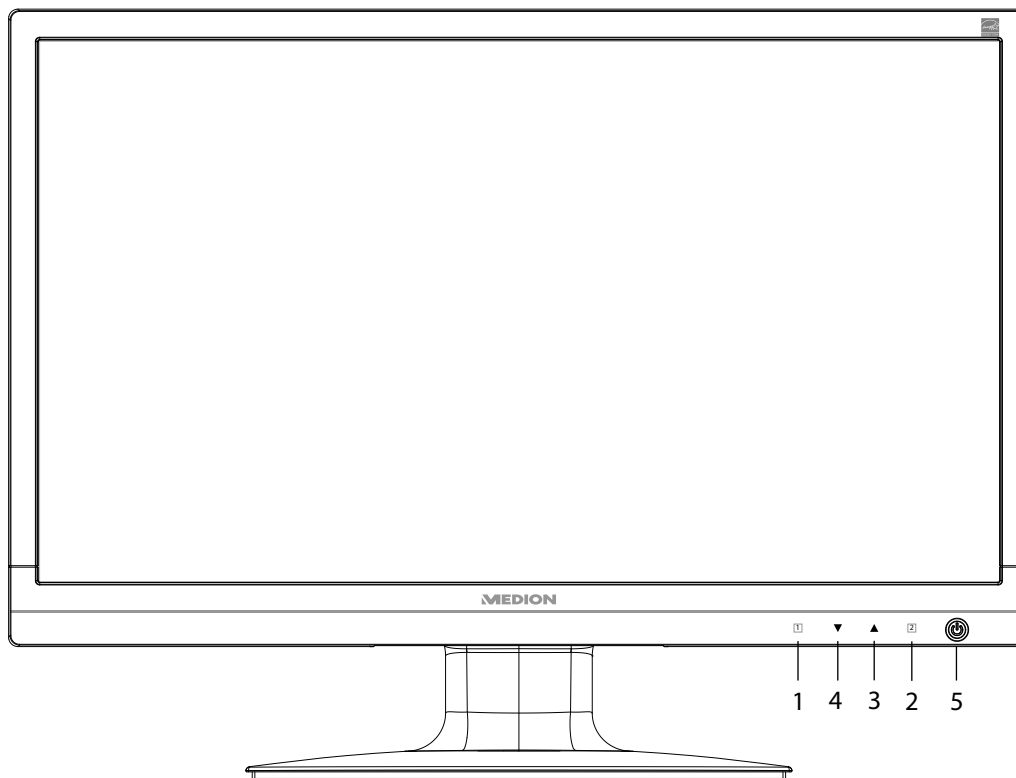


(Abb.: Bildschirmarbeitsplatz)

Bedienelemente

- Handauflagefläche: 5 - 10 cm
- Oberste Bildschirmzeile in Augenhöhe oder etwas darunter
- Blickabstand: 40 bis 70 cm
- Beinfreiheit (vertikal): mind. 65 cm
- Beinfreiheit (horizontal): mind. 60 cm

Bedienelemente



(Abb.: Vorderseite Bedienelement)

Sensortas- Beschreibung

❶	Mit dieser Taste starten Sie das OSD (On Screen Display). Drücken Sie diese Taste, wenn Sie das OSD verlassen möchten. ❶ + ❷ Sperren der Ein-/Standby-Taste, bei nicht aktiviertem OSD ❶ + ❸ Sperren der OSD-Menü-Taste, bei nicht aktiviertem OSD Um die Sperrung zu aktivieren/deaktivieren halten Sie die Tastenkombinationen so lange, bis der angezeigte Balken komplett von links nach rechts gewandert ist. Eine entsprechende Meldung erscheint auf dem Bildschirm.
❷	Bestätigen Sie die Wahl des zu ändernden Parameters mit dieser Taste. Wenn Sie sich nicht im OSD befinden: Eingabequelle auswählen.
❸	Bei eingeschaltetem OSD wählen Sie mit dieser Taste einen Parameter und erhöhen den Wert. Wenn Sie sich nicht im OSD befinden: direkter Aufruf des Menüs BILD MODUS.
❹	Bei eingeschaltetem OSD wählen Sie mit dieser Taste einen Parameter und verringern den Wert. Wenn Sie sich nicht im OSD befinden: direkter Aufruf des Menüs KONTRAST/HELLIGKEIT.
❺	Zeigt den Betriebszustand an. Zur näheren Beschreibung der Betriebsanzeige siehe auch Seite 18. Mit dieser Taste können Sie den Bildschirm ein- bzw. in den Standby Modus schalten.

Bildschirm einstellen

Das On Screen Display (kurz: OSD) ist ein Menü, das über den Bildschirm kurzzeitig eingeblendet wird. Über das OSD-Menü können Sie bestimmte Parameter des Bildschirms einstellen.

OSD-Menü bedienen

- 1) Berühren Sie die Sensortaste ❶, um das OSD zu aktivieren.
- 2) Mit den Sensortasten ❷/❸ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- 3) Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Sensortaste ❹.
- 4) Berühren Sie die Sensortaste ❶, um das OSD zu verlassen

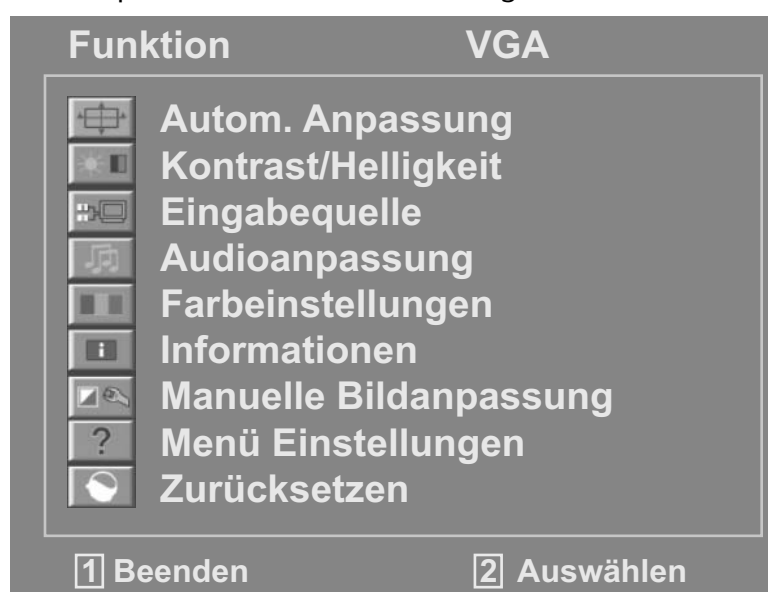


Wichtig!

Das OSD wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie für die voreingestellte Zeit keine Taste am Bildschirm bedienen.

Das OSD-Menü

Nachfolgend werden die Hauptfunktionen bzw. Einstellmöglichkeiten über das OSD erläutert.



(Abb.: OSD-Menü)



Wichtig!

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

Menüpunkt	Funktion / Untermenü
	AUTOM. ANPASSUNG (AUTOMATIC ADJUSTMENT): Stellt Horizontal- und Vertikal-Position, Phase (Feineinstellung) und Takt (H-Größe) automatisch ein.
	KONTRAST (CONTRAST): Zur Einstellung des Bildkontrastes. HELLIGKEIT (BRIGHTNESS): Zum Anpassen der Helligkeit des Bildes. DCR: Hier können Sie die DCR-Funktion (dynamischer Kontrast) ein- und ausschalten. ECO: ECO ein-und ausschalten. Kontrast-und Helligkeitsanpassung sowie DCR sind im ECO-Modus deaktiviert. OD: OD-Funktion (Overdrive) ein- und ausschalten. Bei eingeschalteter Funktion wird die Reaktionszeit von 5 ms (typ.) auf 2 ms (grey to grey, typ.) herabgesetzt.
	Wichtig! Um Einstellungen in Kontrast und Helligkeit vornehmen zu können, muss im BILD MODUS die Einstellung STANDARD gewählt sein.
	EINGABEQUELLE (INPUT SOURCE): Schalten Sie hier den Signaleingang um.
	AUDIO ANPASSUNG (AUDIO ADJUSTMENT): Zur Einstellung der Audiofunktion.
	LAUTSTÄRKE (VOLUME): Stellt die Tonausgabe der Lautsprecher ein. STUMMSCHALTUNG (MUTE): Ermöglicht die Wahl von Stumm Ein/Aus.
	FARBEINSTELLUNGEN (COLOUR SETTINGS): Zur Auswahl der Farben, um die Helligkeit und Farbsättigung zu verbessern.
	KÜHL (COOL): Fügt dem Bildschirm Blau hinzu und erzeugt ein kühleres Weiß. NORMAL (NORMAL): Fügt dem Bildschirm Rot hinzu und erzeugt ein wärmeres Weiß und ein prächtigeres Rot. WARM (WARM): Fügt dem Bildschirm Grün hinzu und erzeugt einen dunkleren Farbton. BENUTZEREINSTELLUNG (USER COLOUR): Individuelle Einstellung für rot(R), grün(G) und blau(B).
	INFORMATIONEN (INFORMATION): Zeigt Informationen über das aktuelle Eingangssignal von der Grafikkarte Ihres Computers an.

	MANUELLE BILDANPASSUNG (MANUAL IMAGE ADJUSTMENT): Horizontale Größe, H./V. Lage, Feineinstellung, Schärfe, Video Modus Einstellung und Bild Modus.	
		HORIZONTALE GRÖSSE (HORIZONTAL SIZE): Stellt die Breite des Bildschirms ein.
		H./V. LAGE (H./V. POSITION): Stellt die Horizontal- und Vertikal-Position des Videobildes ein.
		FEINEINSTELLUNG (FINE TUNE): Feineinstellung zur Verbesserung der Anzeige des Bildschirms.
		SCHÄRFE (SHARPNESS): Zum Anpassen der Schärfe bei einem Signal, welches nicht der physikalischen Auflösung des Bildschirms entspricht.
		VIDEO MODUS EINSTELLUNG (VIDEO MODE ADJUSTMENT): Ein Bildformat aus den Optionen FULL SCREEN , OVER SCREEN und SEITENVERHÄLTNIS (ASPECT RATIO) .
		BILD MODUS (PICTURE MODE): bietet eine optimale Anzeigenumgebung entsprechend dem angezeigten Inhalt. STANDARD ist für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet. SPIEL (GAME) ist optimal für PC-/TV-Spiele. VIDEO ist optimal für die Wiedergabe von Spielfilmen und bewegenden Bildern. LANDSCHAFT (LANDSCAPE) ist optimal für das Anzeigen von Landschaftsbildern. TEXT ist optimal für die Textbearbeitung und -anzeige in einer Textverarbeitungsumgebung.
	MENÜ EINSTELLUNGEN (MENU SETTINGS): Sprache, OSD-Position, OSD Einblendzeit und OSD Hintergrund.	
		SPRACHE (LANGUAGE): Ermöglicht dem Benutzer, aus vorhandenen Sprachen auszuwählen.
		OSD POSITION (OSD POSITION): Horizontale und vertikale Einstellung der OSD-Position. H.LAGE (H. POSITION): Zur horizontalen Einstellung der OSD-Position. V.LAGE (V. POSITION): Zur vertikalen Einstellung der OSD-Position.
		OSD EINBLENDZEIT (OSD TIME OUT): Zum automatischen Abschalten des On Screen Displays (OSD) nach Ablauf einer voreingestellten Zeitspanne.
		OSD HINTERGRUND (OSD BACKGROUND): ermöglicht das Ein- und Ausschalten des OSD-Hintergrunds.
	ZURÜCKSETZEN (MEMORY RECALL) : Zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen für die Video- & Audiosteuerung.	

Stromsparvorrichtungen

Dieser Bildschirm schaltet in verschiedene Stromsparzustände, die vom jeweiligen Computer / Betriebssystem vorgegeben werden. Dies entspricht den aktuellen Anforderungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.

Der Bildschirm unterstützt die folgenden Arten von Stromsparmodi:

Status	Leistung (Nennwert)	Farbe der Betriebsanzeige	Bereitschaft (ca.)
EIN	< 30 Watt (typ.)	Blau	-
BEREIT	< 1 Watt	Orange	2 Sekunden

Der Bildschirm verbleibt - abhängig vom Betriebssystem - solange im Stromsparzustand, bis Sie eine Taste drücken oder die Maus (falls vorhanden) bewegen.

Der Bildschirm benötigt zum Umschalten vom Zustand **BEREIT** bis zum Betriebsmodus **EIN** etwa 2 Sekunden.

Kundendienst

Problembehebung

Wenn Probleme mit Ihrem Bildschirm auftreten, vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm ordnungsgemäß installiert ist (lesen Sie das Kapitel „Inbetriebnahme“ auf Seite 7). Bleiben die Probleme bestehen, lesen Sie in diesem Kapitel die Informationen zu möglichen Lösungen.

Lokalisieren der Ursache

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gern weiter. Rufen Sie uns an!

Anschlüsse und Kabel überprüfen

Beginnen Sie mit einer sorgfältigen Sichtprüfung aller Kabelverbindungen. Wenn die Leuchtanzeigen nicht funktionieren, vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm und der Computer ordnungsgemäß mit Strom versorgt werden.

Fehler und mögliche Ursachen

Der Bildschirm zeigt kein Bild:

Prüfen Sie:

- **Netzversorgung:** Das Netzkabel muss fest in der Buchse sitzen und der Netzschalter muss eingeschaltet sein.
- **Signalquelle:** Bitte prüfen Sie, ob die Signalquelle (Computer o.ä.) eingeschaltet ist und die Verbindungskabel fest in den Buchsen sitzen.
- **Bildwiederholfrequenzen:** Die aktuelle Bildwiederholfrequenz muss für den Bildschirm geeignet sein.
- **Stromsparmodus:** Drücken Sie eine beliebige Taste oder bewegen Sie die Maus, um den Modus zu deaktivieren.
- **Bildschirmschoner:** Ist der Bildschirmschoner des Computers aktiviert, drücken Sie eine Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus.
- **Signalstecker:** Wenn Stifte (Pins) verbogen sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst.
- Stellen Sie gültige Werte für Ihren Bildschirm ein (siehe „Vorbereitungen an Ihrem PC“ auf Seite 8).

Das Bild läuft durch oder ist unbeständig:

Prüfen Sie:

- **Signalstecker:** Wenn Stifte (Pins) verbogen sind, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
- **Signalstecker:** Die Stecker des Signalkabels müssen fest in den Buchsen sitzen.
- **Grafikkarte:** Überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind (siehe Seite 9).
- **Bildwiederholfrequenzen.** Wählen Sie in Ihren Grafikeinstellungen zulässige Werte.
- **Bildschirm-Ausgangssignal.** Das Bildschirm-Ausgangssignal des Computers muss mit den technischen Daten des Bildschirms übereinstimmen.
- Entfernen Sie störende Geräte (Funktelefone, Lautsprecherboxen etc.) aus der Nähe Ihres Bildschirms.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Bildschirmverlängerungskabeln.

Zeichen werden dunkel angezeigt, das Bild ist zu klein, zu groß, oder nicht zentriert usw.:

- Regeln Sie die jeweiligen Einstellungen nach. (Bildschirm einstellen, Seite 15)

Farben werden nicht sauber angezeigt:

- Überprüfen Sie die Signalkabelstifte. Wenn Stifte (Pins) verbogen sind, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
- Regeln Sie die Farbeinstellungen im OSD-Menü nach.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Bildschirmverlängerungskabeln.

Die Anzeige ist zu hell oder zu dunkel:

- Überprüfen Sie, ob der Video-Ausgangspegel des Computers mit den technischen Daten des Bildschirms übereinstimmt.
- Wählen Sie Autom. Anpassung, um die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast zu optimieren. Zur Optimierung sollte das Display eine Textseite (z. B. Explorer, Word, ...) anzeigen.

Das Bild zittert:

- Überprüfen Sie, ob die Betriebsspannung mit den technischen Daten des Bildschirms übereinstimmt.
- Wählen Sie Autom. Anpassung, um die Einstellungen für Pixel und Phasensynchronisation zu optimieren. Zur Optimierung sollte das Display eine Textseite (z. B. Explorer, Word, ...) anzeigen.

Treiberinformationen

Für die Funktion Ihres Monitors ist keine Treiberinstallation erforderlich.

Sollte das Betriebssystem Sie dennoch zu einer Eingabe des Monitortreibers auffordern, können Sie die Treiberprogrammdatei von der unten aufgeführten Internetseite herunterladen.

Die Treiberinstallation kann sich je nach Betriebssystem unterscheiden. Folgen Sie den spezifischen Anweisungen für Ihr Betriebssystem.

www.medion.com

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
- Was für zusätzliche Peripheriegeräte nutzen Sie?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Reinigung

Die Lebensdauer des Bildschirms können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern



Wichtig!

Es befinden sich **keine zu wartenden** oder zu reinigenden **Teile** innerhalb des Bildschirmgehäuses.

- Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass **keine Wassertröpfchen** auf dem Bildschirm zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht, noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Bildschirm zu transportieren.

Entsorgung



Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

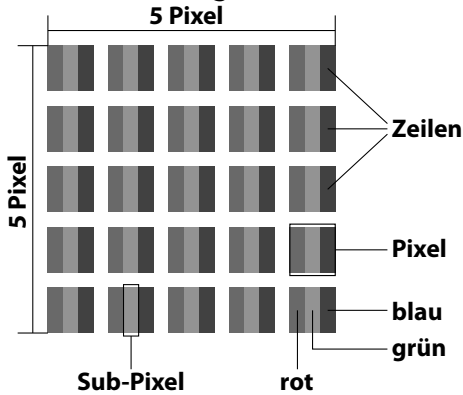
Vervielfältigung dieses Handbuchs

Dieses Dokument enthält gesetzlich geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Pixelfehler bei Bildschirmen

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixeln**, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio.** Ansteuertransistoren zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses, kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

In der Vergangenheit gab es immer wieder verschiedenste Ansätze die Anzahl der erlaubten Pixelfehler zu definieren. Diese waren aber zumeist sehr kompliziert und von Hersteller zu Hersteller völlig unterschiedlich. MEDION folgt daher für alle Display-Produkte bei der Garantieabwicklung den strengen und transparenten Anforderungen der Norm **ISO 9241-307, Klasse II**; welche im Folgenden kurz zusammengefasst sind.



Der ISO-Standard ISO 9241-307 definiert u.a. allgemein gültige Vorgaben in Bezug auf Pixelfehler. Die Pixelfehler werden in vier Fehlerklassen und drei Fehlertypen kategorisiert. Jeder einzelne Pixel setzt sich wiederum aus drei Sub-Pixeln mit je einer Grundfarbe (Rot, Grün, Blau) zusammen.

Pixelfehlerklasse	Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwar- zer Pixel	Fehlertyp3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

n* = 1,5

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Technische Daten

Modell	X55089 (MD 20889)
Bildschirmgröße	58,4 cm (23"), TFT
Seitenverhältnis	16:9
Eingangsspannung	12V DC 3,0 A
Auflösung	1920 x 1080
Helligkeit	250 cd/m ² (typ.)
Kontrast	1.000:1 (typ.)
Dynamischer Kontrast	5.000.000:1
Reaktionszeit	5 ms (typ.)
Reaktionszeit	2 ms (Grey to Grey, typ.)
Sichtwinkel h/v	160°/160° (typ.) CR>10
RGB-Eingang, analog	VGA 15-Pin D-SUB
RGB-Eingang, digital	DVI-D mit HDCP Entschlüsselung
HDMI Eingang	HDMI mit HDCP Entschlüsselung
Audio Eingang	3,5 mm Stereo Klinke
Audio Ausgabe	2 x 1,5 W max. über Lautsprecher 3,5 mm Kopfhöreranschluss
Benutzersteuerung	Strom EIN/AUS, OSD
Temperaturen	In Betrieb 0 °C ~ +35 °C Nicht in Betrieb -20 °C ~ +60 °C
Feuchtigkeit	In Betrieb < 80 % (nicht kondensierend) Nicht in Betrieb < 90 %
Gewicht (mit Fuß)	ca. 3,4 kg
Abmessungen mit Fuß (BxHxT)	ca. 543 x 410 x 218 mm
Wandmontage:	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm ¹
Leistungsaufnahme (Stand-by)	< 1 Watt
Leistungsaufnahme (im Betrieb)	< 30 Watt (typ.)

Netzteil

Modell:	036-RHC
Hersteller:	FSP
Eingangsspannung:	100 - 240 V~, 50/60 Hz 1,2 A
Ausgangsspannung:	12V DC 3,0 A



Copyright © 2012

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt.

Das Copyright liegt bei der Firma **Medion**®.

Warenzeichen:

MS-DOS® und **Windows**® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. **Microsoft**®.

Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma **Intel**®.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

¹ Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Schrauben die Größe M4x16 mm nicht überschreiten.

Österreich	Schweiz
Medion Service Center Franz-Fritsch-Str. 11 4600 Wels Österreich Hotline: 0810 - 001048 (0,10 €/min) Fax: 07242 - 93967592 www.medion.at Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter www.medion.at/service	MEDION Service Siloring 9 5606 Dintikon Schweiz Hotline: 0848 – 24 24 25 www.medion.ch

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.



MEDION®

Écran large 58,4 cm/23" avec rétroéclairage LED

Mode d'emploi



Période de l'action promotionnelle : 01/2013, type : X55089 (MD 20889)

Mode d'emploi d'origine

Cher client

Nous vous félicitons pour l'achat de ce produit. Ce produit a été développé selon les connaissances techniques les plus récentes, et fabriqué avec les éléments électriques/électroniques les plus fiables et les plus modernes.

Avant de mettre l'appareil en marche, prenez le temps de lire attentivement le mode d'emploi suivant.

Merci !

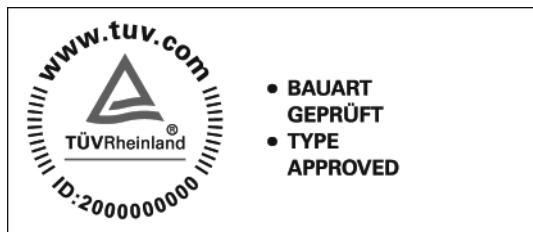
Déclaration de conformité

L'écran respecte les exigences de compatibilité électromagnétique et de sécurité électrique.

Votre appareil est conforme à la norme européenne ISO 9241-307 (défaut de pixels classe II).

Cet appareil respecte les exigences fondamentales et prescriptions importantes de la directive CEM 2004/108/CE ainsi que celles de la directive basse tension 2006/95/CE.

Cet appareil respecte les exigences fondamentales et prescriptions importantes en matière d'écoconception de la directive 2009/125/CE (Règlement 642/2009).



Copyright © 2012, Version 1 - 06.11.2012

Tous droits réservés.

Le présent mode d'emploi est protégé par le droit d'auteur. Tous droits réservés. Sans l'autorisation écrite du fabricant, la reproduction est interdite sous quelque forme que ce soit (mécanique, électronique, etc.).

Le Copyright est la propriété de la société Medion®.

Sous réserve de modifications techniques et visuelles ainsi que d'erreurs d'impression.

Ce produit intègre une technologie de protection du copyright qui est protégée par le système de réclamations de certains brevets américains et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Macrovision Corporation et par les autres titulaires de droits. Cette technologie de protection du copyright, dont l'utilisation doit être autorisée par Macrovision Corporation, est uniquement destinée à un usage à domicile ou à d'autres usages de visualisation limités, à moins d'une autorisation spéciale de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le démontage sont interdits.

Sommaire

Remarques concernant le présent mode d'emploi	28
Notre clientèle	28
Service	28
Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi.....	28
Utilisation conforme	28
Contenu de la livraison	28
Consignes de sécurité	29
Veiller à la sécurité de fonctionnement.....	29
Veiller au lieu d'installation	29
Réparation	30
Veiller à la température ambiante.....	30
Veiller à la sécurité lors des branchements.....	30
Alimentation électrique.....	30
Informations relatives à la conformité.....	31
Mise en service	32
Fixation du pied de l'écran	32
Préparatifs sur votre PC	32
Réglages d'écran compatibles	33
Configurations prises en charge en mode vidéo DVI et HDMI	33
Réglages de l'écran sous Windows® XP	34
Réglages de l'écran sous Windows Vista®	35
Réglages de l'écran sous Windows® 7	35
Prises arrière.....	36
Branchement de l'écran	36
Éléments de commande	38
Réglage de l'écran	39
Utilisation du menu OSD	39
Le menu OSD	39
Dispositifs d'économie d'énergie.....	42
Service après-vente.....	43
Résolution de problèmes	43
Informations sur les pilotes	44
Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ?.....	44
Entretien.....	45
Recyclage.....	45
Reproduction du présent mode d'emploi	45
Pixels défectueux des écrans.....	46
Caractéristiques techniques	47
Contacts.....	48
Autres informations :	48

Remarques concernant le présent mode d'emploi



Veuillez lire attentivement le présent mode d'emploi et respecter toutes les consignes et remarques indiquées. Vous serez ainsi assuré du bon fonctionnement et de la durée de vie de votre écran. Ayez toujours ce mode d'emploi à portée de main à proximité de votre écran et conservez-le soigneusement pour pouvoir le remettre au nouveau propriétaire si vous donnez ou vendez l'écran.

Notre clientèle

Le présent mode d'emploi s'adresse à des utilisateurs aussi bien débutants qu'expérimentés.

Service

Grâce à l'encadrement individuel des clients, nous vous assistons lors de votre travail quotidien. Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous aider. Le présent mode d'emploi contient un chapitre séparé concernant le service après-vente commençant «Service après-vente» à partir de la page 43.

Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi

	Danger ! Respecter les consignes pour éviter toute décharge électrique. Danger de mort !
	AVERTISSEMENT ! Respecter les consignes pour éviter tout dommage de personne et toute blessure !
	Attention ! Respecter les consignes pour éviter tout dommage matériel et de l'appareil.
	Important ! Information supplémentaire pour l'utilisation de l'appareil.

Utilisation conforme

- Le présent écran TFT sert exclusivement à la reproduction de signaux vidéo et audio d'appareils externes tels qu'ordinateurs, dont les prises et résolutions d'image concordent avec les caractéristiques techniques de l'écran TFT indiquées dans ce mode d'emploi. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.
- Cet appareil est prévu pour être utilisé uniquement à l'intérieur, dans un environnement sec.
- Cet appareil n'est destiné qu'à une utilisation privée. Il n'est pas prévu pour fonctionner dans des entreprises de l'industrie lourde. L'utilisation dans des conditions extrêmes peut l'endommager.
- Cet appareil ne convient pas à l'utilisation sur des équipements de postes de travail à écran au sens du règlement relatif aux postes de travail munis d'écrans de visualisation.

Contenu de la livraison

Veuillez contrôler que la livraison est complète et nous informer dans un délai de quinze jours après l'achat si ce n'est pas le cas. Le produit que vous venez d'acheter comprend :

- Écran
- Câble DVI
- Câble VGA
- Câble audio
- Bloc d'alimentation externe FSP 036-RHC
- Cordon d'alimentation
- Pied de l'écran
- Documentation

Consignes de sécurité

Veiller à la sécurité de fonctionnement

- Le présent appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou ont reçu de cette personne les instructions pour utiliser l'appareil. Surveillez les enfants afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Conservez les emballages tels que les plastiques hors de portée des enfants : ils pourraient s'étouffer !
- N'ouvrez jamais le boîtier de l'écran (risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie) ! Ne procédez vous-même à aucune modification de l'appareil.
- N'introduisez pas d'objets à l'intérieur de l'écran par les fentes et les ouvertures (risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie) !
- Les fentes et ouvertures de l'écran servent à son aération. Ne recouvrez pas ces ouvertures (risque de surchauffe et d'incendie) !
- N'exercez pas de pression sur l'écran, qui risquerait de se briser.
- Attention ! Un écran brisé représente un risque de blessure. Enfilez des gants de protection pour ramasser les éclats de verre et envoyez les parties brisées à votre service après-vente afin d'en garantir le recyclage adéquat. Lavez-vous ensuite les mains au savon, car il se peut que des produits chimiques s'échappent.
- Ne touchez pas l'écran avec les doigts ou avec des objets à arêtes vives afin d'éviter de l'endommager.

Contactez le service après-vente lorsque :

- le cordon d'alimentation a fondu ou est endommagé,
- du liquide a pénétré à l'intérieur de l'écran,
- l'écran ne fonctionne pas correctement,
- l'écran est tombé ou le boîtier est endommagé.

Veiller au lieu d'installation

- Durant les premières heures d'utilisation, les nouveaux appareils peuvent dégager une odeur typique, mais totalement inoffensive s'estompant progressivement au fil du temps. Pour combattre cette formation d'odeur, nous vous conseillons d'aérer régulièrement la pièce. Lors du développement de ce produit, nous avons tout mis en œuvre pour que les taux restent largement inférieurs aux taux limites en vigueur.
- Placez votre écran et tous les périphériques raccordés dans un lieu à l'écart de l'humidité et évitez la poussière, la chaleur et le rayonnement direct du soleil. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager l'écran.
- N'utilisez pas votre écran en plein air : selon les conditions météorologiques (p. ex. pluie, neige), vous risquez de l'endommager.
- N'exposez pas l'écran à des gouttes ou projections d'eau et ne posez aucun récipient rempli de liquide (vases, etc.) sur ou à proximité de l'écran. Le récipient pourrait se renverser et le liquide porter atteinte à la sécurité électrique.
- Ne placez pas de source potentielle d'incendie (p. ex. une bougie allumée) sur ou à proximité de l'appareil.
- Veillez à assurer un espace suffisamment grand dans le meuble de rangement. Respectez un espace minimal de 10 cm tout autour de l'appareil pour permettre une aération suffisante.
- Placez et utilisez tous les composants sur un support stable, plan et exempt de vibrations afin d'éviter que l'écran ne tombe.
- Évitez lumières aveuglantes, reflets et forts contrastes clairs/sombres afin de ménager vos yeux et d'assurer une ergonomie agréable du poste de travail.
- Faites régulièrement des pauses pendant le travail devant votre écran afin de prévenir fatigue et contractures.

Réparation

- La réparation de votre écran doit être exécutée uniquement par un personnel spécialisé et qualifié.
- Lorsqu'une réparation est nécessaire, veuillez vous adresser exclusivement à nos partenaires de service agréés.

Veiller à la température ambiante

- L'écran peut être utilisé à une température ambiante de 0° C à +35° C et avec une humidité relative de l'air inférieure à 80% (sans condensation).
- S'il est hors tension, l'écran peut être stocké à une température de -20° C à +60° C.



Danger ! Tenez compte de ce qui suit :

Après avoir transporté l'écran, attendez qu'il soit à nouveau à température ambiante avant de l'allumer.

En cas de fortes variations de température ou d'humidité, la condensation peut engendrer la formation d'humidité à l'intérieur de l'écran, susceptible de provoquer un court-circuit.

Veiller à la sécurité lors des branchements

Alimentation électrique



Remarque :

Certaines parties de l'appareil restent sous tension même lorsque l'interrupteur d'alimentation est éteint. Pour couper l'alimentation électrique de votre écran ou le mettre totalement hors tension, débranchez la fiche secteur de la prise de courant.

- Raccordez l'écran uniquement à une prise de courant avec mise à la terre 100-240 V~, 50-60 Hz. Si vous avez des doutes en ce qui concerne l'alimentation électrique sur le lieu d'installation, demandez conseil à votre fournisseur d'électricité.
- Pour plus de sécurité, nous recommandons d'utiliser une protection contre les surtensions afin de protéger votre écran contre les dommages causés par les pics de tension ou la foudre qui peuvent toucher le réseau électrique.
- Pour interrompre l'alimentation en courant de votre écran, débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- Ne recouvrez pas le bloc d'alimentation pour éviter tout dégât dû à une surchauffe.
- N'utilisez plus le bloc d'alimentation si le boîtier ou le cordon d'alimentation le reliant à l'appareil est endommagé. Remplacez-le par un bloc d'alimentation de même type.
- Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni (modèle : FSP, FSP 036-RHC).
- La prise de courant doit se trouver à proximité de votre écran et être facilement accessible.
- Disposez les câbles de telle sorte que personne ne puisse marcher ni trébucher dessus.
- Ne posez pas d'objets sur les câbles : vous risqueriez de les endommager.
- Attention : l'interrupteur de veille de cet appareil n'en coupe pas complètement l'alimentation électrique. En mode Veille, l'appareil consomme en outre encore du courant. Pour couper totalement l'alimentation électrique, débranchez la fiche de la prise de courant.
- Prévoyez au moins un mètre de distance entre l'écran et les interférences haute fréquence et magnétiques éventuelles (téléviseur, enceintes acoustiques, téléphone portable, etc.) afin d'éviter tout dysfonctionnement et toute perte de données.
- La fabrication de ce produit met en œuvre les techniques les plus modernes. Toutefois, en raison de la complexité de ces techniques, il peut arriver, dans des cas très rares, qu'un ou plusieurs points lumineux fassent défaut.

Informations relatives à la conformité

Le présent écran respecte les exigences de compatibilité électromagnétique et de sécurité électrique. Votre appareil respecte la norme européenne ISO 9241-307 Classe II («Pixels défectueux des écrans» à partir de la page 46).

Votre appareil satisfait aux exigences essentielles et prescriptions pertinentes de la directive CEM 2004/108/CE et de la directive « Basse tension » 2006/95/CE.

Le présent appareil satisfait aux exigences essentielles et prescriptions pertinentes de la directive sur l'écoconception 2009/125/CE (Règlement n° 1275/2008 et 278/2009).



Cet écran est conforme aux normes ENERGY STAR®.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, MEDION garantit que cet appareil répond aux normes ENERGY STAR® pour l'optimisation de la consommation d'électricité.

Mise en service

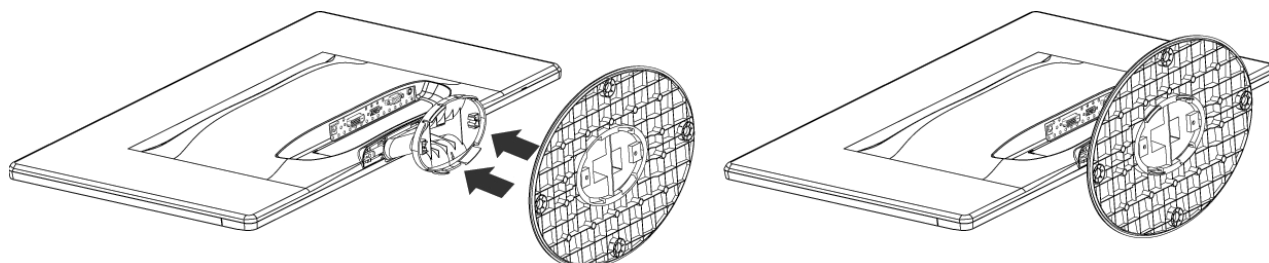


Important !

Avant la mise en service, lisez impérativement le chapitre «Consignes de sécurité» à partir de la page 29

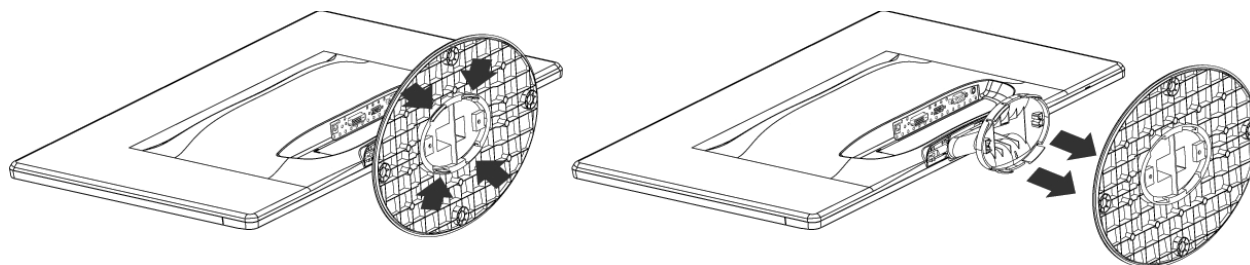
Fixation du pied de l'écran

Avant de brancher votre écran, fixez le pied comme illustré.



Fixation du pied de l'écran (illustrations non contractuelles)

Retirez le pied de l'écran comme illustré.



Retirer le pied de l'écran (illustration non contractuelle)

Préparatifs sur votre PC

Si vous aviez jusqu'ici raccordé à votre ordinateur un écran à tube cathodique, vous devez éventuellement faire quelques préparatifs. Ceci est nécessaire si vous utilisiez votre ancien écran avec des réglages qui ne sont pas compatibles avec votre nouvel écran.

L'écran représente jusqu'à **1920 x 1080** pixels. Cette résolution correspond à la résolution physique. Avec la résolution physique, les écrans atteignent une qualité d'image maximale. Si vous passez à une représentation avec des réglages divergents, il se peut que l'affichage n'apparaisse pas sur toute la surface de l'écran.

Des déformations de la représentation à l'écran sont également possibles, en particulier avec les écritures.

Avant de brancher le nouvel écran, réglez sur votre ordinateur, en utilisant l'ancien écran, une résolution et une fréquence d'image qui sont compatibles avec les deux écrans.

Arrêtez ensuite l'ordinateur et branchez le nouvel écran.

Après avoir redémarré l'ordinateur, vous pouvez ajuster les réglages d'écran de votre comme décrit.

Réglages d'écran compatibles

Le présent écran prend en charge les modes suivants :

Résolution	Fréquence horizontale	Fréquence verticale
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	31,47 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	37,7 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	45,0 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080*	67,0 kHz	60 Hz

*Résolution (physique) recommandée

Configurations prises en charge en mode vidéo DVI et HDMI

480i/480p

576i/576p

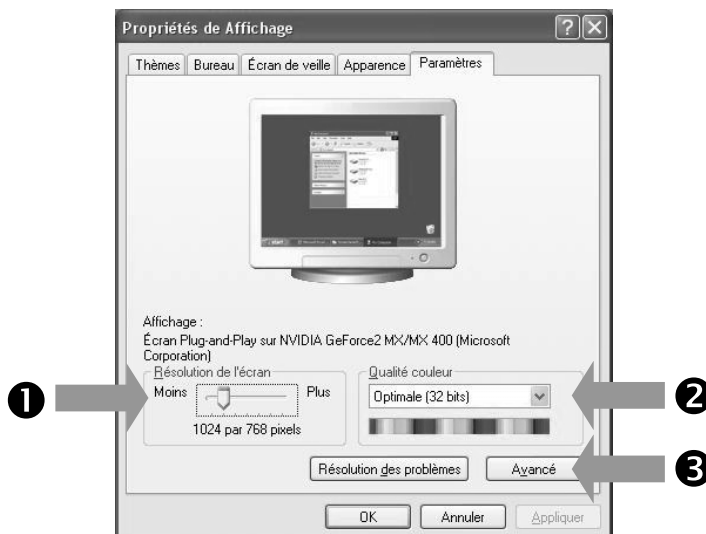
720p

1080i/1080p

Réglages de l'écran sous Windows® XP

Sous Windows XP, procédez aux réglages de l'écran dans le programme Windows « **Propriétés de Affichage** ». Le programme peut être lancé de la manière suivante :

- clic droit sur la surface de travail Windows (Bureau) puis clic gauche sur « **Paramètres** »
ou
- en démarrant le programme « **Paramètres d'affichage** » dans le « **Panneau de configuration** ».



(Ill. : Propriétés de Affichage)

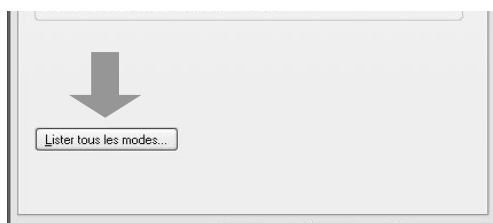
La résolution est réglée sous « **Résolution de l'écran** » (❶).

Sous « **Qualité couleur** » (❷), vous pouvez régler l'intensité des couleurs (nombre de couleurs représentées). Votre écran prend en charge une intensité de 16 millions de couleurs maximum, ce qui correspond à 32 bits ou « Real Color ».

La fréquence de rafraîchissement de l'image peut être réglée sous « **Avancé** » (❸).

Suivant la configuration de votre ordinateur, il est possible qu'une fenêtre avec les propriétés de votre carte graphique s'ouvre.

Sous « **Carte** », vous pouvez régler la valeur souhaitée dans le champ « **Lister tous les modes** ».



(Ill. : détails des Propriétés de Affichage)



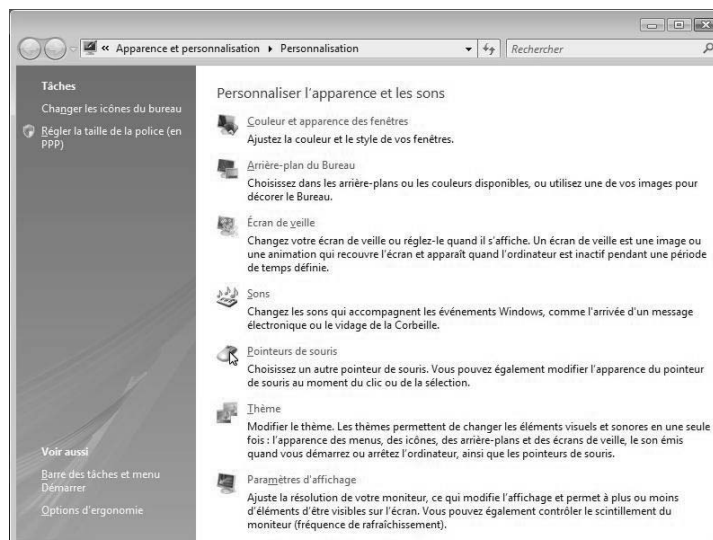
Important !

Si vos réglages ne correspondent pas aux valeurs compatibles avec votre écran, vous n'aurez éventuellement pas d'image. Dans ce cas, rebranchez votre ancien écran et entrez dans « **Propriétés de Affichage** » des valeurs correctes pour les options mentionnées ci-dessus.

Réglages de l'écran sous Windows Vista®

Sous Windows Vista®, procédez aux réglages de l'écran dans le programme Windows « **Personnaliser l'apparence et les sons** ». Le programme peut être lancé de la manière suivante :

- clic droit sur la surface de travail Windows (Bureau) puis clic gauche sur « **Personnalisation** » ou
- avec **Démarrage** ⇒ **Panneau de configuration** ⇒ **Personnaliser l'apparence et les sons** par un double clic gauche.



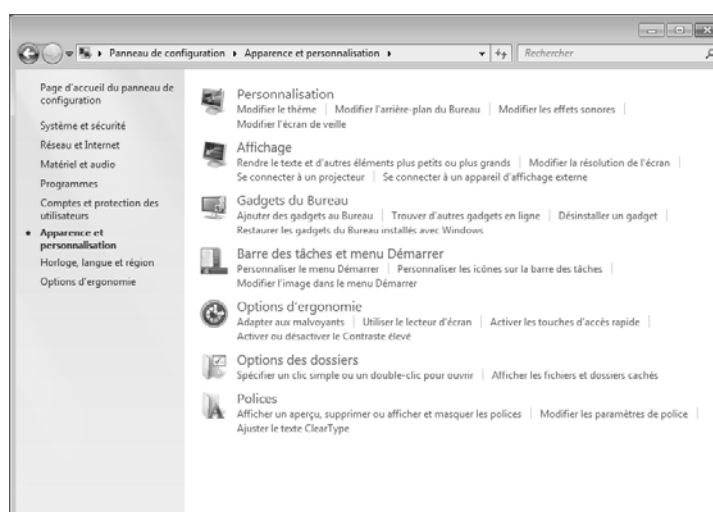
(III. : Personnaliser l'apparence et les sons)

- Ouvrez le menu « **Paramètres d'affichage** » pour ajuster la résolution et la fréquence.

Réglages de l'écran sous Windows® 7

Sous Windows® 7, procédez aux réglages de l'écran dans le programme Windows « **Apparence et personnalisation** ». Le programme peut être lancé de la manière suivante :

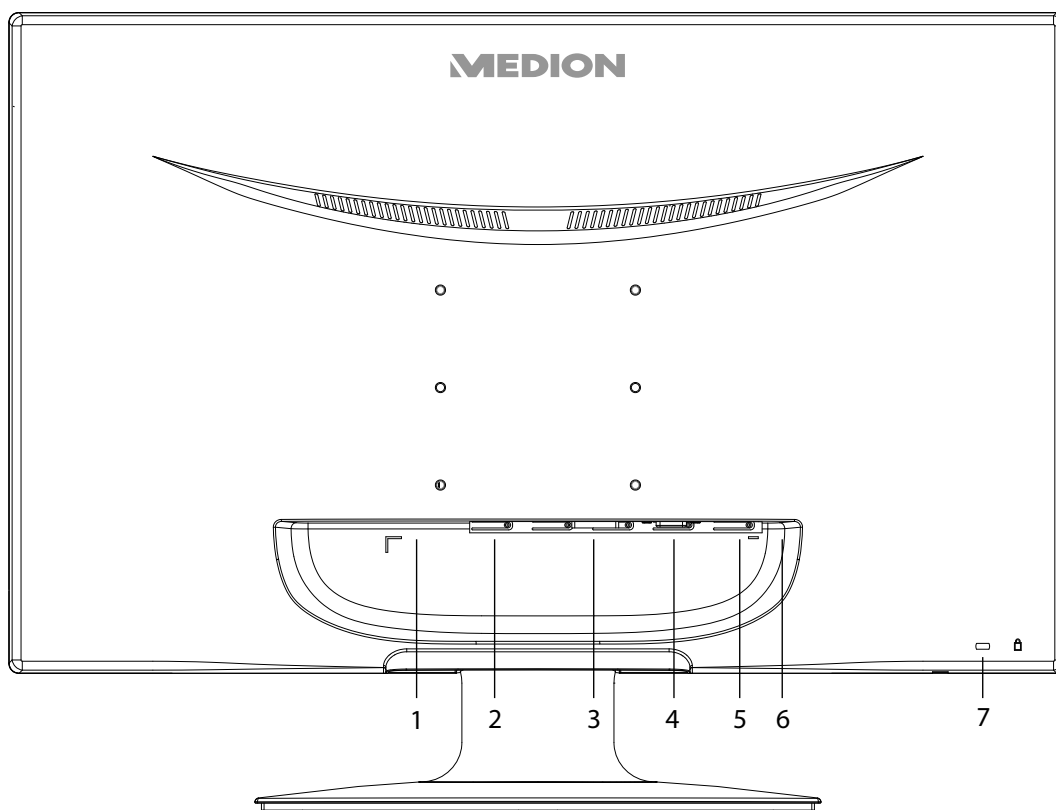
- clic droit sur la surface de travail Windows (Bureau) puis clic gauche sur « **Personnalisation** » ou
- avec **Démarrage** ⇒ **Panneau de configuration** ⇒ **Apparence et personnalisation** par un double clic gauche.



(III. : Apparence et personnalisation)

- Sélectionnez le menu **Affichage** ⇒ **Modifier la résolution de l'écran** pour ajuster la résolution et la fréquence.

Prises arrière



(Ill.: arrière de l'écran, illustration non contractuelle)

- 1) Alimentation électrique (DC IN)
- 2) Port HDMI (HDMI)
- 3) Port DVI-D à 24 broches (DVI)
- 4) Port D-Sub mini à 15 broches (VGA)
- 5) Prise jack stéréo 3,5 mm (AUDIO IN)
- 6) Prise casque (EARPHONE)

Attention !



L'utilisation d'un casque avec un volume élevé peut entraîner des problèmes d'ouïe permanents. Réglez le volume à son niveau le plus bas avant de commencer la lecture. Démarrez la lecture et augmentez le volume jusqu'à un niveau agréable pour vous. La modification du réglage de base de l'égaliseur peut accroître le volume et entraîner des problèmes d'ouïe permanents.

Si un appareil est utilisé pendant une longue période à un volume élevé avec un casque, cela peut entraîner des lésions à la capacité auditive de l'auditeur.

- 7) Ouverture pour le verrouillage Kensington®. Ce dispositif sert à la protection antivol de l'écran.

Branchement de l'écran

- Assurez-vous que l'écran n'est pas encore raccordé au réseau électrique (fiche secteur non branchée) et qu'écran et ordinateur ne sont pas encore allumés.
- Préparez éventuellement votre ordinateur pour le branchement d'un écran afin de garantir que les réglages pour votre nouvel écran soient corrects.



Remarque :

Un seul type de prise peut toujours être utilisé simultanément.

1 Raccordement du câble de signal

- Branchez le câble de signal dans la prise VGA, DVI ou HDMI adéquate de votre ordinateur et de l'écran.

2 Raccordement du câble audio

- Branchez le câble audio dans les prises audio adéquates de l'ordinateur et de l'écran.

3 Raccordement au secteur

- Raccordez le câble électrique du bloc d'alimentation à la prise d'alimentation en courant de l'écran.
 Puis raccordez une extrémité du cordon d'alimentation fourni au bloc d'alimentation et l'autre extrémité à une prise de courant appropriée. La prise doit se trouver à proximité de votre écran et être facilement accessible. (Utiliser le même circuit que pour l'ordinateur.)



Remarque :

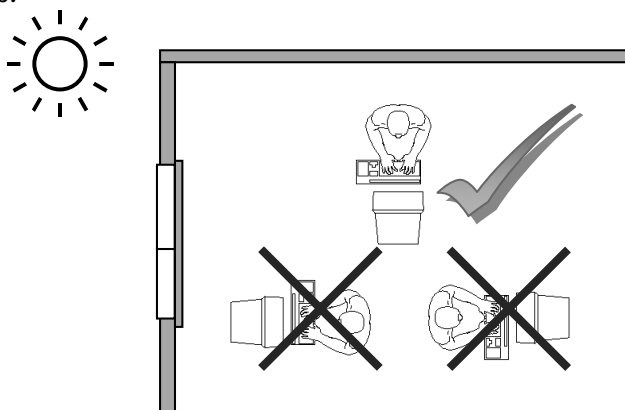
Veillez à ce que l'interrupteur d'alimentation sur le bloc d'alimentation externe soit en position « I ».

4 Mise en route de l'écran

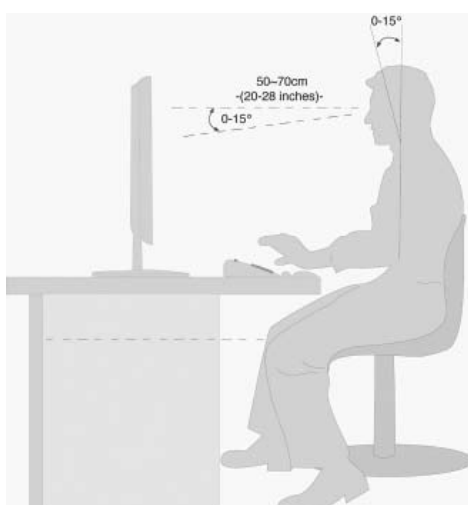
- Allumez votre écran via le bouton marche/veille, situé à l'avant de l'appareil. Allumez ensuite votre ordinateur.

Emplacement de l'écran

Attention : positionnez votre écran de manière à éviter les reflets, les lumières aveuglantes et les forts contrastes clairs/sombres.



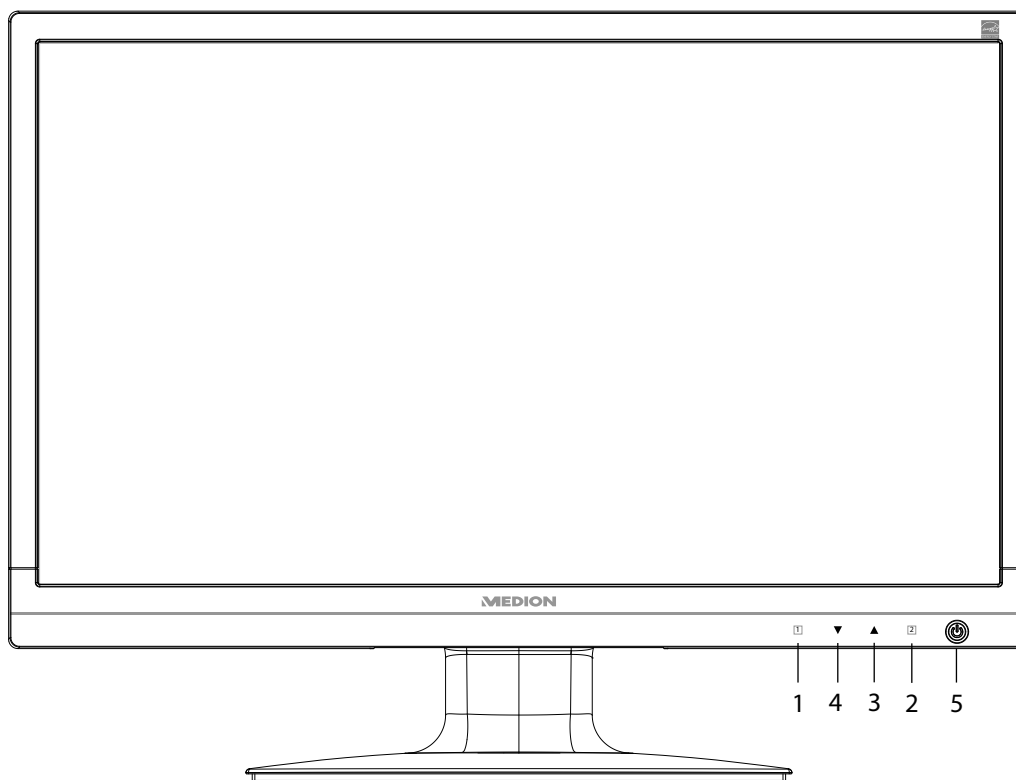
(Ill. : emplacement de l'écran)



(Ill. : poste de travail à écran)

- Surface d'appui pour les mains : 5 - 10 cm
- Ligne supérieure de l'écran à la hauteur des yeux ou légèrement en dessous
- Distance des yeux : de 40 à 70 cm
- Espace pour les jambes (vertical) : au moins 65 cm
- Espace pour les jambes (horizontal) : au moins 60 cm

Éléments de commande



(III. Éléments de commande sur la façade)

Touche-capteur	Description
❶	Cette touche permet d'afficher l'OSD (On Screen Display). Appuyez sur cette touche pour quitter l'OSD. ❶ + ❷ Verrouillage du bouton marche/veille, lorsque l'OSD n'est pas activé ❶ + ❺ Verrouillage de la touche du menu OSD, lorsque l'OSD n'est pas activé Pour activer/désactiver le verrouillage, maintenez les combinaisons de touches enfoncées jusqu'à ce que la barre affichée soit complètement passée de gauche à droite. Un message correspondant s'affiche alors à l'écran.
❷	Utilisez cette touche pour confirmer le choix du paramètre à modifier. Si vous ne vous trouvez pas dans l'OSD : choisir la source d'entrée.
❸	Lorsque l'OSD est activé, utilisez cette touche pour sélectionner un paramètre et augmenter la valeur. Si vous ne vous trouvez pas dans l'OSD : affichage direct du menu MODE IMAGE.
❹	Lorsque l'OSD est activé, utilisez cette touche pour sélectionner un paramètre et réduire la valeur. Si vous ne vous trouvez pas dans l'OSD : affichage direct du menu CONTRASTE / LUMINOSITÉ.
❺	Indique que l'appareil est en service. Pour une description plus détaillée du témoin de fonctionnement, voir aussi page 42 Cette touche vous permet d'allumer l'écran ou de le mettre en mode Veille.

Réglage de l'écran

L'**On Screen Display** (abrégé OSD) est un menu qui est affiché temporairement par l'écran. Ce menu vous permet de régler certains paramètres de l'écran.

Utilisation du menu OSD

- 1) Touchez la touche-capteur ① pour activer le menu OSD.
- 2) Les touches-capteurs ④/③ vous permettent de sélectionner les options du menu principal.
- 3) Confirmez votre sélection à l'aide de la touche-capteur ②.
- 4) Touchez la touche-capteur ① pour quitter le menu OSD.



Important !

Si aucune touche de l'écran n'est actionnée, le menu OSD disparaît automatiquement au bout du laps de temps prédéfini.

Le menu OSD

Les principales fonctions ou possibilités de réglage de l'affichage à l'écran (OSD) sont expliquées ci-dessous.



(III. : menu OSD)



Important !

Suite à d'éventuelles modifications techniques, les menus décrits ici peuvent diverger de ceux affichés sur votre écran.

Option de menu	Fonction / sous-menu
	RÉGLAGE AUTOMATIQUE (AUTOMATIC ADJUSTMENT) : définit le positionnement horizontal et vertical, la phase (réglage de précision) et l'horloge (taille H).
	CONTRASTE (CONTRAST) : définit le contraste de l'image. LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS) : pour ajuster la luminosité de l'image. DCR : vous pouvez ici activer/désactiver la fonction DCR (contraste dynamique). ECO : activer et désactiver ECO. L'ajustement du contraste et de la luminosité ainsi que la fonction DCR sont désactivés en mode ECO. OD : activer et désactiver la fonction OD (Overdrive). Si cette fonction est activée, le temps de réaction est réduit de 5 ms (typ.) à 2 ms (gris à gris, typ.).
	 Important ! Pour pouvoir procéder à des réglages du contraste et de la luminosité, le paramètre STANDARD doit être sélectionné dans MODE IMAGE.
	SÉLECTION DE L'ENTRÉE (INPUT SELECT) : commutez ici le signal entrant.
	AJUSTAGE AUDIO (AUDIO ADJUSTMENT) : pour le réglage des fonctions audio.
	VOLUME : définit le volume sonore au niveau des haut-parleurs. MUET (MUTE) : permet d'activer/de désactiver la fonction Sourdine.
	RÉGLAGE DE LA COULEUR (COLOUR ADJUST) : sélection des couleurs pour l'amélioration de la luminosité et de la saturation des couleurs.
	FROID (COOL) : ajoute du bleu à l'écran et génère un blanc plus froid. NORMAL (NORMAL) : ajoute du rouge à l'écran et génère un blanc plus chaud et un rouge plus intense. CHAUD (WARM) : ajoute du vert à l'écran et génère une teinte plus sombre. COULEUR PERSONNALISÉE (USER COLOUR) : réglage individuel du rouge (R), du vert (G) et du bleu (B).
	INFORMATIONS (INFORMATION) : affiche des informations relatives au signal d'entrée actuel de la carte graphique de votre ordinateur.

	RÉGLAGE MANUEL DE L'IMAGE (MANUAL IMAGE ADJUST) : taille horizontale, position H./V., réglage fin de l'image, netteté, réglage mode vidéo et mode image	
		TAILLE HORIZONTALE (HORIZONTAL SIZE) : définit la largeur de l'écran.
		POSITION H./V.(H./V. POSITION) : définit le positionnement horizontal et vertical de l'image vidéo.
		RÉGLAGE FIN DE L'IMAGE (FINE TUNE) : réglage de précision pour améliorer l'affichage à l'écran.
		NETTÉTÉ (SHARPNESS) : pour le réglage de la netteté d'un signal qui ne concorde pas avec la résolution physique de l'écran.
		RÉGLAGE MODE VIDÉO (VIDEO MODE ADJUST) : un format d'image à partir des options FULL SCREEN, OVER SCREEN et RAPPORT LARGEUR/HAUTEUR (ASPECT RATIO).
	MODE IMAGE (PICTURE MODE) : offre un environnement d'affichage optimal selon le contenu affiché.	
		STANDARD convient aux environnements Windows en général et aux réglages d'écran standard. JEU (GAME) est idéal pour les jeux PC/TV. VIDÉO est idéal pour la lecture de téléfilms et d'images en mouvement. PAYSAGE (LANDSCAPE) est idéal pour l'affichage d'images de paysages. TEXTE est idéal pour le traitement et l'affichage de texte dans un environnement de traitement de texte.
	MENU DE CONFIGURATION (SETUP MENU) : langue, positionnement de l'OSD, interruption de l'OSD et arrière-plan de l'OSD.	
		LANGUE (LANGUAGE) : permet à l'utilisateur de sélectionner une des langues disponibles.
		POSITION DE L'OSD (OSD POSITION) : réglage horizontal et vertical du positionnement de l'OSD.
		POSITION H. (H. POSITION) : pour le réglage horizontal du positionnement de l'OSD. POSITION V. (V. POSITION) : pour le réglage vertical du positionnement de l'OSD.
		INTERRUPTION DE L'OSD (OSD TIME OUT) : pour la désactivation automatique de l'OSD une fois le laps de temps prédéfini écoulé.
		ARRIÈRE-PLAN OSD (OSD BACKGROUND) : permet l'activation et la désactivation de l'arrière-plan de l'OSD.
	RÉINITIALISER (MEMORY RECALL) : pour la restauration des réglages d'usine des options de gestion vidéo & audio.	

Dispositifs d'économie d'énergie

Le présent écran dispose de différents états d'économie d'énergie qui sont respectivement spécifiés par l'ordinateur / le système d'exploitation, ce qui satisfait aux exigences actuelles en matière de réduction de la consommation d'énergie.

L'écran est compatible avec les types suivants de mode d'économie d'énergie :

État	Puissance (valeur nominale)	Couleur du témoin de fonctionnement	Veille (environ)
ON (allumé)	< 30 watts (typ.)	Bleu	-
VEILLE	< 1 watt	Orange	2 secondes

L'écran reste en veille – en fonction du système d'exploitation – jusqu'à l'activation du clavier ou de la souris (si disponible).

Pour commuter de l'état **EN VEILLE** à l'état d'exploitation **MARCHE**, l'écran a besoin d'environ 2 secondes.

Service après-vente

Résolution de problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec votre écran, assurez-vous tout d'abord que vous l'avez installé correctement (lisez le chapitre «Mise en service» à partir de la page 32). Si les problèmes persistent, lisez dans ce chapitre les informations concernant les solutions possibles.

Localisation de la cause

Les dysfonctionnements peuvent parfois avoir des causes banales ou être la conséquence de composants défectueux. Nous vous proposons ci-après un petit guide pour tenter de résoudre vous-même le problème. Si les mesures indiquées n'aboutissent pas, n'hésitez pas à nous téléphoner : nous nous ferons un plaisir de vous aider !

Contrôle des raccordements et des câbles

Commencez par un contrôle visuel minutieux de tous les raccordements par câble. Si les voyants lumineux ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'écran et l'ordinateur sont correctement alimentés en courant.

Erreurs et causes possibles

L'écran n'affiche pas d'image :

Vérifiez :

- **Alimentation électrique** : la fiche du cordon d'alimentation doit être bien enfoncée dans la prise et l'interrupteur doit être en position **MARCHE**.
- **Source de signal** : vérifiez que la source de signal (ordinateur ou autre) est allumée et que le câble de raccordement est bien branché.
- **Fréquences de rafraîchissement de l'image** : la fréquence de rafraîchissement de l'image actuelle doit convenir à un écran.
- **Mode d'économie d'énergie** : appuyez sur une touche quelconque ou déplacez la souris pour désactiver le mode.
- **Écran de veille** : si l'écran de veille de l'ordinateur est activé, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris.
- **Connecteur du câble de signal** : si les broches (pins) sont déformées, contactez votre service après-vente.
- Réglez des valeurs compatibles avec votre écran (voir «Préparatifs sur votre PC» à partir de la page 32).

L'image défile sans cesse ou est instable :

Vérifiez :

- **Connecteur du câble vidéo** : si les broches (pins) sont déformées, contactez votre service après-vente.
- **Connecteur du câble de signal** : les fiches du câble de transmission du signal doivent être bien enfoncées dans les prises.
- **Carte graphique** : vérifiez que les réglages sont corrects (voir page 39).
- **Fréquences de rafraîchissement de l'image** : sélectionnez des valeurs admissibles dans vos réglages graphiques.
- **Signal de la sortie écran** : le signal de la sortie écran de l'ordinateur doit correspondre aux caractéristiques techniques de l'écran.
- Enlevez les appareils perturbateurs (téléphones mobiles, enceintes acoustiques, etc.) à proximité de votre écran.
- Évitez l'utilisation de rallonges d'écran.

Les caractères sont trop sombres, l'image est trop petite, trop grande ou non centrée, etc. :

- Réajustez les réglages correspondants (réglage de l'écran, voir page 39).

Les couleurs ne sont pas affichées proprement :

- Contrôlez les broches (pins) du câble de signal : si elles sont déformées, contactez votre service

après-vente.

- Réglez les couleurs dans le menu OSD.
- Évitez l'utilisation de rallonges d'écran.

L'affichage est trop clair ou trop sombre :

- Vérifiez que le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur correspond aux caractéristiques techniques de l'écran.
- Sélectionnez « **Réglage automatique** » pour optimiser les réglages de la luminosité et du contraste. Pour l'optimisation, l'écran doit afficher une page de texte (p. ex. Explorer, Word, etc.).

L'image tremble :

- Vérifiez que la tension de service correspond aux caractéristiques techniques de l'écran.
- Sélectionnez « **Réglage automatique** » pour optimiser le réglage des pixels et de la synchronisation des phases. Pour l'optimisation, l'écran doit afficher une page de texte (p. ex. Explorer, Word, etc.).

Informations sur les pilotes

Vous n'avez besoin d'installer aucun pilote pour que votre écran fonctionne.

Si le système d'exploitation devait toutefois vous demander de saisir le pilote d'écran, vous pouvez télécharger le fichier-programme de pilotes sur le site Internet indiqué ci-dessous.

L'installation du pilote peut varier selon le système d'exploitation. Suivez les instructions spécifiques à votre système d'exploitation.

www.medion.com

Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ?

Si les suggestions indiquées aux paragraphes ci-dessus n'ont pas permis de résoudre le problème, veuillez nous contacter. Dans ce cas, nous vous remercions d'avance de bien vouloir nous fournir les informations suivantes :

- Quelle est la configuration de votre ordinateur ?
- Quels sont les périphériques que vous utilisez ?
- Quels messages sont affichés à l'écran ?
- Quel logiciel utilisiez-vous lorsque l'erreur s'est produite ?
- Qu'avez-vous déjà tenté pour résoudre le problème ?
- Si vous possédez déjà un numéro de client, veuillez nous le communiquer.

Entretien

La durée de vie de votre écran peut être prolongée si vous prenez les précautions suivantes :



Important !

Le boîtier de l'écran ne contient **aucune pièce à entretenir ou à nettoyer**.

- Débranchez toujours tous les câbles de connexion et le cordon d'alimentation avant le nettoyage.
- N'utilisez ni solvants ni produits de nettoyage caustiques ou gazeux.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux.
- Veillez à ce **qu'aucune goutte d'eau** ne reste sur l'écran : l'eau peut provoquer des décolorations irréversibles.
- N'exposez pas l'écran à un rayonnement solaire intense ni à des rayons ultraviolets.
- Conservez l'emballage d'origine et utilisez uniquement cet emballage si vous devez transporter l'appareil.

Recyclage



Emballage

Votre appareil se trouve dans un emballage de protection afin d'éviter qu'il ne s'abîme au cours du transport. Les emballages sont fabriqués dans des matériaux pouvant être recyclés écologiquement et remis dans un point de collecte approprié.



Appareil

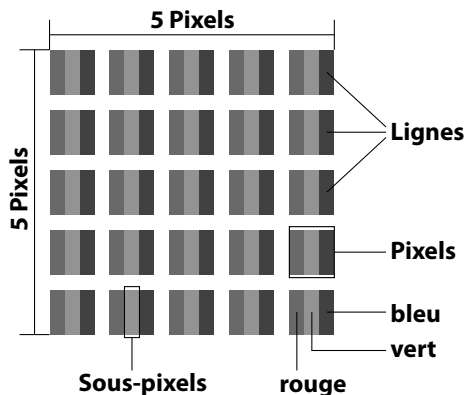
Lorsque l'appareil arrive en fin de vie, ne le jetez jamais dans une poubelle classique. Informez-vous des possibilités de recyclage écologique.

Reproduction du présent mode d'emploi

Ce document contient des informations légalement protégées. Tous droits réservés. La reproduction mécanique, électronique ou par quelque autre moyen que ce soit est interdite sans autorisation écrite du fabricant.

Pixels défectueux des écrans

Les écrans à matrice active (TFT) d’une résolution de **1920 x 1080** pixels, se composant chacun de trois sous-pixels (rouge, vert et bleu), utilisent au total env. **6,2** millions de transistors de commande. Compte tenu de ce très grand nombre de transistors et des processus de fabrication extrêmement complexes qui y sont associés, il peut se produire par endroits des pertes ou un mauvais adressage de pixels ou de sous-pixels individuels.



Par le passé, il existait de nombreuses méthodes permettant de définir le nombre d’erreurs de pixels tolérées. Mais elles étaient généralement très compliquées et variaient fortement d’un fabricant à l’autre. C’est la raison pour laquelle MEDION, en matière de garantie, se conforme aux exigences strictes et transparentes de la norme **ISO 9241-307, classe II** pour tous les écrans. Ces exigences se résument comme suit :

La norme ISO 9241-307 propose entre autres une définition des caractéristiques relatives aux erreurs de pixels. Les erreurs de pixels sont répertoriées en quatre classes et trois types d’erreur. Chaque pixel se décompose à son tour en trois sous-pixels correspondant aux couleurs de base (rouge, vert, bleu).

Classe d'erreurs de pixels	Type d'erreur 1 pixel lumineux en permanence	Type d'erreur 2 pixel noir en permanence	Type d'erreur 3 sous-pixel défectueux	
			lumineux	noir
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

n* = 1,5

Le tableau décrit le nombre d'erreurs de pixels maximum acceptable sur l'écran sans qu'il s'agisse d'un cas de garantie. On est, dans certaines conditions, en présence d'un cas de garantie lorsque le nombre d'erreurs indiqué ci-dessus est dépassé dans une catégorie.

Caractéristiques techniques

Modèle	X55089 (MD 20889)
Taille de l'écran	58,4 cm (23"), TFT
Rapport largeur/hauteur	16:9
Tension d'entrée	12 VDC 3,0 A
Résolution	1920 x 1080
Luminosité	250 cd/m ² (typ.)
Contraste statique	1000:1 (typ.)
Contraste dynamique	5 000 000:1
Temps de réaction	5 ms (typ.)
Temps de réaction	2 ms (gris à gris, typ.)
Angle de vision h/v	160°/160° (typ.) CR>10
Entrée RGB, analogique	Port VGA D-Sub à 15 broches
Entrée RGB, numérique	DVI-D avec décodage HDCP
Entrée HDMI	HDMI avec décodage HDCP
Entrée audio	Jack stéréo 3,5 mm
Sortie audio	2 x 1,5 W max. par haut-parleurs
	Prise casque 3,5 mm
Commande utilisateur	Courant MARCHE/ARRÊT, OSD
Températures	En fonctionnement : 0 °C ~ +35 °C
À l'arrêt :	-20 °C ~ +60 °C
Humidité	En fonctionnement < 80 %
(sans condensation)	À l'arrêt < 90 %
Poids avec pied	Env. 3,4 kg
Dimensions avec pied (lxhxp)	Env. 543 x 410 x 218 mm
Montage mural	Standard Vesa, distance entre les trous 100 x 100 mm ¹
Consommation en veille	< 1 watt
Consommation en fonctionnement	< 30 watts (typ.)

Bloc d'alimentation

Modèle :	036-RHC
Fabricant :	FSP
Tension d'entrée :	100-240 V~, 50/60 Hz 1,2 A
Tension de sortie :	12 VDC 3,0 A



Copyright © 2012

Tous droits réservés.

Tous droits d'auteur du présent mode d'emploi réservés.

Le copyright est la propriété de la société Medion®.

Marques déposées :

MS-DOS® et **Windows®** sont des marques déposées de la société **Microsoft®**.

Pentium® est une marque déposée de la société **Intel®**.

Les autres marques déposées sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

Sous réserve de modifications techniques et visuelles ainsi que d'erreurs d'impression.

¹ Support mural non fourni. Au cours du montage, veillez à ce que les vis ne dépassent pas M4x16 mm.

Contacts

Suisse
MEDION Service Siloring 9 5606 Dintikon Suisse Hotline: 0848 – 24 24 25 www.medion.ch

Autres informations :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MEDION®

LED backlight Monitor da 58,4 cm/23"

Istruzioni per l'uso



Data della promozione: 01/2013, tipo: X55089 (MD 20889)

Istruzioni per l'uso originali

Gentile cliente

Complimenti per l'acquisto di questo prodotto, che è stato sviluppato sulla base delle ultime novità tecnologiche e realizzato con l'impiego dei più moderni e affidabili componenti elettrici/elettronici.

Si prenda qualche minuto prima di mettere l'apparecchio in funzione, così da poter leggere attentamente le seguenti istruzioni per l'uso.

Grazie mille!

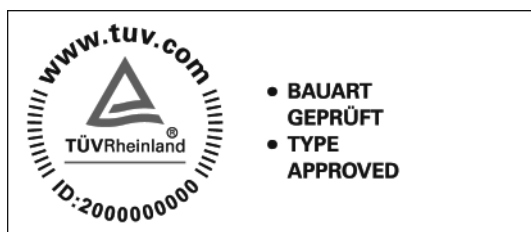
Indicazioni sulla conformità

Il monitor soddisfa i requisiti di compatibilità elettromagnetica e di sicurezza elettrica.

L'apparecchio è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni della Direttiva EMC 2004/108/CE e della Direttiva bassa tensione 2006/95/CE.

L'apparecchio è conforme allo standard europeo ISO 9241-307 classe II (classe di pixel difettosi).

L'apparecchio è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE.



Copyright © 2012, Versione 1 - 06.11.2012

Tutti i diritti riservati.

Il presente manuale è protetto dai diritti d'autore. Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione in forma meccanica, elettronica e in qualsiasi altra forma senza l'autorizzazione scritta del produttore.

Il copyright è di proprietà dell'azienda MEDION®.

Con riserva di modifiche tecniche, illustrative e salvo errori di stampa.

Il presente prodotto utilizza tecnologie protette dai diritti d'autore, tutelate da brevetti e da altri diritti di proprietà intellettuale negli Stati Uniti. L'uso di queste tecnologie protette dai diritti d'autore deve essere autorizzato da Macrovision e può essere destinato esclusivamente ai tipi di riproduzione previsti e consentiti e ad altri limitati, tranne nei casi espressamente autorizzati da Macrovision. Sono vietate la decompilazione e la decodifica.

Contenuto

Informazioni relative al presente manuale di istruzioni	52
Destinatari del prodotto	52
L'assistenza	52
Simboli e parole chiave utilizzati nel presente manuale di istruzioni	52
Utilizzo conforme alle norme.....	52
Contenuto della confezione	52
Indicazioni di sicurezza	53
Verificare la sicurezza di funzionamento	53
Verificare il luogo di installazione	53
Riparazione	54
Verificare la temperatura ambiente.....	54
Verificare la sicurezza durante il collegamento	54
Alimentazione.....	54
Indicazioni sulla conformità	55
Messa in funzione.....	56
Montaggio.....	56
Fasi preliminari per il collegamento al PC	56
Impostazioni del monitor supportate.....	57
Impostazioni supportate in modalità video DVI e HDMI	57
Impostazioni del monitor in Windows® XP.....	58
Impostazioni del monitor in Windows Vista®	58
Impostazioni del monitor in Windows® 7	59
Innesti sul lato posteriore	60
Collegamento del monitor	60
Elementi di comando	62
Impostazione del monitor	63
Utilizzo del menu OSD.....	63
Il menu OSD	63
Dispositivi per il risparmio energetico.....	66
Assistenza clienti	67
Risoluzione dei problemi.....	67
Informazioni sui driver	68
Avete bisogno di ulteriore supporto?	68
Pulizia	69
Smaltimento	69
Riproduzione del presente manuale	69
Pixel non conformi nei monitor	70
Specifiche tecniche	71
Contatti	72
Altre informazioni:	72

Informazioni relative al presente manuale di istruzioni



Leggere attentamente le presenti istruzioni e attenersi a tutte le indicazioni riportate. In tal modo si potrà garantire il perfetto funzionamento e una lunga durata del monitor. Tenere le presenti istruzioni sempre a portata di mano in prossimità del monitor. Custodire bene le istruzioni per l'uso, per poterle consegnare al nuovo proprietario in caso di ulteriore cessione del monitor.

Destinatari del prodotto

Il presente manuale è rivolto ai nuovi utilizzatori, oltre che agli utilizzatori più esperti.

L'assistenza

Attraverso il servizio di assistenza individuale forniamo un supporto per il lavoro quotidiano.

Vi invitiamo a contattarci e saremo lieti di potervi aiutare. Nelle presenti istruzioni per l'uso è disponibile un capitolo a parte relativo al servizio di assistenza a pagina 67 e seguenti.

Simboli e parole chiave utilizzati nel presente manuale di istruzioni

	Pericolo! Osservare rigorosamente per evitare scosse elettriche. Pericolo di vita!
	AVVERTENZA! Osservare rigorosamente per evitare danni alle persone e lesioni.
	Attenzione! Osservare rigorosamente per evitare danni alle cose o all'apparecchio.
	Importante! Ulteriori informazioni per l'uso dell'apparecchio.

Utilizzo conforme alle norme

- Il monitor TFT serve esclusivamente per la riproduzione di segnali video e audio di apparecchi esterni, ad es. PC con collegamenti e risoluzioni immagini corrispondenti ai dati tecnici del monitor TFT qui riportati. Qualsiasi altro impiego è considerato non conforme.
- Il presente apparecchio è adatto soltanto per l'impiego in ambienti chiusi e asciutti.
- Il presente apparecchio è destinato soltanto all'uso privato e non all'utilizzo in un'azienda dell'industria pesante. L'utilizzo in condizioni ambientali estreme può danneggiare l'apparecchio.
- L'apparecchio non è predisposto per l'utilizzo in postazioni di lavoro al videoterminale.

Contenuto della confezione

Verificare l'integrità della confezione ed entro 14 giorni dall'acquisto comunicare l'eventuale incompletezza della confezione. Nella confezione del monitor acquistato è presente quanto segue:

- Monitor
- Cavo VGA
- Cavo DVI
- Cavo audio
- Alimentatore esterno FSP 036-RHC
- Cavo di alimentazione
- Supporto per il monitor
- Documentazione

Indicazioni di sicurezza

Verificare la sicurezza di funzionamento

- L'apparecchio non è concepito per essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o intellettive limitate o con carenza di esperienza e/o di cognizione, che pertanto devono essere controllate da una persona responsabile della loro sicurezza oppure devono ricevere da quest'ultima le istruzioni relative al corretto utilizzo dell'apparecchio. I bambini non dovrebbero mai essere lasciati incustoditi in modo da assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini il materiale d'imballaggio, come ad es. le pellicole. In caso di manomissione si può correre il rischio di soffocamento.
- Non aprire mai l'involucro del monitor (pericolo di scossa elettrica, di corto circuito e di incendio)! Non modificare arbitrariamente il dispositivo.
- Non introdurre alcun oggetto attraverso le fessure e le aperture nella parte interna del monitor (pericolo di scossa elettrica, di corto circuito e di incendio)!
- Le fessure e le aperture del monitor servono per l'aerazione. Non coprire queste aperture (pericolo di surriscaldamento e di incendio)!
- Non esercitare alcuna pressione sul display. Pericolo di rottura del monitor!
- Attenzione! In caso di rottura del display sussiste il pericolo di lesioni. Raccogliere i pezzi rotti con dei guanti di protezione e inviarli al centro di assistenza per l'opportuno smaltimento. Lavarsi poi le mani con del sapone, poiché non è possibile escludere la fuoriuscita di sostanze chimiche.
- Non toccare il display con le dita o con degli oggetti spigolosi per evitare di provocare dei danni.

Rivolgersi al servizio di assistenza, se:

- il cavo di rete è bruciato o danneggiato
- il liquido è penetrato nel monitor
- il monitor non funziona regolarmente
- il monitor è caduto o l'involucro risulta danneggiato

Verificare il luogo di installazione

- Gli apparecchi nuovi possono emettere nelle prime ore di funzionamento un odore inevitabile, sebbene completamente innocuo, che si riduce sempre di più nel corso del tempo. Per affrontare l'emanazione di questo odore si consiglia di aerare regolarmente il locale. Nello sviluppo di questo prodotto ci siamo impegnati affinché non vengano superati chiaramente i valori limite vigenti.
- Tenere il monitor e tutti gli apparecchi collegati lontani dall'umidità e al riparo da polvere, fonti di calore e irradiazione solare diretta. La mancata osservanza delle presenti indicazioni può provocare dei disturbi o il danneggiamento del monitor.
- Non azionare l'apparecchio all'aperto, poiché agenti esterni, quali pioggia, neve, ecc. possono danneggiare l'apparecchio.
- Non esporre l'apparecchio a gocce o schizzi d'acqua e non collocare alcun recipiente contenente liquido (vasi o simili) su o accanto all'apparecchio e all'alimentatore. Il liquido che penetra può danneggiare la protezione elettrica.
- Non collocare fonti di calore dirette (candele o simili) sull'apparecchio o nelle sue immediate vicinanze.
- Mantenere una distanza sufficiente dalla parete in caso di armadio componibile. Mantenere una distanza minima di circa 10 cm intorno all'apparecchio per una sufficiente aerazione.
- Sistemare e azionare tutti i componenti su una base stabile, piana e priva di vibrazioni per evitare una caduta del monitor.
- Evitare gli abbagliamenti, i riflessi e contrasti di chiaro-scuro eccessivamente intensi, per proteggere gli occhi e per garantire un'ergonomia confortevole della postazione di lavoro.
- Fare regolarmente delle pause quando si lavora davanti al monitor, per prevenire tensioni e affaticamenti.

Riparazione

- Fare eseguire la riparazione del monitor esclusivamente a personale specializzato.
- Nel caso sia necessaria una riparazione, rivolgersi esclusivamente ai nostri partner di assistenza autorizzati.

Verificare la temperatura ambiente

- Il monitor può funzionare a una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e +35 °C e con un'umidità relativa di < 80 % (senza condensazione).
- In caso di spegnimento il monitor può essere conservato a una temperatura compresa tra -20 °C e +60 °C.



Pericolo! Tenere presente quanto segue:

Dopo il trasporto del monitor, prima di effettuare la messa in funzione, attendere finché la temperatura dell'apparecchio venga ripristinata alla temperatura ambiente.

In caso di variazioni elevate di temperatura o di umidità, la presenza di condensa può determinare la formazione di umidità all'interno del monitor con conseguente pericolo di cortocircuito.

Verificare la sicurezza durante il collegamento

Alimentazione



Attenzione:

*Anche con l'interruttore di rete spento alcune parti dell'apparecchio rimangono sotto tensione. Per interrompere l'alimentazione del monitor o per mettere l'apparecchio completamente fuori tensione, **staccare la spina** dalla presa.*

- Far funzionare il monitor soltanto a una presa a terra a 100-240V~, 50/60 Hz. Se non si è sicuri dell'alimentazione del luogo di installazione, rivolgersi al fornitore di energia.
- Per un'ulteriore protezione del monitor da possibili danni provocati da picchi di tensione o da folgorazione della rete elettrica, si consiglia di utilizzare una protezione contro le sovratensioni.
- Per interrompere l'alimentazione del monitor, staccare la spina dalla presa.
- Non coprire l'alimentatore per evitare che si danneggi a causa del surriscaldamento.
- Non utilizzare l'alimentatore se il suo involucro o il cavo di alimentazione dell'apparecchio sono danneggiati. Sostituirlo con un alimentatore dello stesso tipo.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione (modello: FSP, FSP 036-RHC).
- La presa deve trovarsi in prossimità del monitor ed essere facilmente accessibile.
- Posizionare il cavo in modo tale che nessuno possa calpestarlo o inciamparvi.
- Non appoggiare alcun oggetto sui cavi, in quanto potrebbero danneggiarsi.
- Attenzione: l'interruttore di stand-by non scollega completamente l'apparecchio dalla rete elettrica. Anche in modalità stand-by l'apparecchio riceve corrente. Per scollegarlo completamente dalla rete elettrica, estrarre la spina dalla presa di corrente.
- Rispettare almeno un metro di distanza dalle fonti di disturbo ad alta frequenza e magnetiche (televisioni, casse di altoparlanti, telefoni cellulari, ecc.), per evitare malfunzionamenti e perdite di dati.
- Nonostante i più moderni processi produttivi, in rari casi possono verificarsi guasti di singoli o più punti luminosi a causa di tecniche molto complesse.

Indicazioni sulla conformità

Il monitor soddisfa i requisiti della compatibilità elettromagnetica e della sicurezza elettrica.

L'apparecchio è conforme alla norma europea ISO 9241-307 classe II (classe di errore dei pixel) (vedi pagina 70).

L'apparecchio è conforme ai requisiti basilari e alle altre norme principali delle Direttive EMC 2004/108/CE nonché alla Direttiva bassa tensione 2006/95/CE.

Il presente apparecchio è conforme ai requisiti basilari e alle norme principali della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE (regolamento 1275/2008 e 278/2009).



Il monitor è conforme a ENERGY STAR®.

In qualità di partner ENERGY STAR®, MEDION assicura che l'apparecchio soddisfa i requisiti ENERGY STAR® per l'ottimizzazione del consumo energetico.

Messa in funzione

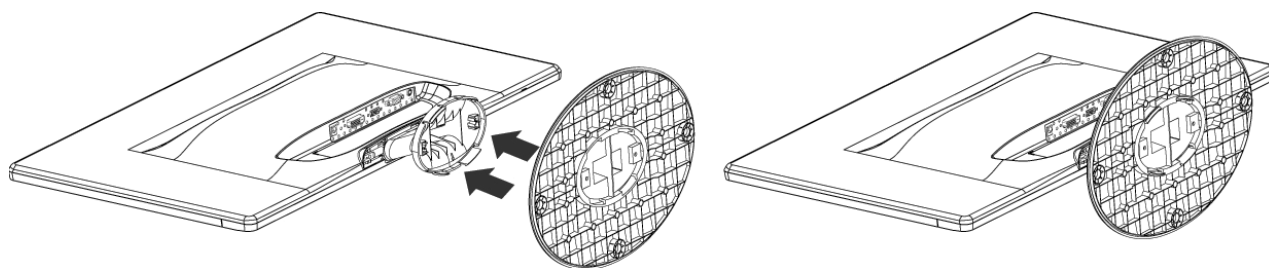


Importante!

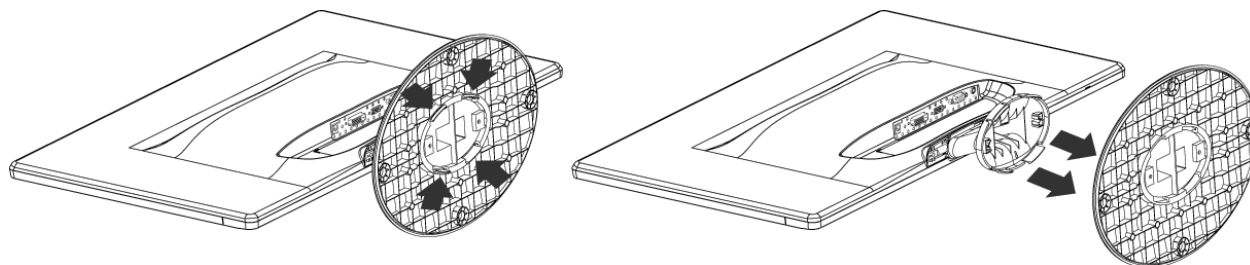
Prima della messa in funzione leggere **necessariamente** il capitolo „Indicazioni di sicurezza“ a pagina 53 e seguenti.

Montaggio

Fissare il supporto del monitor, come indicato nella figura. Eseguire questa operazione prima di collegare il monitor.



(Fig.: Montaggio del supporto del monitor, figura simile)



Rimuovere il supporto del monitor, come indicato nella figura. (Fig.: Rimozione del supporto del monitor, figura simile)

Fasi preliminari per il collegamento al PC

Se fino ad oggi al computer è stato collegato un monitor tubolare, è necessario eventualmente eseguire alcune operazioni preliminari, soprattutto se le impostazioni di tale monitor non sono supportate dal nuovo monitor.

Il monitor visualizza fino a **1920 x 1080** pixel. Questa risoluzione corrisponde alla risoluzione fisica. I monitor raggiungono la massima qualità delle immagini con la risoluzione fisica. Se in una rappresentazione si passa a delle impostazioni diverse, l'indicazione potrebbe non comparire sull'intera superficie del monitor.

Allo stesso modo, soprattutto nelle scritte, potrebbe verificarsi una distorsione di quanto visualizzato. Prima di collegare il nuovo monitor, impostare sul PC mediante il vecchio monitor una risoluzione e una frequenza d'immagine che siano supportate da entrambi i monitor.

Spegnere il PC e collegare il nuovo monitor.

Dopo aver avviato nuovamente il PC è possibile adattare le impostazioni secondo quanto descritto.

Impostazioni del monitor supportate

Questo monitor supporta le seguenti modalità.

Risoluzione	Frequenza orizzontale	Frequenza verticale
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	31,47 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	37,7 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	45,0 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080 *	67,0 kHz	60 Hz

* risoluzione consigliata (fisica)

Impostazioni supportate in modalità video DVI e HDMI

480i/480p

576i/576p

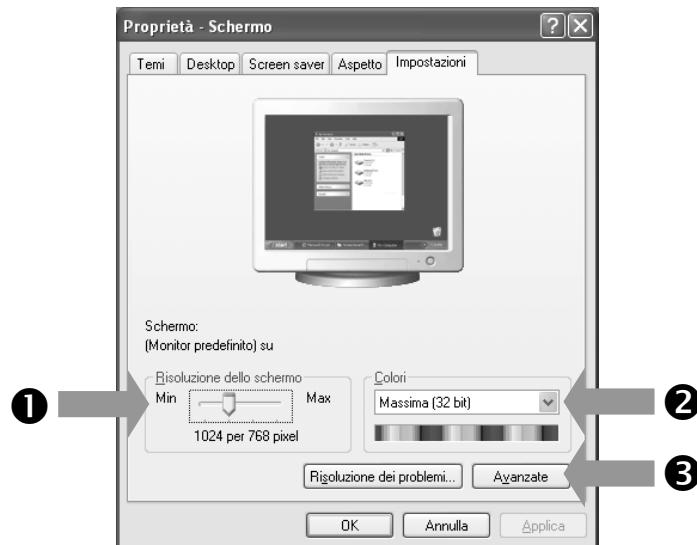
720p

1080i/1080p

Impostazioni del monitor in Windows® XP

In Windows XP eseguire le impostazioni del monitor nel programma di Windows „**Proprietà di visualizzazione**“. Il programma può essere avviato come indicato qui di seguito:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul piano di lavoro di Windows (desktop) e con il tasto sinistro del mouse scegliere „**Proprietà**“.
- **oppure**
- Nel „**Pannello di controllo**“ avviare il programma „**Visualizzazione**“



(Fig.: Proprietà di visualizzazione)

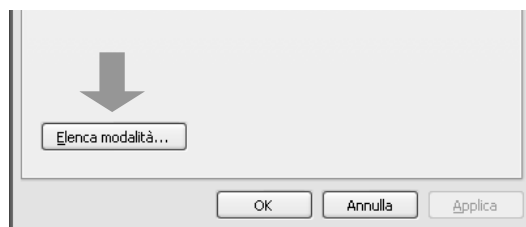
Impostare la risoluzione in „**Risoluzione del monitor**“ (❶).

In „**Qualità del colore**“ (❷) è possibile impostare l'intensità del colore (numero dei colori visualizzati). Il monitor supporta un'intensità di colore di massimo 16 milioni di colori, corrispondente a 32 bit, o „Real color“.

La frequenza di aggiornamento dell'immagine può essere impostata in „**Avanzate**“ (❸).

In base alla configurazione del computer viene visualizzata una finestra con le proprietà della scheda grafica.

In „**Scheda grafica**“ è possibile impostare il valore desiderato nel campo di selezione „**Elenco modalità**“.



(Fig.: Dettaglio delle proprietà di visualizzazione)



Importante!

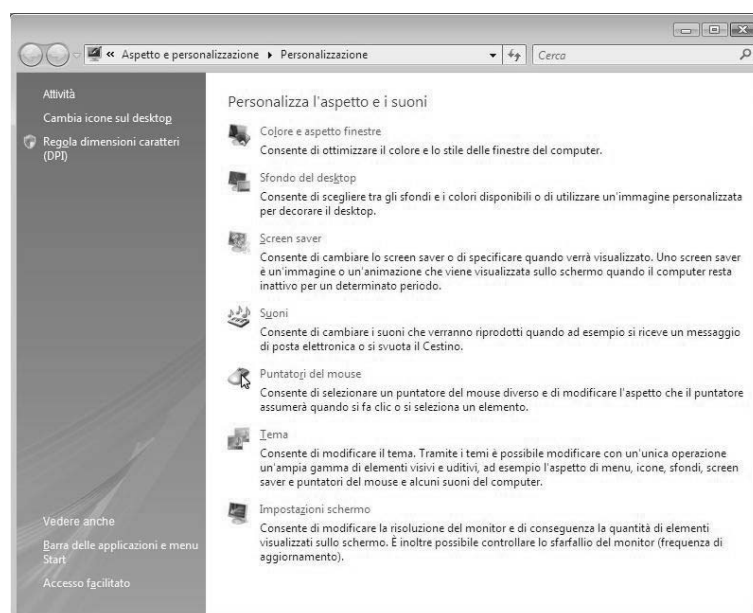
Se l'impostazione non corrisponde ai valori supportati dal display, non verrà visualizzata alcuna immagine.

In tal caso collegare nuovamente il monitor tubolare e impostare i valori validi in base alle opzioni sopra indicate in „**Proprietà di visualizzazione**“.

Impostazioni del monitor in Windows Vista®

In Windows Vista® eseguire le impostazioni del monitor nel programma di Windows „**Personalizza l'aspetto e i suoni**“. Il programma può essere avviato come indicato qui di seguito:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul piano di lavoro di Windows (desktop) e con il tasto sinistro del mouse scegliere **“Personalizzazione”**
oppure
- Da **Start** ⇒ **Pannello di controllo** ⇒ **Personalizza l'aspetto e i suoni** facendo doppio clic con il tasto sinistro del mouse.



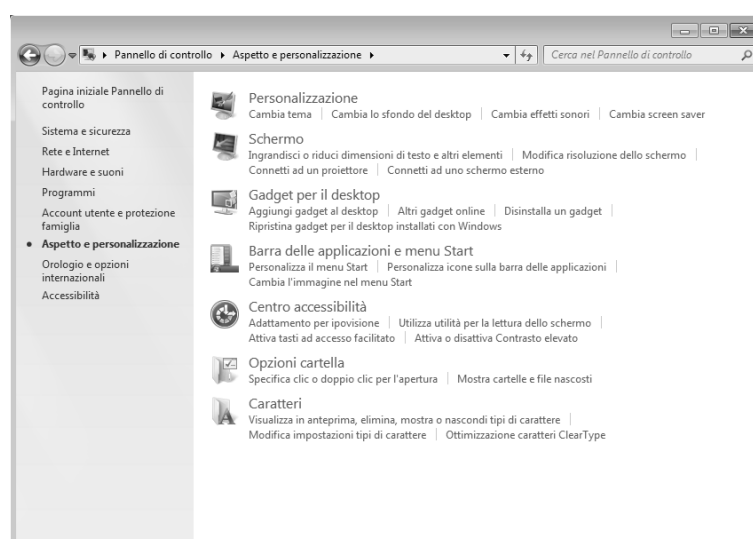
(Fig.: Personalizza l'aspetto e i suoni)

- Aprire il menu **Impostazioni schermo** per adattare la risoluzione e la frequenza.

Impostazioni del monitor in Windows® 7

In Windows® 7 eseguire le impostazioni del monitor nel programma di Windows „**Aspetto e personalizzazione**“. Per avviare il programma, procedere come segue:

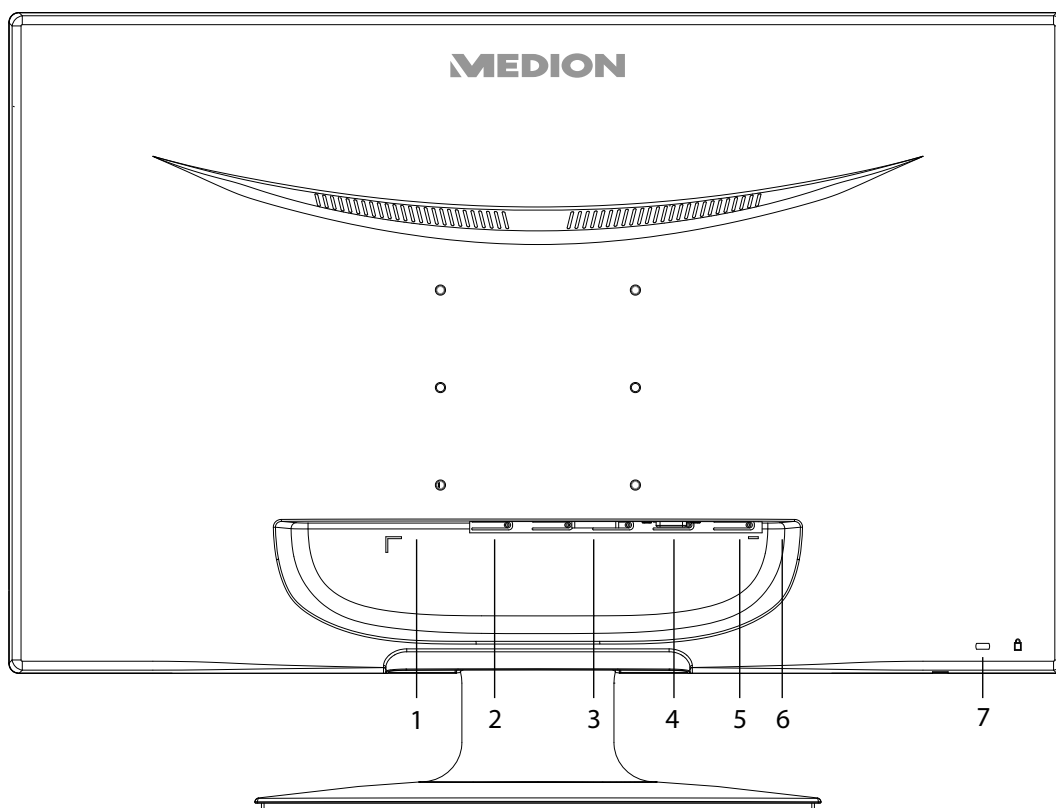
- Clic con il tasto destro del mouse sulla superficie di lavoro di Windows (desktop) e poi con il tasto sinistro su “Personalizzazione”
oppure
- Da **Start** ⇒ **Pannello di controllo** ⇒ **Aspetto e personalizzazione** facendo doppio clic con il tasto sinistro del mouse.



(Fig.: Aspetto e personalizzazione)

- Selezionare il menu **Schermo** ⇒ **Modifica risoluzione dello schermo** per adattare la risoluzione e la frequenza

Innesti sul lato posteriore



(Fig.: Lato posteriore del monitor, figura simile)

- 1) Alimentazione (DC IN)
- 2) Collegamento HDMI (HDMI)
- 3) Collegamento DVI-D a 24 pin (DVI)
- 4) Collegamento D-SUB mini a 15 pin (VGA)
- 5) Collegamento audio spinotto stereo da 3,5 mm (AUDIO IN)
- 6) Porta cuffie (EARPHONE)

Attenzione!



L'utilizzo delle cuffie ad alto volume può provocare danni permanenti all'udito. Prima della riproduzione regolare il volume sul valore più basso. Avviare la riproduzione e aumentare il volume fino a raggiungere un livello gradevole. Modificando l'impostazione di base dell'equalizzatore, il volume può aumentare e causare danni permanenti all'udito. L'utilizzo dell'apparecchio con le cuffie ad alto volume per un periodo prolungato può provocare danni all'udito.

- 7) Apertura per lucchetto Kensington®. Il lucchetto funge da dispositivo antifurto del monitor.

Collegamento del monitor

- Se necessario, predisporre il computer in modo che disponga delle impostazioni corrette per il monitor.
- Assicurarsi che il monitor non sia ancora collegato alla corrente (spina non inserita) e che il monitor e il computer non siano accesi.



Nota:

È possibile utilizzare sempre e solo un tipo di connessione alla volta.

1 Collegamento del cavo di segnalazione

- Inserire il cavo di segnalazione nelle relative prese VGA, DVI oppure HDMI del computer e del monitor.

2 Collegamento del cavo audio

- Inserire il cavo audio nelle relative prese audio del computer e del monitor.

3 Collegamento dell'alimentazione

- Collegare il cavo dell'alimentatore alla porta di alimentazione del monitor.
A questo punto collegare un'estremità del cavo di rete fornito con la presa di alimentazione e successivamente l'altra estremità con una presa idonea. La presa di corrente dovrà trovarsi in prossimità del monitor e dovrà essere facilmente accessibile (utilizzare gli stessi circuiti elettrici utilizzati per il PC).



Nota:

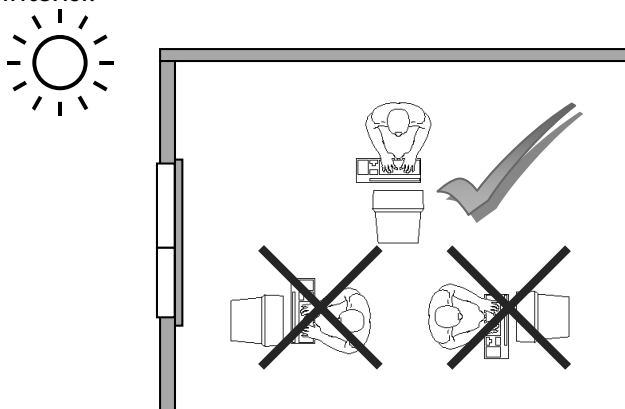
Assicurarsi che l'interruttore sull'alimentatore esterno sia posizionato su "I".

4 Inserimento del monitor

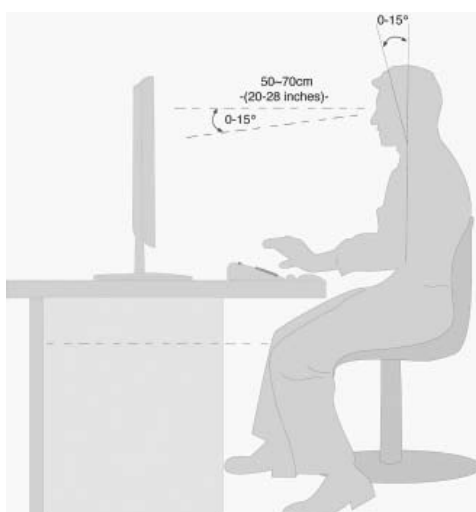
- Accendere il monitor con l'interruttore on/stand-by che si trova sul lato frontale dell'apparecchio.
Successivamente accendere il computer.

Postazione di lavoro al videoterminale

Tenere presente che il monitor deve essere posizionato in modo da evitare abbagliamenti, riflessi e contrasti di chiaro-scuro intensi.



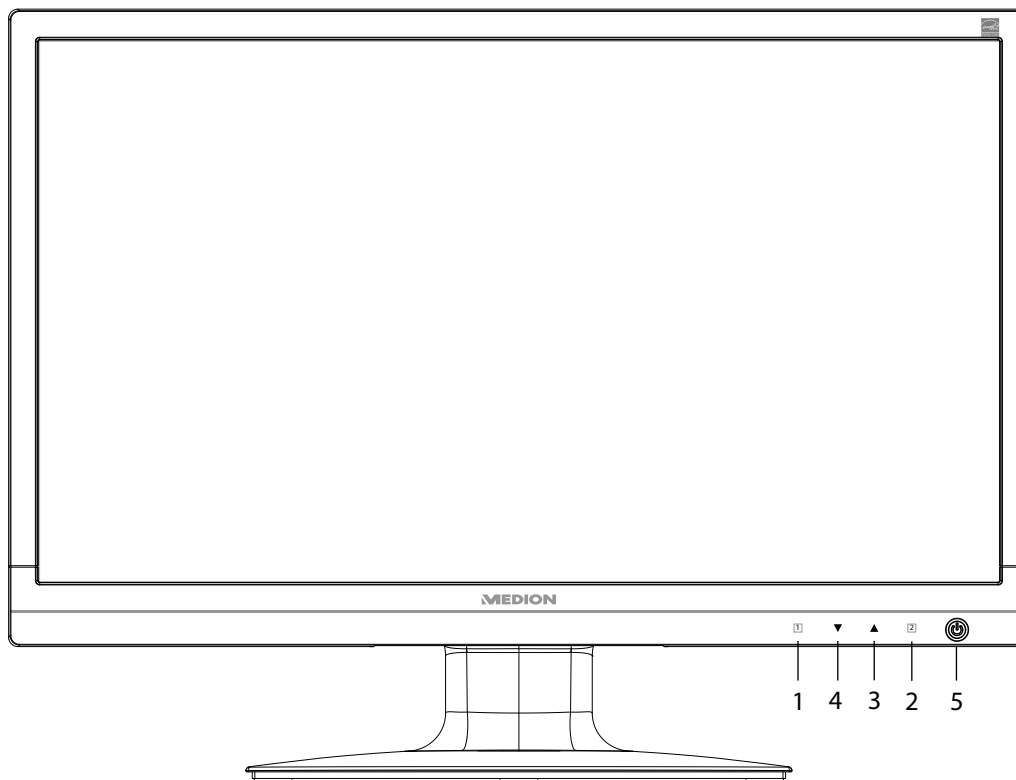
(Fig.: Installazione del monitor)



(Fig.: Postazione di lavoro al videoterminale)

- Superficie appoggiamano: 5 - 10 cm
- Linea del monitor più in alto o leggermente più in basso rispetto all'altezza degli occhi
- Distanza dalla vista: da 40 a 70 cm
- Spazio per le gambe (verticale): almeno 65 cm
- Spazio per le gambe (orizzontale): almeno 60 cm

Elementi di comando



(Fig.: Elementi di comando sul lato anteriore)

Tasto	Descrizione
❶	Con questo tasto si avvia l'OSD ("On Screen Display"). Premere questo tasto per uscire dall'OSD. ❶ + ❷ Blocco dell'interruttore on/stand-by con OSD disattivato ❶ + ❸ Blocco del tasto di menu OSD con OSD disattivato Per attivare/disattivare il blocco tenere premute le combinazioni di tasti finché la barra visualizzata si sia spostata completamente da sinistra a destra. Viene quindi visualizzato sul monitor un messaggio corrispondente.
❷	Confermare la selezione del parametro da modificare con questo tasto. Non trovandosi nel menu OSD: selezione della fonte di entrata.
❸	Con OSD inserito il tasto consente di selezionare un parametro aumentandone il valore. Non trovandosi nel menu OSD: richiamo diretto del menu MODALITÀ IMMAGINI.
❹	Con OSD inserito il tasto consente di selezionare un parametro riducendone il valore. Non trovandosi nel menu OSD: richiamo diretto del menu CONTRASTO/LUMINOSITÀ.
❺	Visualizza lo stato di funzionamento. Per ulteriori indicazioni sullo stato di funzionamento vedi anche pagina 66. Con questo tasto è possibile attivare il monitor nella modalità stand-by.

Impostazione del monitor

Il menu “**On Screen Display**” (abbreviato: OSD) è un menu che viene visualizzato per alcuni istanti sul monitor. Tramite il menu OSD è possibile impostare determinati parametri per il monitor.

Utilizzo del menu OSD

- 8) Premere il tasto di selezione funzione ① per attivare l’OSD.
- 9) Con i tasti di selezione funzione ④/③ selezionare le opzioni dal menu principale.
- 10) Confermare la selezione con il tasto ②.
- 11) Premere il tasto di selezione funzione ① per uscire dall’OSD.

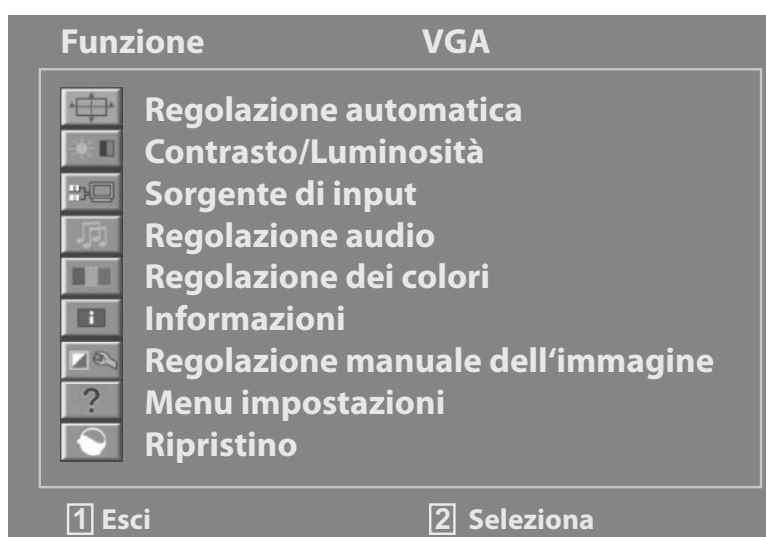


Importante!

Il menu OSD scompare automaticamente se entro il tempo preimpostato non viene utilizzato alcun tasto dal monitor.

Il menu OSD

Qui di seguito vengono spiegate le funzioni o le possibilità di impostazione tramite il menu OSD.



(Fig.: Menu OSD)



Importante!

A causa di possibili modifiche tecniche, i menu qui descritti possono differire da quelli del monitor.

Opzione menu	Funzione/Sottomenu
	REGOLAZIONE AUTOMATICA (AUTOMATIC ADJUSTMENT): consente di impostare automaticamente la posizione orizzontale e verticale, la fase (precisione sintonizzazione fine) e la frequenza (dimensione H).
	CONTRASTO (CONTRAST): imposta il valore di bilanciamento del bianco dello sfondo del monitor. LUMINOSITÀ (BRIGHTNESS): consente di regolare la luminosità dell'immagine. DCR: consente di attivare e disattivare la funzione DCR (contrasto dinamico). ECO: consente di attivare e disattivare la modalità ECO. In modalità ECO, sono disattivati sia la regolazione di contrasto e luminosità che il DCR. OD: attivazione e disattivazione della funzione OD (Overdrive). Quando la funzione è attiva, il tempo di risposta diminuisce da 5 ms (tipico) a 2 ms (da grigio a grigio, tipico).
	Importante! Per regolare il contrasto e la luminosità, in Modalità Immagini deve essere selezionata l'impostazione Standard.
	SORGENTE DI INPUT (INPUT SOURCE): consente di scegliere l'ingresso del segnale.
	REGOLAZIONE AUDIO (AUDIO ADJUSTMENT): consente di impostare la funzione audio.
	VOLUME (VOLUME): imposta il volume dell'emissione audio dell'altoparlante. ESCLUSIONE AUDIO (MUTE): consente di selezionare il silenziamento mediante i tasti ON/OFF.
	REGOLAZIONE DEI COLORI (COLOR SETTINGS): consente di selezionare i colori per migliorarne la luminosità e la saturazione.
	FREDDO (COOL): incrementa il blu nell'immagine per ottenere un bianco più freddo. NORMALE (NORMAL): incrementa il rosso nell'immagine per ottenere un bianco più caldo e un rosso più intenso. CALDO (WARM): incrementa il verde nell'immagine per ottenere colori più scuri. PERSONALIZZATO (USER COLOUR): consente la regolazione individuale di rosso (R), verde (G) e blu (B).
	INFORMAZIONI (INFORMATION): l'opzione richiama le informazioni relative all'attuale segnale di ingresso dalla scheda grafica del computer.

	REGOLAZIONE MANUALE DELL'IMMAGINE (MANUAL IMAGE ADJUSTMENT): Dimensione orizzontale, Posizione O./V., Regolazione di precisione, Nitidezza, Impostazione della modalità Video e Modalità Immagini	
		DIMENSIONE ORIZZONTALE (HORIZONTAL SIZE): consente di regolare la larghezza dell'immagine.
		POSIZIONE O./V. (H./V. POSITION): consente di regolare la posizione orizzontale e verticale dell'immagine video.
		REGOLAZIONE DI PRECISIONE (FINE TUNE): consente di migliorare la visualizzazione del monitor.
		NITIDEZZA (SHARPNESS): consente di regolare la nitidezza in un segnale che non corrisponde alla risoluzione fisica del monitor.
		IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ VIDEO (VIDEO MODE ADJUSTMENT): un formato d'immagine scelto tra le opzioni Full Screen, Over Screen e Rapporto Aspetto (Aspect Ratio).
	MODALITÀ IMMAGINI (PICTURE MODE): fornisce un ambiente di visualizzazione ottimale in base ai contenuti riprodotti.	
		STANDARD è adatto agli ambienti Windows in generale e alle impostazioni predefinite del monitor. GIOCHI (GAME) è ottimale per i giochi per PC/TV. VIDEO è ottimale per la riproduzione di film e immagini in movimento. PAESAGGIO (LANDSCAPE) è ottimale per la visualizzazione di paesaggi. TESTO è ottimale per la visualizzazione e la modifica di testi in un ambiente di elaborazione testi.
	MENU IMPOSTAZIONI (MENU SETTINGS): Lingua, Posizione OSD, Chiusura automatica OSD e Sfondo OSD.	
		LINGUA (LANGUAGE): consente all'utente di selezionare una delle lingue disponibili.
		POSIZIONE OSD (OSD POSITION): consente la regolazione orizzontale e verticale della posizione OSD.
		POSIZIONE O. (H. POSITION) : consente l'impostazione orizzontale della posizione OSD. POSIZIONE V. (V. POSITION) : consente l'impostazione verticale della posizione OSD.
		CHIUSURA AUTOMATICA OSD (OSD TIME OUT): consente lo spegnimento automatico dell'On Screen Display (OSD) trascorso un intervallo di tempo predefinito.
		OSD PRIMO PIANO (OSD BACKGROUND): consente di attivare e disattivare lo sfondo OSD.
	RIPRISTINO (MEMORY RECALL): consente di ripristinare la configurazione iniziale dei controlli audio e video.	

Dispositivi per il risparmio energetico

Questo monitor consente di ottenere un risparmio energetico commutando tra diversi stati preimpostati dal computer o dal sistema operativo. Ciò corrisponde agli attuali requisiti previsti per la riduzione del consumo di energia.

Il monitor supporta le seguenti modalità di risparmio energetico:

Stato	Potenza (valore nominale)	Colore del LED	Stand-by (circa)
ON	< 30 Watt (tipico)	Blu	-
PRONTO	< 1 Watt	Arancione	2 secondi

Indipendentemente dal sistema operativo il monitor rimane nello stato di risparmio energetico, fino a quando non viene premuto un tasto o non viene spostato il mouse (se disponibile).

Per la commutazione dallo stato PRONTO alla modalità di funzionamento ON sul monitor occorrono circa 2 secondi.

Assistenza clienti

Risoluzione dei problemi

Nel caso in cui si verificano problemi al monitor, assicurarsi che il monitor sia stato installato secondo le disposizioni previste (leggere il capitolo „Messa in funzione“ a pagina 56 e seguenti). Se il problema persiste, leggere le informazioni relative alle possibili soluzioni in questo capitolo.

Individuazione della causa

Talvolta i malfunzionamenti possono essere dovuti a cause banali, ma qualche volta possono anche essere la conseguenza di componenti difettosi. Con il presente documento mettiamo a vostra disposizione una guida che vi consente di risolvere i problemi. Nel caso in cui le misure qui elencate non dovessero essere efficaci, saremo a vostra disposizione per fornirvi ancora l'aiuto necessario. Contattateci!

Verifica dei collegamenti e dei cavi

Cominciare da un controllo visivo accurato di tutti i collegamenti dei cavi. Se le spie luminose non funzionano, assicurarsi che il monitor e il computer ricevano regolarmente corrente.

Guasti e possibili cause

Il monitor non mostra alcuna immagine:

Verificare:

- **Alimentazione dalla rete:** il cavo di rete deve essere fissato saldamente alla presa e l'interruttore deve essere acceso.
- **Fonte segnale:** controllare se la fonte del segnale (computer o dispositivi simili) è accesa e se il cavo di collegamento è fissato saldamente alle prese.
- **Frequenze di aggiornamento dell'immagine:** l'attuale frequenza di aggiornamento dell'immagine deve essere adatta per il monitor.
- **Modalità risparmio energetico:** premere un tasto qualsiasi o spostare il mouse per disattivare la modalità.
- **Salvaschermo:** se il salvaschermo del computer è attivato, premere un tasto della tastiera oppure spostare il mouse.
- **Spina di segnalazione:** se gli spinotti (pin) sono piegati o deformati, rivolgersi al servizio di assistenza.
- Impostare i valori validi per il monitor (vedi „Fasi preliminari per il collegamento al PC“ a pagina 56).

L'immagine si muove oppure non è uniforme:

Verificare:

- **Spina di segnalazione:** se gli spinotti (pin) sono piegati o deformati, rivolgersi al servizio di assistenza.
- **Spina di segnalazione:** le spine del cavo di segnalazione devono essere fissate saldamente alle prese.
- **Scheda grafica:** verificare che le impostazioni siano corrette (vedi a pagina 63).
- **Frequenze di aggiornamento dell'immagine.** Nelle impostazioni della grafica selezionare i valori consentiti.
- **Segnale di uscita monitor.** Il **segnale di uscita monitor** del computer deve corrispondere ai dati tecnici del monitor.
- Rimuovere gli apparecchi di disturbo (radiotelefoni, casse di altoparlanti, ecc.) in prossimità del monitor.
- Evitare di utilizzare prolunghe per il monitor.

I caratteri appaiono scuri, l'immagine è troppo piccola, troppo grande oppure non è centrata, ecc.:

- Regolare le relative impostazioni („Impostazione del monitor“ a pagina 63)

La visualizzazione dei colori non è nitida:

- Controllare gli spinotti dei cavi di segnalazione. se gli spinotti (pin) sono piegati o deformati, rivolgersi al servizio di assistenza.
- Regolare le impostazioni del colore nel menu OSD.
- Evitare di utilizzare prolunghe per il monitor.

La visualizzazione è troppo chiara o troppo scura:

- Verificare che il livello di uscita video del computer corrisponda ai dati tecnici del monitor.
- Selezionare la Regolazione automatica, per ottimizzare le impostazioni per la luminosità e il contrasto. Per l'ottimizzazione il display dovrà visualizzare una pagina di testo (ad es. Explorer, Word, ecc.).

L'immagine vibra:

- Verificare che la tensione d'esercizio corrisponda ai dati tecnici del monitor.
- Selezionare la Regolazione automatica, per ottimizzare le impostazioni per i pixel e la sincronizzazione delle fasi. Per l'ottimizzazione il display dovrà visualizzare una pagina di testo (ad es. Explorer, Word, ecc.).

Informazioni sui driver

Il funzionamento del monitor non richiede l'installazione di un driver. Se ciò nonostante il sistema operativo richiedesse l'installazione di un driver per monitor, è possibile scaricare il file di programma del driver dal sito internet indicato qui di seguito.

L'installazione del driver può variare a seconda del sistema operativo in uso. Seguire in tal caso le indicazioni specifiche visualizzate dal rispettivo sistema operativo.

www.medion.com

Avete bisogno di ulteriore supporto?

Se i consigli riportati nelle sezioni precedenti non hanno consentito di risolvere il problema, contattateci direttamente. Ci sarete di grande aiuto, se ci fornirete le seguenti informazioni:

- Qual è la configurazione del computer?
- Che tipo di periferiche aggiuntive utilizzate?
- Quali messaggi vengono visualizzati sullo schermo?
- Quale software si stava utilizzando quando si è verificato il guasto?
- Quali misure sono state già adottate per la soluzione del problema?
- Se avete già ricevuto un numero cliente, comunicatecelo.

Pulizia

È possibile prolungare il periodo di durata del monitor adottando le misure descritte qui di seguito.



Importante!

L'involucro del monitor **non contiene pezzi soggetti a manutenzione** o che necessitano di pulizia.

- Prima della pulizia staccare sempre la spina elettrica e tutti i cavi di collegamento.
- Non utilizzare solventi, detergenti corrosivi o allo stato gassoso.
- Pulire il monitor con un panno morbido, antipilling.
- Fare attenzione che **non restino gocce d'acqua** sul monitor. L'acqua può provocare sbiadimenti permanenti.
- Non esporre il monitor alla luce del sole abbagliante, né alle radiazioni ultraviolette.
- Conservare il materiale d'imballaggio in buono stato e utilizzare questo imballaggio esclusivamente per il trasporto del monitor.

Smaltimento



Confezione

L'apparecchio è contenuto in una confezione che lo protegge dai danni dovuti al trasporto. Gli imballaggi vengono realizzati con dei materiali, che consentono uno smaltimento a basso impatto ambientale e un riciclaggio conforme alle norme vigenti.



Apparecchio

Al termine della durata utile non gettare in alcun caso l'apparecchio tra i rifiuti domestici. Informarsi sulle possibilità per uno smaltimento conforme alle normative in materia ambientale.

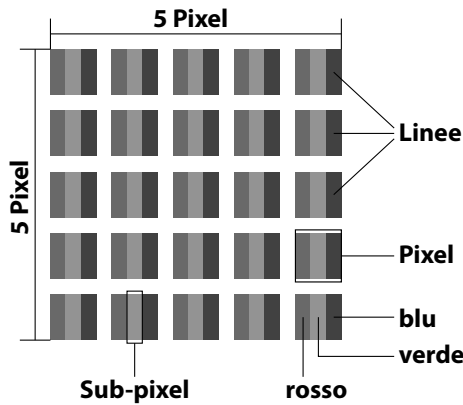
Riproduzione del presente manuale

Il presente documento contiene informazioni tutelate legalmente. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione in forma meccanica, elettronica e in qualsiasi altra forma senza alcuna autorizzazione scritta del produttore.

Pixel non conformi nei monitor

Nei monitor TFT a matrice attiva con una risoluzione di **1920 x 1080 pixel**, composti da tre sub-pixel (rosso, verde, blu), vengono impiegati complessivamente **circa 6,2 milioni** di transistori di comando. A causa di questo elevato numero di transistori e del relativo processo di produzione estremamente complesso, in alcuni casi si possono verificare dei malfunzionamenti oppure una generazione errata di pixel o di singoli sub-pixel.

In passato esistevano i più diversi metodi per definire il numero consentito di pixel non conformi. Questi erano nella maggior parte dei casi molto complicati e differivano totalmente da produttore a produttore. Pertanto MEDION si attiene per tutti i prodotti con display per la validità della garanzia ai requisiti severi e trasparenti della norma **ISO 9241-307, classe II** che viene qui di seguito riassunta brevemente.



Lo standard **ISO 9241-307** definisce, tra l'altro, le direttive generalmente valide per i pixel non conformi. I pixel non conformi vengono classificati in quattro classi di errore e tre tipi di errore. Ogni singolo pixel è sempre composto da tre sub-pixel con un colore base (rosso, verde, blu).

Classe di errore dei pixel	Tipo di errore 1 pixel sempre luminoso	Tipo di errore 2 pixel sempre nero	Tipo di errore 3 sottopixel difettoso	
			luminoso	nero
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^* = 1,5$

La tabella indica il numero massimo di errori di pixel che possono verificarsi sullo schermo senza essere coperti da garanzia. Se il numero di pixel difettosi è superiore a quello indicato per una categoria, il difetto è coperto da garanzia.

Specifiche tecniche

Modello	X55089 (MD 20889)
Dimensione del monitor	58,4 cm (23"), TFT
Rapporto tra altezza e larghezza	16:9
Tensione nominale	12V DC 3,0 A
Risoluzione	1920 x 1080
Luminosità	250 cd/m ² (tipica)
Contrasto	1000:1 (tipico)
Contrasto dinamico	5.000.000:1
Tempo di risposta:	5 ms (tipico)
Tempo di reazione	2 ms (da grigio a grigio, tipico)
Angolo di visibilità o/v	160°/160° (tipico) CR>10
Ingresso RGB, analogico	D-SUB mini a 15 pin (VGA)
Ingresso RGB, digitale	DVI-D con decodifica HDCP
Ingresso HDMI	HDMI con decodifica HDCP
Ingresso audio	Spinotto stereo da 3,5 mm
Uscita audio	2 x 1,5 W max. attraverso altoparlante
Comandi dell'utente	Porta cuffie da 3,5 mm
Temperature	Alimentazione ON/OFF, OSD
	In funzione 0 °C ~ +35 °C
	Non in funzione - 20 °C ~ +60 °C
Umidità	In funzione < 80 %
(senza condensazione)	Non in funzione < 90 %
Peso (con piede di supporto)	ca. 3,4 kg
Dimensioni con piede di supporto (LxHxP)	ca. 543 x 410 x 218 mm
Montaggio a parete	Standard Vesa distanza tra i fori 100 x 100 mm ¹
Potenza assorbita (in stand-by)	< 1 Watt
Potenza assorbita (in funzione)	< 30 Watt (tipico)

Alimentatore

Modello:	036-RHC
Produttore:	FSP
Tensione di ingresso:	100-240V~, 50/60 Hz 1,2 A
Tensione di uscita:	12V DC 3,0 A



Copyright © 2012

Tutti i diritti riservati.

Il presente manuale è tutelato dal diritto d'autore.

Il copyright è depositato presso la società **Medion**®.

Marchi:

MS-DOS® e **Windows**® sono marchi registrati della ditta **Microsoft**®.

Pentium® è un marchio registrato della ditta **Intel**®.

Altri marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Salvo modifiche tecniche, visive ed errori di stampa.

¹ Staffe da parete non fornite in dotazione. Durante il montaggio, assicurarsi che le dimensioni delle viti non siano superiori a M4x16.

Contatti

Svizzera
MEDION Service Siloring 9 5606 Dintikon Svizzera Hotline: 0848 – 24 24 25 www.medion.ch

Altre informazioni:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

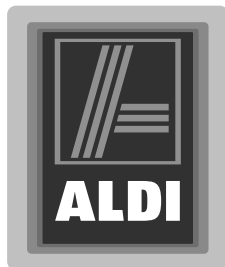
.....

.....

.....

.....

.....



MEDION®

Monitor z osvetlitvijo ozadja LED 58,4 cm/23"

Navodila za uporabo



Spoštovani kupec,

čestitamo vam ob nakupu tega izdelka. Izdelek je bil razvit na podlagi najnovejših tehničnih spoznanj in izdelan z uporabo najzanesljivejših in najsodobnejših električnih oziroma elektronskih sestavnih delov.

Pred uporabo izdelka si vzemite nekaj minut in preberite naslednja navodila za uporabo.

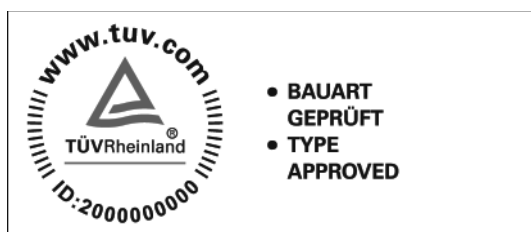
Najlepša hvala!

Opombe glede skladnosti

Naprava ustreza temeljnim zahtevam in relevantnim predpisom direktive EMC 2004/108/ES ter nizkonapetostne direktive 2006/95/ES.

Naprava ustreza temeljnim zahtevam in drugim relevantnim predpisom direktive R&TTE 1999/5/ES.

Celotne različice izjav o skladnosti so na voljo na spletni strani www.medion.com/conformity.



Avtorske pravice © 2011, različica 1 - 20.08.2012

Ta priročnik je avtorsko zaščiten. Vse pravice pridržane. Razmnoževanje v mehanski, elektronski ali katerikoli drugi obliki brez pisnega dovoljenja proizvajalca je prepovedano.

Lastnik avtorskih pravic je podjetje MEDION®, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen.

Pridržujemo si pravico do tehničnih in optičnih sprememb ter tiskarskih napak.

Kazalo

Opombe k navodilom za uporabo	76
Ciljna skupina	76
Podpora	76
V navodilu za uporabo uporabljeni simboli in opozorila	76
Namen uporabe	76
Vsebina kompleta	76
Navodila za varno uporabo	77
Upoštevajte navodila za varno uporabo	77
Upoštevajte navodila glede mesta postavitve	77
Popravilo	78
Upoštevajte temperaturo okolice	78
Zagotovite varnost pri priklopu	78
Priklop na električno omrežje	78
Opombe glede skladnosti	78
Začetek uporabe	79
Montaža	79
Priprave na računalniku	80
Podprte nastavitve monitorja	81
Podprte nastavitve v video načinih DVI in HDMI	81
Nastavitve monitorja v sistemu Windows XP	82
Nastavitve monitorja v sistemu Windows Vista®	83
Nastavitve monitorja v sistemu Windows® 7	83
Priključki na zadnji strani monitorja	84
Priklop monitorja	84
Delovno mesto za delo z monitorjem	85
Tipke za upravljanje	86
Nastavitve monitorja	87
Uporaba zaslonskih menijev (OSD)	87
Zaslonski meniji (OSD)	87
Varčevanje z energijo	90
Podpora kupcem	90
Odpravljanje težav	90
Informacije o gonilniku	91
Potrebujete dodatno pomoč?	91
Čiščenje	92
Odstranjevanje neuporabnega izdelka	92
Razmnoževanje teh navodil	92
Napake slikovnih pik na monitorjih	93
Tehnični podatki	94
Naslov za stik	95

Opombe k navodilom za uporabo



Ta navodila obvezno v celoti in pozorno preberite in upoštevajte vsa navedena opozorila. Tako boste zagotovili zanesljivo delovanje in dolgo življenjsko dobo monitorja. Navodila vedno hranite v bližini monitorja, da jih boste imeli pri roki. Skrbno jih hranite in jih ob izročitvi monitorja tretji osebi izročite novemu lastniku.

Navodila smo razčlenili tako, da lahko s pomočjo kazala kadarkoli poiščete informacije, ki jih potrebujete. Cilj navodil je, da vam približajo upravljanje z monitorjem v enostavnem in razumljivem jeziku.

Ciljna skupina

Ta navodila so namenjena tako začetnikom kot tudi naprednim uporabnikom.

Podpora

Z individualno podporo kupcem vas podpiramo pri vašem vsakodnevem delu.

Obrnite se na nas. Veselilo nas bo, če vam bomo lahko pomagali. Navodila za uporabo vsebujejo posebno poglavje „Podpora kupcem“ ki se začne na strani 90

V navodilu za uporabo uporabljeni simboli in opozorila

	NEVARNOST! <i>Navodilo upoštevajte, da preprečite smrtno nevarni udar električnega toka!</i>
	OPOZORILO! <i>Navodilo upoštevajte, da preprečite telesne poškodbe!</i>
	Previdno! Navodilo upoštevajte, da preprečite materialno škodo in poškodbe naprav.
	Pomembno! Dodatne informacije o uporabi naprave.

Namen uporabe

- Monitor je namenjen izključno za predvajanje video in zvočnih signalov zunanjih naprav, kot so na primer računalniki, katerih priključki in ločljivosti slik se ujemajo s tukaj navedenimi tehničnimi podatki o monitorju. Vsaka drugačna uporaba ni pravilna oziroma ni v skladu z namembnostjo naprave.
- Naprava je primerna samo za uporabo v suhih notranjih prostorih.
- Naprava je namenjena samo za zasebno uporabo. Naprava ni predvidena za uporabo v podjetjih težke industrije. Uporaba v ekstremnih pogojih ima lahko za posledico poškodbo naprave.
- Naprava ni primerna za uporabo na delovnih mestih s slikovnimi zasloni.

Vsebina kompleta

Preverite, ali je komplet popoln in nas v nasprotnem primeru o tem obvestite v roku 14 dni po nakupu.

Ob nakupu monitorja ste prejeli:

- monitor,
- kabel VGA,
- kabel DVI,
- zvočni kabel,
- zunanji napajalnik FSP 036-RHC,
- električni kabel,
- podstavek za monitor,
- dokumentacija.

Navodila za varno uporabo

Upoštevajte navodila za varno uporabo

- Naprava ni namenjena za to, da bi jo uporabljale osebe (tudi otroci ne) z omejenimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem, razen če jih nadzoruje oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali so od nje dobile navodila o uporabi naprave. Otroke je treba nadzorovati, da se z napravo ne bi igrali.
- Embalažo, npr. folije, hranite izven dosega otrok. Pri nepravilni uporabi lahko pride do zadušitve.
- Ohišja monitorja nikoli ne odpirajte (električni udar, kratek stik in nevarnost požara)! Naprave na noben način samovoljno ne predelujte.
- Skozi reže in odprtine v notranjost monitorja ne potiskajte nobenih predmetov (električni udar, kratek stik in nevarnost požara)!
- Reže in odprtine monitorja so namenjene prezračevanju. Teh odprtini ne prekrivajte (pregretje, nevarnost požara)!
- Ne pritiskajte na zaslon, sicer lahko poči.
- Pozor! Če je zaslon počen, obstaja nevarnost telesnih poškodb. Razbite dele zapakirajte z zaščitnimi rokavicami in jih pošljite centru za pomoč kupcem, ki bo poskrbel za strokovno odstranitev. Na koncu si roke umijte z milom, ker ni mogoče izključiti izlitja kemikalij.
- Zaslona se ne dotikajte s prsti ali oglatimi predmeti, saj bi to lahko povzročilo poškodbe.

Obrnite se na službo za podporo kupcem, če:

- je napajalni kabel staljen, tli ali je poškodovan,
- je v monitor stekla tekočina,
- monitor ne deluje pravilno ter če
- je monitor padel na tla ali ima poškodovano ohišje.

Upoštevajte navodila glede mesta postavitve

- Nove naprave lahko v prvih urah delovanja oddajajo tipičen, neizogiben, vendar popolnoma nenevaren vonj, ki postopoma izgine.
Za preprečitev vonja priporočamo redno zračenje prostora. Pri razvoju tega izdelka smo poskrbeli, da so dejanske vrednosti občutno nižje od predpisanih mejnih vrednosti.
- Monitorja in priključenih naprav ne imejte na vlagi, prahu, vročini in na neposredni sončni svetlobi. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do motenj ali poškodbe monitorja.
- Naprave ne uporabljajte na prostem, saj bi jo zunanji vplivi, kot so dež, sneg, itd., lahko poškodovali.
- Naprave ne izpostavljajte škropljenju ali kapljanju in na napravo ne postavljajte posod, ki so napolnjene s tekočino (vaze in podobno). Pronicanje tekočine lahko ogrozi električno varnost.
- Na napravo ali v njeno neposredno bližino ne postavljajte gorečih predmetov, ki lahko povzročijo požar (sveč in podobnega).
- Pazite na dovolj velike razmike do sten omar. Zaradi zadostnega prezračevanja poskrbite, da bo okoli naprave na vsaki strani najmanj 10 cm prostora.
- Vse komponente postavite in uporabljajte na stabilni in ravni podlagi brez vibracij, da tako preprečite padec monitorja na tla.
- Izogibajte se bleščanju, odsevanju in premočnim kontrastom med svetlim in temnim. Tako boste poskrbeli za svoje oči ter zagotovili prijetno ergonomijo na delovnem mestu.
- Med delom pred monitorjem imejte redne odmore, da preprečite napetost in utrujenost.

Popravilo

- Popravilo monitorja prepustite izključno usposobljenim strokovnjakom.
- V primeru potrebe po popravilu se obrnite izključno na naše pooblaščené servise.

Upoštevajte temperaturo okolice

- Monitor lahko deluje pri temperaturi v prostoru od 0 °C do +35 °C in pri relativni vlažnosti zraka < 80% (brez kondenzacije).
- V izklopljenem stanju je monitor možno skladiščiti na temperaturah od -20 °C do +60 °C.



NEVARNOST! UPOŠTEVAJTE:

Po transportu monitorja počakajte z vklopom toliko časa, da se ogreje na temperaturo prostora.

Pri velikih nihanjih temperature ali vlage lahko s kondenzacijo pride do nastanka vlažnosti v monitorju, kar lahko povzroči kratki stik.

Zagotovite varnost pri priklopu

Priklop na električno omrežje



Prosimo, upoštevajte: tudi pri izklopljenem stikalu za vklop so deli naprave pod napetostjo. Za prekinitev dovoda električne energije do monitorja ali popoln izklop naprave iz električnega omrežja izvlecite električni kabel iz vtičnice.

- Za monitor uporabljajte samo varnostno vtičnico 100-240 V~, 50/60 Hz. Če niste prepričani, kakšna je vrsta električne energije na mestu postavitve, se obrnite na elektroenergetsko podjetje.
- Za dodatno varnost priporočamo uporabo prenapetostne zaščite, da bi zaščitili monitor pred poškodbami zaradi nihanja napetosti ali udara strele iz električnega omrežja.
- Za prekinitev dovoda električne energije do monitorja izvlecite električni napajalni kabel iz vtičnice.
- Električnega napajalnika ne pokrivajte, da se zaradi prekomernega segrevanja ne pokvari.
- Električnega napajalnika več ne uporabljajte, če ima poškodovano ohišje ali kabel do naprave. Zamenjajte ga z novim napajalnikom istega tipa.
- Uporabljajte izključno priložen električni napajalnik (model: FSP, FSP 036-RHC).
- Električna vtičnica mora biti v bližini monitorja in lahko dostopna.
- Kabel položite tako, da na njega ne more nihče stopiti ali se obenj spotakniti.
- Na kable ne postavljajte nobenih predmetov, saj bi jih to lahko poškodovalo.
- Upoštevajte, prosimo, da s stikalom za pripravljenost na napravi naprave ne odklopite popolnoma iz električnega omrežja. Poleg tega naprava v stanju pripravljenosti še vedno porablja tudi električni tok. Za popolni odklop naprave iz električnega omrežja iz električne vtičnice potegnite električni vtič.
- Za preprečevanje motenj funkcij in izgube podatkov poskrbite za najmanj 1 meter razdalje od visokofrekvenčnih in magnetnih virov motenj (televizor, zvočniki, mobilni telefon, itd.).
- Kljub najsodobnejši izdelavi lahko zaradi zelo zapletene tehnologije v redkih primerih pride do izpadov posameznih ali več slikovnih pik.

Opombe glede skladnosti

Monitor izpolnjuje zahteve glede elektromagnetne skladnosti in varnosti električnih naprav.

Vaša naprava ustreza evropskemu standardu ISO 9241-307 razreda II (razred napak slikovnih pik) (glejte stran 17).

Vaša naprava ustreza temeljnim zahtevam in ustreznim predpisom direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) št. 2004/108/ES in direktive o nizkonapetostnih napravah 2006/95/ES.

Naprava izpolnjuje osnovne zahteve in ustrezne predpise direktive o okolju prijaznem oblikovanju 2009/125/ES (Uredba 1275/2008).



Ta monitor izpolnjuje zahteve smernic ENERGY STAR®.

MEDION kot partner v programu ENERGY STAR® zagotavlja, da naprava izpolnjuje smernice ENERGY STAR® o optimirani porabi električnega toka.

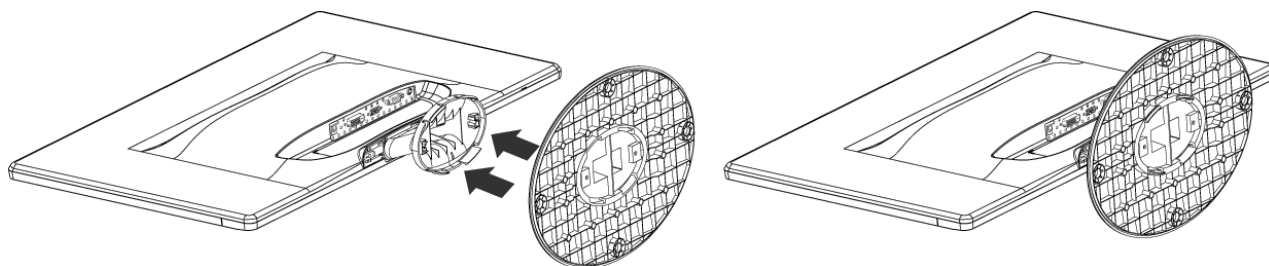
Začetek uporabe

**Pomembno!**

Pred začetkom uporabe obvezno preberite poglavje „Navodila za varno uporabo“ ki se začneja na strani 77 in naslednjih.

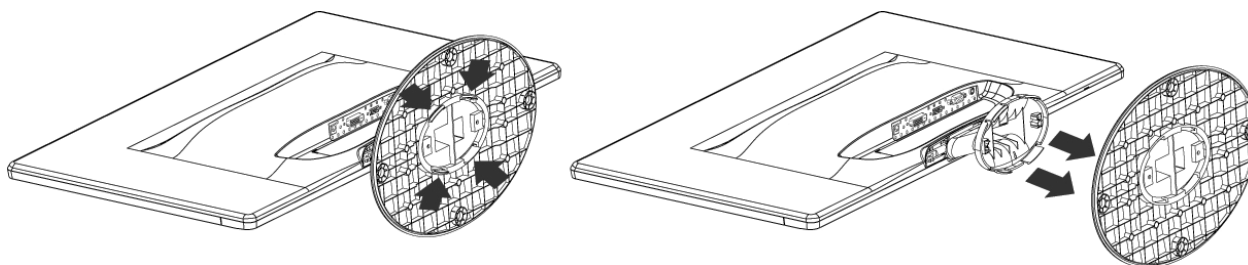
Montaža

Pritrdite podstavek monitorja, kot prikazuje slika. Ta korak izvedite pred priklopom monitorja.



(Slika: Montaža podstavka monitorja, slika je simbolična)

Podstavek monitorja snemite, kot je prikazano na sliki.



(Snemanje monitorjevega podstavka (slika je simbolična))

Priprave na računalniku

Če ste doslej na računalnik imeli priključen katodni monitor (monitor CRT), bo mogoče potrebnih nekaj predpriprav. Te so potrebne v primerih, ko je dosedanji monitor deloval z nastavitvami, ki jih nov monitor ne podpira.

Monitor zna prikazati do **1920 x 1080** slikovnih pik. To je fizična ločljivost monitorja, ki z njo doseže popolno kakovost slike. Če nastavite drugačne nastavitve, slika mogoče ne bo prikazana na celotni površini zaslona.

Pride lahko tudi – posebej pri pisavah – do popačenja prikaza.

Pred priklopom novega monitorja na računalniku s priključenim prejšnjim monitorjem nastavite takšno ločljivost in frekvenco slike, ki ju podpirata oba monitorja.

Nato računalnik zaustavite in priključite nov monitor.

Po ponovnem zagonu računalnika lahko nastavitve zaslona po opisanem postopku nastavite tako, da bodo primerne za monitor.

Podprte nastavitve monitorja

Ta monitor podpira naslednje načine.

Ločljivost	Vodoravna frekvenca	Navpična frekvenca
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	31,47 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	37,7 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	45,0 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080 *	67,0 kHz	60 Hz

*podprta (fizična) ločljivost

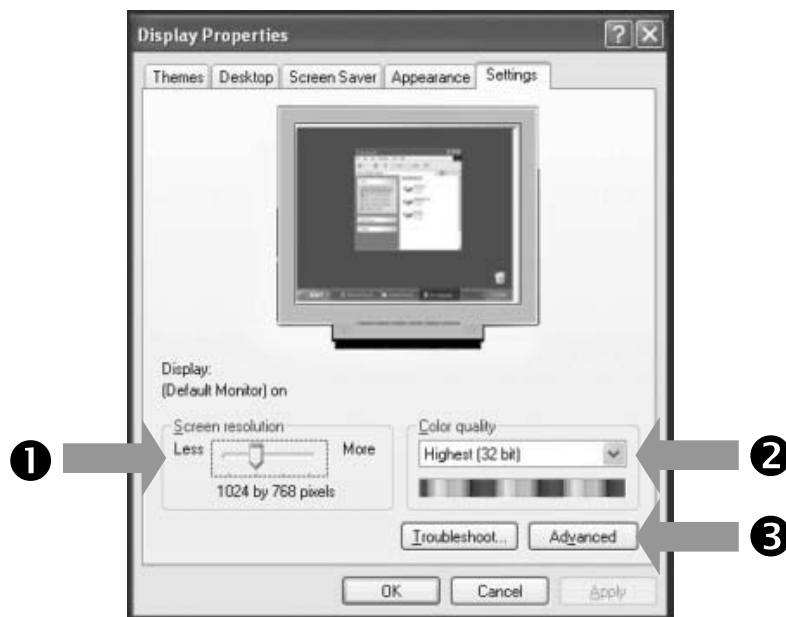
Podprte nastavitve v video načinih DVI in HDMI

480i/480p
 576i/576p
 720p
 1080i/1080p

Nastavitve monitorja v sistemu Windows XP

V operacijskem sistemu Windows XP nastavitve zaslona spremenite s programom »Zaslon – lastnosti«. Program zaženete takole:

- desni klik z miško na namizje programa Windows in levi klik z miško na »Lastnosti« ali
- v »Nadzorni plošči« zaženete program »Zaslon«



(Slika: Lastnosti zaslona)

Ločljivost nastavite v razdelku »Zaslonska ločljivost« (CE).

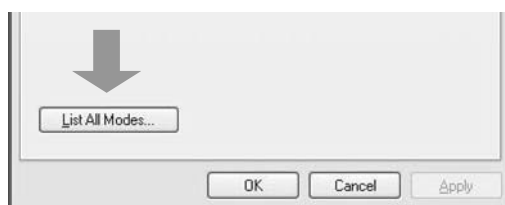
V razdelku »Barvna kakovost« () lahko nastavite globino barv (število predstavljenih barv). Monitor podpira globino največ 16 milijonov barv, kar ustreza 32 bitom oz. »Real Color«.

Frekvenco ponovitve slik lahko nastavite z gumbom »Dodatno« (Ž).

Glede na konfiguracijo računalnika se prikaže okence z lastnostmi grafične kartice.

Pri nastavitvi »Grafična kartica« lahko

nastavite želeno vrednost v polju za izbiro »Seznam vseh načinov«.



(Slika s podrobnimi lastnostmi zaslona)



POMEMBNO!

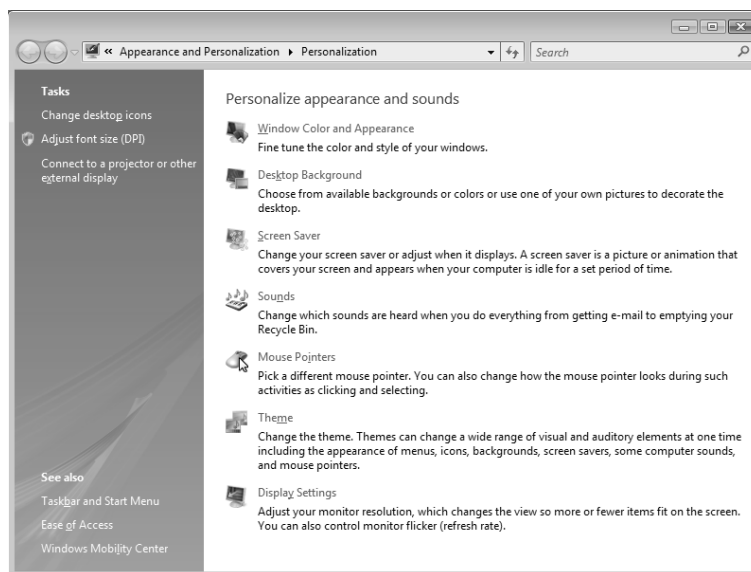
Če vaša nastavitve ne ustreza vrednostim, ki jih podpira zaslon, v določenih razmerah slike ne bo. V tem primeru ponovno priklopite cevni monitor in glede na predhodno navedene opcije nastavite veljavne vrednosti v pogovornem oknu »Zaslon – lastnosti«.

Nastavitve monitorja v sistemu Windows Vista®

V operacijskem sistemu Windows Vista® nastavitve zaslona spremenite s programom »**Prilagoditev videza in zvokov**«. Program zaženete takole:

- z desnim miškinim gumbom kliknite na namizje in v meniju izberite ukaz »**Lastnosti**« ali
- z levim miškinim gumbom kliknite ukaze **Start** **o** **Nadzorna plošča** **o** **Prilagoditev videza in zvokov**.

SI



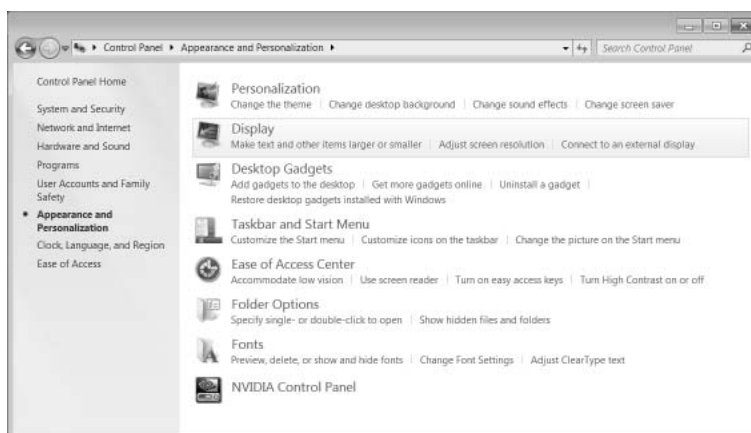
(Slika: Prilagoditev videza in zvokov)

- Ločljivost in frekvenco nastavite v meniju Zaslona.

Nastavitve monitorja v sistemu Windows® 7

V operacijskem sistemu Windows® 7 nastavitve zaslona spremenite s programom »**Videz in prilagajanje**«. Program zaženete takole:

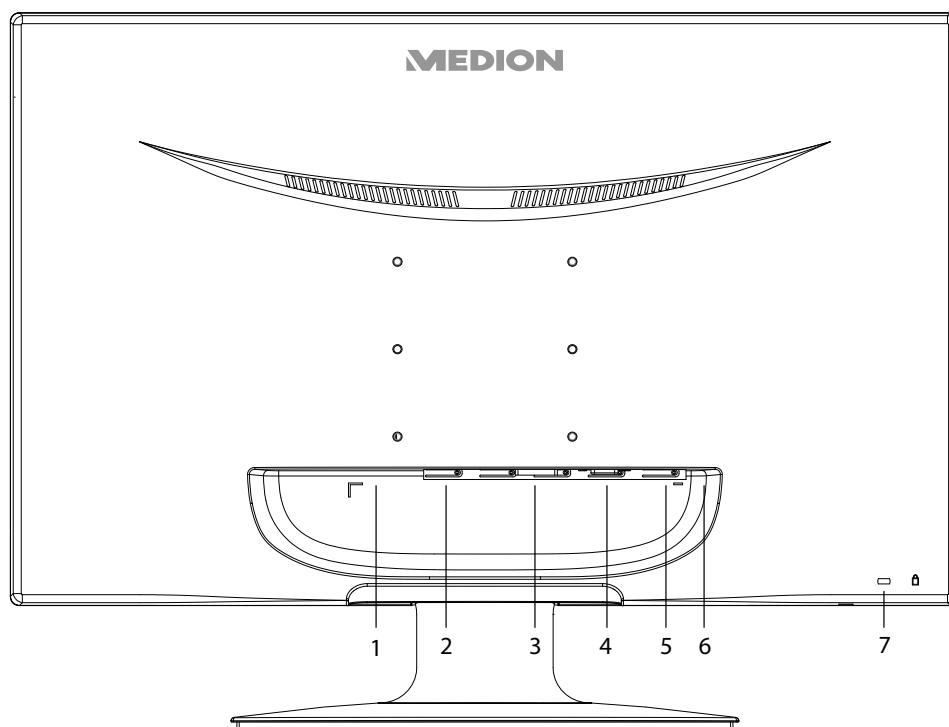
- desni klik z miško na namizje programa Windows in levi klik z miško na »**Prilagodi**« ali
- z levo miškino tipko kliknite ukaza »**Start** **o** **Videz in prilagajanje**«.



(Slika: Videz in prilagajanje)

- Ločljivost in frekvenco nastavite v meniju »**Zaslona** **o** **Prilagoditev ločljivosti zaslona**«.

Priključki na zadnji strani monitorja



(Slika: Zadnja stran monitorja, slika je simbolična)

- 1) vtičnica za priklop električnega kabla (POWER IN),
- 2) HDMI priključek (HDMI),
- 3) 24-polni priključek DVI-D (DVI),
- 4) 15-polni priključek D-Sub (VGA),
- 5) vtičnica za priklop zvočnega kabla - 3,5 mm stereo bananski priključek (AUDIO IN),
- 6) priključek za slušalke (EARPHONE),

PREVIDNO!

Uporaba slušalk z nastavljenno veliko glasnostjo lahko trajno poškoduje sluh. Glasnost pred začetkom predvajanja nastavite na najnižjo vrednost. Nato zaženite predvajanje in glasnost povečajte tako, da bo poslušanje prijetno. Glasnost se lahko poveča tudi s spremembo osnovnih nastavitev izenačevalnika (equalizerja) in s tem trajno poškoduje sluh.

Če se zvok z določene naprave dlje časa posluša s slušalkami z nastavljenno povečano glasnostjo, lahko to poškoduje sluh poslušalca.



- 7) odprtina za ključavnico Kensington®.

Priklop monitorja

- Po potrebi pripravite računalnik na priklop monitorja tako, da nastavite pravilne nastavitve za monitor.
- Prepričajte se, da monitor še ni priključen v električno omrežje (da vtič še ni v vtičnici) in da monitor in računalnik še nista vklopljena.

1. Priklop podatkovnega kabla

- Podatkovni kabel priklopite v ustrezna vhoda VGA, DVI ali HDMI na računalniku in monitorju.

2. Priklop zvočnega kabla

- Zvočni kabel priklopite v ustrezni zvočni vtičnici na računalniku in monitorju.

3. Priklop v električno omrežje

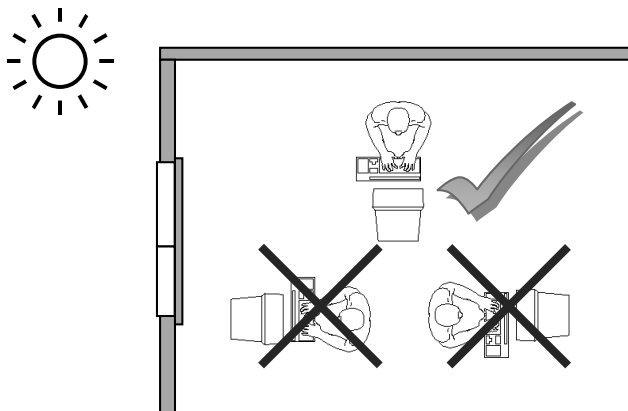
- Električni kabel napajalnika priklopite v vtičnico za napajanje na monitorju. Nato en konec priloženega električnega kabla priklopite v električni napajalnik, drugi konec pa v primeru zidno električno vtičnico. Električna vtičnica mora biti v bližini monitorja in mora biti zlahka dosegljiva. (Uporabite isti električni tokokrog kot za računalnik.)

4. Vključitev električnega napajanja

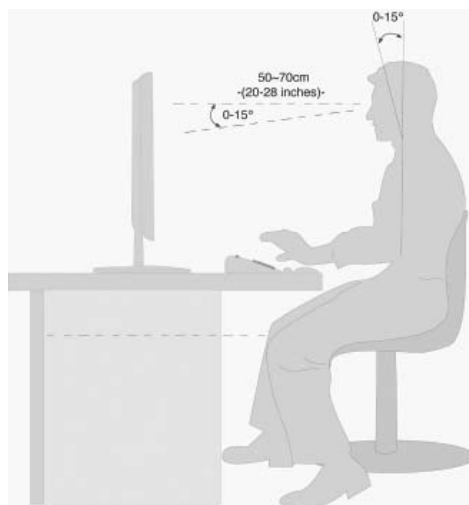
- Monitor vklopite s stikalom za vklop in preklop v pripravljenost, ki je na njegovi prednji strani. Na koncu vklopite računalnik.

Delovno mesto za delo z monitorjem

Monitor naj bo postavljen tako, da preprečite bleščanje, odsevanje in premočne kontraste med svetlim in temnim (pa če je pogled skozi okno še tako privlačen!).



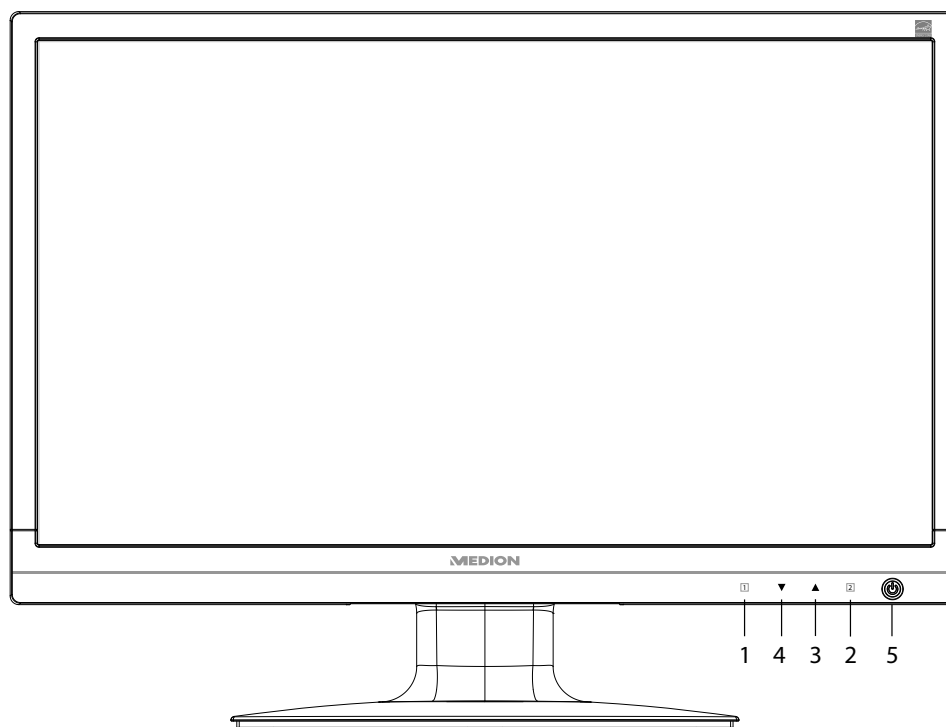
(Slika: Postavitev monitorja)



(Slika: Delovno mesto z monitorjem)

- površina za roke: 5 do 10 cm,
- zgornja vrstica na monitorju v višini oči ali malo nižje,
- oddaljenost oči od monitorja: 40 do 70 cm,
- prostor za noge (navpično): najmanj 65 cm,
- prostor za noge (vodoravno): najmanj 60 cm.

Tipke za upravljanje



(Slika: Tipke za upravljanje na prednji strani monitorja)

Sen- zorska tipka	Opis
❶	S to tipko vklopite zaslonske menije (OSD oz. angl. On Screen Display). S to tipko zaslonski meni tudi izklopite. ❶ + ❷ ko zaslonski meniji niso vklopljeni: blokada izklopa monitorja ❶ + ❸ ko zaslonski meniji niso vklopljeni: zapora zaslonskih menijev. Za vklop oziroma izklop blokade oziroma zapore kombinacijo tipk držite pritisnjeno tako dolgo, da se napredovalni prikaz premakne z leve do konca na desno. Na zaslonu se izpiše obvestilo.
❷	S to tipko potrdite izbiro parametra, ki ga želite spremeniti. Ko zaslonski meniji (OSD) niso vklopljeni: izbira možnosti INPUT SELECT .
❸	Pri vklopljenih zaslonskih menijih (OSD) s to tipko izbirate parametre in zvišate vrednosti. Ko zaslonski meniji (OSD) niso vklopljeni: neposredni vklop menija PICTURE MODE .
❹	Pri vklopljenih zaslonskih menijih (OSD) s to tipko izbirate parametre in znižate vrednosti. Ko zaslonski meniji (OSD) niso vklopljeni: neposredni vklop menija CONTRAST/BRIGHTNESS .
❺	Prikaže stanje delovanja. Za podrobnejši opis stanja delovanja glejte tudi stran 90. S to tipko monitor vklopite oz. preklopite v pripravljenost (mirovanje).

Nastavitve monitorja

Zaslonski meniji (On Screen Display, na kratko: OSD) so meniji, ki jih hitro prikažete na monitorju. S temi meniji lahko nastavite določene parametre monitorja.

Uporaba zaslonских menijev (OSD)

Pritisnite **tipko 1** za vklop zaslonских menijev.

S **tipkama za izbiro funkcij**, 4/5 izberite možnosti iz glavnega menija.

Izbiri potrdite s **tipko 2**.

Za izhod iz zaslonских menijev pritisnite **tipko 1**.



POMEMBNO!

Zaslonski meniji se izklopijo samodejno, če v prednastavljenem času na monitorju ne pritisnete nobene tipke.

Zaslonski meniji (OSD)

V nadaljevanju so predstavljene glavne funkcije oz. možne nastavitve zaslonских menijev.



(Slika: Zaslonski meni oziroma meni OSD)



POMEMBNO!

Zaradi možnih tehničnih sprememb se lahko tukaj opisani meniji razlikujejo od menijev na monitorju.

Meni	Funkcija / podmeni
	SAMODEJNA PRILAGODITEV (AUTOMATIC ADJUSTMENT): avtomatska nastavitve horizontalnega in vertikalnega položaja, faze (podrobna nastavitve) in takta (horizontalna velikost).
	KONTRAST (CONTRAST): nastavitve vrednosti bele barve na osredju slike. SVETLOST (BRIGHTNESS): prilagoditev svetlosti slike. DINAMIČNI KONTRAST (DCR): vklop in izklop funkcije DCR (dinamični kontrast). ECO: vklop in izklop možnosti ECO. Pri vklopljeni možnosti ECO so nastavitvi kontrasta in svetlosti in dinamični kontrast (DCR) izklopljeni.
	Pomembno! Da boste lahko nastavljali kontrast in svetlost, mora biti možnost BARVNA PALETA (PICTURE MODE) nastavljena na STANDARDNO (STANDARD).
	NASTAVITEV VHODNEGA SIGNALA (INPUT SOURCE): izbira med možnimi vhodnimi signali.
	PRILAGODITEV ZVOKA (AUDIO ADJUSTMENT): nastavitve funkcije zvoka.
	GLASNOST (VOLUME): nastavitve izhodnega zvoka iz zvočnikov. IZKLOP ZVOKA (MUTE): omogoča vklop/izklop zvoka.
	NASTAVITEV BARV (COLOUR SETTINGS): izbira barv, izboljšanje svetlosti in nasičenosti barv. Na izbiro so: Cool (hladna), Normal (običajna), Warm (topla) in User Colour (barve, ki jih določi uporabnik).
	HLADNA (COOL): doda na zaslon modro in prikaže hladnejšo belo barvo. OBIČAJNA (NORMAL): doda na zaslon rdečo in prikaže toplejšo belo in svetlejšo rdečo barvo. TOPLA (WARM): na zaslon doda zeleno barvno in prikaže temnejši barvni ton. UPORABNIŠKE NASTAVITVE BARV (USER SETTING): ločene nastavitve rdeče (R), zelene (G) in modre (B) barve.
	INFORMACIJE (INFORMATION): prikaz informacij o trenutnem vhodnem signalu iz grafične kartice računalnika.

	ROČNA PRILAGODITEV SLIKE (MANUAL IMAGE ADJUSTMENT)	
		HORIZONTALNA VELIKOST (HORIZONTAL SIZE): nastavitev širine slike.
		HORIZONTALNI/VERTIKALNI POLOŽAJ (H./V. POSITION): nastavitev horizontalnega (vodoravnega) in vertikalnega (navpičnega) položaja slike.
		NATANČNEJŠA NASTAVITEV (FINE TUNE): natančnejša nastavitev za izboljšanje prikaza slike na monitorju.
		OSTRINA (SHARPNESS): nastavitev jasnosti signala, ki ne ustreza fizični ločljivosti zaslona.
		NASTAVITEV VIDEO NAČINA (VIDEO MODE ADJUST): velikost slike z možnostmi CELOZASLONSKO (FULL SCREEN) , ČEZ ZASLON (OVER SCREEN) in RAZMERJE STRANIC (ASPECT RATIO) .
		BARVNA PALETA (PICTURE MODE): omogoča optimalni prikaz glede na vrsto prikazovane vsebine.
		STANDARDNO (STANDARD) je nastavitev, primerna za programe Windows in standardne nastavitve monitorja.
		IGRE (GAME) je optimalna nastavitev za računalniške in televizijske igre.
		VIDEO je optimalna nastavitev za predvajanje filmov in premikajočih se slik.
		NARAVA (LANDSCAPE) je optimalna nastavitev za prikaz krajinskih slik.
		BESEDILO (TEXT) je optimalna nastavitev za urejanje in prikaz besedil v urejevalniku besedil.
	MENI ZA NASTAVLJANJE ZASLONSKIH MENIJEV (SETUP MENU): jezik, položaj zaslonkih menijev in čas do njihovega izklopa.	
		JEZIK (LANGUAGE): omogoča uporabniku izbiro med razpoložljivimi jeziki.
		POLOŽAJ ZASLONSKIH MENIJEV (OSD POSITION): horizontalna in vertikalna nastavitev položaja zaslonkih menijev.
		HORIZONTALNO (H. POSITION): horizontalna nastavitev položaja zaslonkih menijev. VERTIKALNO (V. POSITION): vertikalna nastavitev položaja zaslonkih menijev.
		ČAS DO SAMODEJNEGA IZKLOPA ZASLONSKIH MENIJEV (OSD TIME OUT): samodejni izklop zaslonkih menijev po poteku prednastavljenega časa.
		OZADJE ZASLONSKIH MENIJEV (OSD BACKGROUND): omogoča vklop in izklop ozadja zaslonkih menijev.
	PONASTAVITEV OZIROMA RESET (MEMORY RECALL): ponovna vzpostavitev tovarniških nastavitve slike in zvoka.	

Varčevanje z energijo

Ta monitor preklaplja v različna stanja varčevanja z energijo, ki jih določa posamezen računalnik / operacijski sistem. To ustreza aktualnim zahtevam za znižanje porabe energije.

Monitor podpira naslednje vrste načinov za varčevanje z električno energijo:

Status	Porabljena energija (nazivna vrednost)	Barva diode LED	Pripravljenost (približno)
VKLJUČEN	< 30 W	modra	-
PRIPRAVLJEN	< 1 W	oranžna	2 sekund

Monitor ostane, odvisno od operacijskega sistema, v stanju varčevanja z energijo tako dolgo, dokler ne pritisnete poljubne tipke ali ne premaknete miške (če je na razpolago).

Monitor potrebuje za preklon iz stanja **PRIPRAVLJENOSTI** do delovanja (**VKLJUČEN**) približno **2** sekundi.

Podpora kupcem

Odpravljanje težav

V primeru težav z monitorjem se prepričajte, da je monitor pravilno nameščen (preberite poglavje »**Začetek uporabe**« od strani 6 naprej). Če težave ni mogoče odpraviti, preberite v tem poglavju informacije o možnih rešitvah.

Odkrivanje vzroka

Napake imajo lahko velikokrat banalne vzroke, marsikdaj pa so vzrok zanje lahko tudi okvarjene komponente. S tem vam želimo ponuditi nasvete za rešitev težav. Če tukaj navedeni ukrepi niso uspešni, vam bomo radi pomagali naprej. Pokličite nas!

Preverite priključke in kable

Najprej pazljivo preglejte vse kable. Če signalne lučke ne delujejo, preverite, ali sta monitor in računalnik pravilno priklopljena v električno omrežje.

Težave in možni vzroki

Na monitorju ni slike:

Preverite:

- **električni kabel:** električni kabel mora biti trdno priklopljen v vtičnico in stikalo za vklop mora biti vklopljeno.
- **podatkovni kabel:** preverite, ali je vir podatkovnega signala (računalnik ali podobno) vklopljen in ali je podatkovni kabel trdno priklopljen v obe vtičnici.
- **frekvenca ponovitve slike:** frekvenca ponovitve slike mora biti primerna temu monitorju.
- **varčevanje z elektriko:** za izklop tega načina pritisnite poljubno tipko ali premaknite miško, da se znova prikaže slika na zaslonu.
- **ohranjevalnik zaslona:** če je ohranjevalnik zaslona dejaven, pritisnite poljubno tipko ali premaknite miško, da se znova prikaže slika na zaslonu.
- **podatkovni vtič:** če so zatiči (poli oziroma pini) ukrivljeni, se obrnite na službo za pomoč kupcem.
- **nastavite veljavne vrednosti za monitor** (glejte „Priprave na računalniku“ ki se začne na strani 80).

Slika prehaja ali ni obstojna:

Preverite:

- **podatkovni kabel:** če so zatiči (poli oziroma pini) ukrivljeni, se obrnite na službo za pomoč kupcem.
- **podatkovni kabel:** vtiča podatkovnega kabla morata biti trdno priklopljena v vtičnici.
- **grafično kartico:** preverite, ali so nastavitve pravilne (glejte str. 81).
- **frekvenca ponovitve slike:** v grafičnih nastavitvah izberite dopustne vrednosti.
- **vhodni signal monitorja:** vhodni slikovni signal za monitor se mora ujemati s tehničnimi podatki monitorja.
- Odstranite moteče naprave (brežžične telefone, zvočnike, itd.) iz bližine monitorja.
- Po možnosti ne uporabljajte podaljškov za kable monitorja.

Temen prikaz znakov, slika je premajhna, prevelika, ni na sredini, itd.:

- Prilagodite posamezne nastavitve (glejte poglavje „Nastavitve monitorja“ ki se začne na strani 87).

Prikazane barve niso čiste:

- Preverite zatiče podatkovnega kabla. Če so zatiči (poli) ukrivljeni, se obrnite na službo za pomoč kupcem.
- Prilagodite nastavitve barv v zaslonskem meniju (OSD).
- Izogibajte se uporabi podaljškov za kable monitorja.

Slika je presvetla ali pretemna:

- Preverite, ali je na računalniku nastavljena slika v skladu s tehničnimi podatki monitorja.
- Izberite samodejno nastavitve za optimizacijo svetlosti in kontrasta. Nastavitve najlažje preverite, če je na zaslonu prikazana stran z besedilom (npr. Raziskovalec, Word, ...).

Slika se trese:

- Preverite, ali je električna napetost enaka kot tehnični podatki monitorja.
- Izberite samodejno nastavitve za optimizacijo nastavitve slikovnih pik in sinhronizacijo faz. Nastavitve najlažje preverite, če je na zaslonu prikazana stran z besedilom (npr. Raziskovalec, Word, ...).

Informacije o gonilniku

Za delovanje monitorja namestitev gonilnika ni potrebna.

Če bi operacijski sistem kljub temu zahteval gonilnik monitorja, lahko programsko datoteko gonilnika prenesete s spletne strani, ki je navedena spodaj.

Namestitev gonilnika se lahko razlikuje glede na operacijski sistem. Upoštevajte posebna navodila za vaš operacijski sistem.

www.medion.com

Potrebuje dodatno pomoč?

Če s predlogi iz predhodnih razdelkov težave niste odpravili, se obrnite na nas. Pri tem nam bo v veliko pomoč, če boste pripravili naslednje podatke:

- Kakšna je konfiguracija računalnika?
- Katere dodatne periferne naprave uporabljate?
- Katera sporočila se pojavijo na zaslonu?
- Katero programsko opremo ste uporabljali, ko se je pojavila napaka?
- Katere korake ste že izvedli za rešitev problema?
- Sporočite nam številko kupca, če ste jo že prejeli.

Čiščenje

Življenjsko dobo monitorja lahko podaljšate z naslednjimi ukrepi:



POMEMBNO!

Znotraj ohišja monitorja ni nobenih delov, ki bi jih bilo treba vzdrževati ali čistiti.

- Pred čiščenjem vedno izvlecite električni vtič in vse kable za povezavo.
- Ne uporabljajte topil, jedkih čistil ali čistil v plinasti obliki.
- Monitor očistite z mehko krpo brez kosmičev.
- Pazite, da na monitorju ne ostanejo kapljice vode. Voda lahko povzroči trajno spremembo barv.
- Monitorja ne izpostavljajte močni sončni svetlobi in ultravijoličnim žarkom.
- Embalažo skrbno shranite in jo uporabite izključno za transport monitorja.

Odstranjevanje neuporabnega izdelka



Embalaža

Naprava je v embalaži, ki jo varuje pred poškodbami med transportom. Embalaža je izdelana iz materialov, ki jih je mogoče okolju prijazno odstraniti in oddati v strokovno reciklažo.



Naprava

Naprave ob koncu njene življenjske dobe nikakor ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Pozanimajte se glede možnosti okolju prijaznega in pravilnega odstranjevanja.

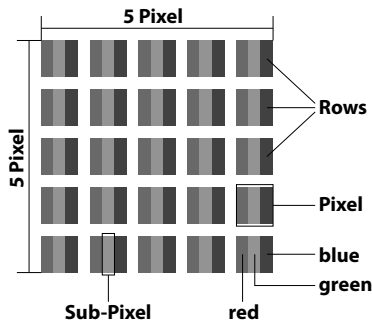


Razmnoževanje teh navodil

Ta dokument vsebuje zakonsko zaščitene informacije. Vse pravice so pridržane. Razmnoževanje v mehanski, elektronski in vsakršni drugi obliki brez pisnega dovoljenja proizvajalca je prepovedano.

Napake slikovnih pik na monitorjih

Pri monitorjih z aktivno matriko z ločljivostjo **1920 x 1080 slikovnih pik**, ki je sestavljena iz treh podpik s po eno osnovno barvo (rdeča, zelena, modra), je uporabljenih skupaj **okoli 6,2 mio** krmilnih tranzistorjev. Zaradi tega zelo velikega števila tranzistorjev in s tem povezanega izredno zapletenega postopka izdelave lahko v posameznih primerih pride do izpada ali napačnega krmiljenja slikovnih pik oz. posameznih podpik.



V preteklosti je bilo mnogo različnih poskusov določanja števila dovoljenih napak slikovnih pik. Ti so bili večinoma zelo zapleteni in so se razlikovali med proizvajalci. MEDION zato pri vseh zaslonih pri postopku obravnave garancije upošteva stroge in pregledne zahteve standarda **ISO 9241-307, razreda II**, ki je na kratko povzet v nadaljevanju.

Standard **ISO 9241-307** med drugim določa splošno veljavne zahteve glede napak slikovnih pik, ki so razvrščene v štiri razrede in tri tipe napak. Vsaka posamezna slikovna pika je sestavljena iz treh podpik s po eno osnovno barvo (rdeča, zelena, modra).

Razred napak slikovnih pik	Vrsta napake 1: neprestano osvetljena slikovna pika	Vrsta napake 2 neprestano ugasnjena slikovna pika	Vrsta napake 3 okvarjena podpika	
			osvetljena	ugasnjena
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

$n^* = 1,5$

Dovoljeno število napak zgoraj navedenih vrst v vsakem razredu napak se nanaša na milijon slikovnih pik in ga je treba preračunati glede na fizično ločljivost zaslona.

Tehnični podatki

Model	X55089 (MD 20889)
Velikost monitorja	58,4 cm (23")
Razmerje slike	16:9
Nazivna napetost	12V DC 3,0 A
Ločljivost	1920 x 1080
Svetlost	250 cd/m ² (tipično)
Kontrast	1000:1 (tipično)
Dinamični kontrast	5.000.000:1
Odzivni čas	5 ms (tipično)
Odzivni čas	2 ms (iz sive v sivo, tipično)
Vidni kot h/v	160°/160° (tipično) CR>10
Vhod RGB, analogni	15-polni priključek D-SUB
Vhod RGB, digitalni	DVI-D z dekodiranjem HDCP
Vhod HDMI	HDMI z dekodiranjem HDCP
Zvočni vhod	3,5 mm stereo bananski priključek
Zvočni izhod	največ 2 x 1,5 W 3,5 mm priključek za slušalke
Uporabniško upravljanje	vklop/izklop električne energije in zaslonski meniji
Temperatura	med uporabo 0 °C ~ +35 °C ko ni v uporabi -20 °C ~ +60 °C
Vlažnost	med uporabo < 80 % (brez kondenzacije) ko ni v uporabi < 90 %
Teža (s podstavkom)	približno 3,4 kg
Dimenzije s podstavkom (ŠxVxG)	približno 543 x 410 x 218 mm
Montaža na steno po:	standardu Vesa, razdalja med izvrtinami je 100 x 100 mm ¹
Poraba el. toka (v pripravljenosti)	< 1 W
Poraba el. toka (med delovanjem)	< 30 W (tipično)

Električni napajalnik

Model:	036-RHC
Proizvajalec:	FSP
Nazivna napetost:	100-240 V~, 50/60 Hz 1,2 A
Izhodna napetost:	12 V DC 3,0 A



Copyright © 2012

Vse pravice pridržane.

Ta priročnik je avtorsko zaščiten z zakonom.

Avtorske pravice so last družbe Medion®.

Blagovne znamke:

MS-DOS® in Windows® sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft®.

Pentium® je registrirana blagovna znamka družbe Intel®.

Druge blagovne znamke so last njihovih lastnikov.

Pravice do tehničnih in optičnih sprememb ter tiskarskih napak so pridržane.

¹ * Stensko držalo ni priloženo. Pri montaži pazite, da vijaki ne bodo večji od M4x16 mm.

Naslov za stik

Slovenija

Medion AG
c/o Gebrüder Weiss d.o.o.
Celovska cesta 492
SI-1000 Ljubljana

Hotline: 01/6001870

E-Mail: service-slovenia@medion.com
www.medion.com/si

Informacija:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MEDION®

58,4 cm-es /23" LED háttérvilágítású monitor

Kezelési útmutató



Mélyen tisztelt vevőnk!

Gratulálunk ezen termék megvásárlásához. Ezen termékünket a legújabb műszaki ismeretek alapján fejlesztettük és a legmegbízhatóbb, legmodernebb elektromos/elektronikus alkatrészek felhasználásával gyártottuk.

Kérjük, a készülék használatba vétele előtt szánjon néhány percet a következő kezelési útmutató átolvasására.

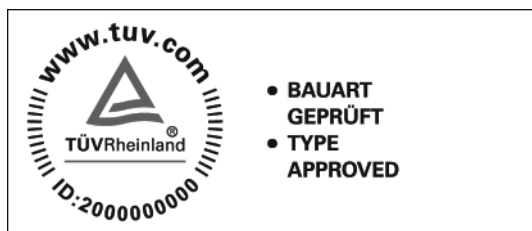
Köszönjük!

Megfelelőség

Készüléke megfelel a 2004/108/EK jelű EMC-irányelv és a 2006/95/EK jelű kisfeszültségi irányelv alapvető követelményeinek és lényeges előírásainak.

Készüléke megfelel az R&TTE 1999/5/EK jelű irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak.

A teljes megfelelési nyilatkozatok letölthetők a www.medion.com/conformity címről.



Copyright © 2011, 1 verzió, 2012. 11. 06.

A kézikönyv szerzői jogvédelem alatt áll. Minden jog fenntartva. Tilos géppel, elektronikus eszközökkel és bármilyen egyéb formában sokszorosítani, kivéve ha erre a gyártó írásban engedélyt adott.

A szerzői jog tulajdonosa a MEDION® cég, címe: Am Zehnthof 77, D-45307 Essen.

A műszaki és külső megjelenésbeli változtatások, valamint nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.

Tartalom

Az útmutatóról	100
Célcsoport.....	100
Ügyfélszolgálat	100
Rendeltetésszerű használat.....	100
A csomag tartalma	100
Biztonsági tudnivalók	101
Ügyeljen az üzembiztonságra	101
Ügyeljen a felállítás helyére	101
Javítás	102
Ügyeljen a környezeti hőmérsékletre	102
Ügyeljen a biztonságra a csatlakoztatás során.....	102
Áramellátás.....	102
Megfelelőségi információk.....	103
Üzembe helyezés	103
Szerelés	103
Előkészületek a számítógépen	104
Támogatott képernyőbeállítások	105
Támogatott beállítások DVI és HDMI üzemmódban	105
Monitorbeállítások Windows XP alatt.....	106
Monitorbeállítások Windows Vista alatt®	107
Monitorbeállítások Windows® 7 alatt	107
Hátoldali csatlakozók.....	108
A monitor csatlakoztatása.....	109
Kezelőelemek.....	111
A TFT-monitor beállítása	112
Az OSD-menü használata.....	112
Az OSD-menü	112
Energiatakarékossági eszközök.....	115
Ügyfélszolgálat.....	116
Problémamegoldás	116
Illesztőprogram-információk	117
További támogatásra van szüksége?	117
Tisztítás	118
Ártalmatlanítás	118
Pixelhibák TFT-monitoroknál	119
Műszaki adatok.....	120
Kapcsolat.....	121
Egyéb információk:	121

Az útmutatóról



Feltétlenül olvassa el figyelmesen az útmutatót és tartsa be az összes benne szereplő útmutatást. Ezáltal biztosíthatja a TFT-monitor megbízható használatát és hosszú élettartamát. Az útmutatót tartsa mindig elérhető helyen a TFT-monitor közelében. Őrizze meg a kezelési útmutatót, hogy továbbadhassa az új tulajdonosnak a TFT-monitor átruházása esetén.

Célcsoport

Diese Anleitung richtet sich an Erstanwender sowie an fortgeschrittene Benutzer.

Ügyfélszolgálat

Egyéni ügyfélszolgálaton keresztül segítjük a napi munkájában.

Vegye fel velünk a kapcsolatot, örülünk, ha segíthetünk Önnek. A kezelési útmutatóban külön fejezetet talál az ügyfélszolgálat témához,

Az útmutatóban használt szimbólumok és jelzések

	Veszély! Ügyeljen erre a jelzésre, így elkerülheti az áramütést. Ellenkező esetben életveszély léphet fel!
	FIGYELMEZTETÉS! Ügyeljen erre a jelzésre, így elkerülheti a személyi és egyéb sérüléseket!
	Vigyázat! Ügyeljen erre a jelzésre, így elkerülheti az anyagi és a készülékben keletkező károkat!
	Fontos! További információ a készülék használatához.

Rendeltetésszerű használat

- A TFT-monitor kizárólag külső eszközök, pl. számítógépek képi és hangjeleinek a lejátszására szolgál. Az említett külső eszközök csatlakoztatási és képfelbontási adatainak meg kell egyezniük a TFT-monitor itt megadott műszaki adataival. Az ettől eltérő felhasználás nem minősül rendeltetésszerű használatnak.
- A készülék kizárólag beltéri, száraz helyen történő használatra alkalmas.
- A készüléket kizárólag magánhasználatra szánták. A készülék nem alkalmas arra, hogy használata nehézipari környezetben történjen. Szélsőséges környezeti feltételek melletti használata a készülék megrongálódásával járhat.
- Ez a monitor nem alkalmas professzionális munkahelyi készülékekbe való beépítésre.

A csomag tartalma

Ellenőrizze a csomag teljességét és értesítsen minket a vásárlást követő 14 napon belül, amennyiben a csomagból hiányozna valami. Az Ön által vásárolt TFT-monitor és tartozékai:

- TFT-monitor
- VGA-kábel
- DVI-kábel
- Audiókábel
- Hálózati csatlakozókábel FSP 036-RHC
- Monitortalp
- Kezelési útmutató
- Garancialevél

Biztonsági tudnivalók

Ügyeljen az üzembiztonságra

- A készülék nem alkalmas arra, hogy korlátozott testi-, szellemi- illetve érzékelési képességgel rendelkező vagy az ilyen készülék használatához szükséges gyakorlatnak és/vagy tudásnak híján lévő személyek (beleértve a gyermekeket is) használják, kivéve, ha használatuk alatt arra illetékes személy felügyeli a biztonságukat illetőleg az ő utasításai alapján használják a készüléket. Célszerű a gyermekeket szemmel tartani, nehogy játsszanak vele.
- Tartsa a csomagolást, pl. a fóliákat a gyermekek számára nem hozzáférhető helyen. Nem megfelelő használat esetén ugyanis fulladásveszély léphet fel.
- Soha ne nyissa fel a TFT-monitor házát (áramütés, rövidzárlat és tűzveszély léphet fel)!
- Ne végezzen a készüléken önhatalmú átalakítást.
- Ne dugjon semmiféle tárgyat a réseken és a nyílásokon keresztül a TFT-monitor belsejébe (ellenkező esetben áramütés, rövidzárlat és tűzveszély léphet fel)!
- A TFT-monitoron lévő rések és nyílások a szellőzésre szolgálnak. Hagyja szabadon ezeket a nyílásokat (ellenkező esetben túlmelegedés, tűzveszély léphet fel)!
- Ne fejtse ki túlzott nyomást a kijelzőre. Ellenkező esetben fennáll a veszély, hogy a képernyő összetörik.
- Figyelem! Törött képernyő esetén sérülésveszély áll fenn. Csomagolja be védőkesztyűvel a törött részeket és juttassa el azokat a szakszerű hulladékkezelés érdekében a megfelelő helyre. Végül mossa meg szappannal a kezeit, mivel nem zárható ki, hogy vegyszerek is kifolytak.
- Ne érjen hozzá az ujjával vagy éles tárgyakkal a képernyőhöz, így elkerülhető annak megrongálódása.

Forduljon az ügyfélszolgálathoz, ha:

- a hálózati kábel megégett vagy megsérült
- folyadék jutott a képernyőbe
- a TFT-monitor nem működik megfelelően
- a TFT-monitor leesett vagy a ház megsérült.

Ügyeljen a felállítás helyére

- Az új készülékek az első üzemórákban egy jellegzetes, elkerülhetetlen, de teljesen ártalmatlan és veszélytelen szagot bocsáthatnak ki, ami később fokozatosan megszűnik.
A szagképződés elkerülése érdekében azt javasoljuk, hogy a helyiségben rendszeresen végezzen szellőztetést. A termék fejlesztése során gondoskodtunk arról, hogy minden jóval az érvényes határértékeken belül maradjon.
- Tartsa távol a TFT-monitort és az összes csatlakoztatott eszközt nedvességtől és óvja őket a portól, a hőtől és a közvetlen napsugárzástól. A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása a TFT-monitor üzemzavarát vagy meghibásodását okozhatja.
- Ne használja a készüléket a szabadban, mivel a külső behatások (pl. eső, hó, stb.) kárt tehetnek a készülékben.
- Ügyeljen arra, hogy a készülékre ne csöpögessen és ne fröccsenhessen víz és ne helyezzen folyadékkal teli tárgyat (pl. vázát vagy ehhez hasonló dolgot) a készülékre. A készülékbe jutó folyadék csökkentheti az elektromos biztonságot.
- Ne helyezzen nyílt tűzforrást (gyertyát vagy ehhez hasonló dolgot) a készülékre vagy annak közvetlen közelébe.
- Szekrényfal esetén hagyjon elegendő távolságokat. Tartsa be a legalább 10 cm-es távolságot a készülék körül a megfelelő szellőzés érdekében.
- Minden összetevőt stabil, egyenes és rezgésmentes alapon használjon és helyezzen el, hogy elkerülhető legyen a TFT-monitor leesése.
- Kerülje a vakító hatásokat, a tükröződések és a túl erős világos-sötét-kontrasztot annak érdekében, hogy a szemeit kímélje és kellemes munkahelyi környezetet biztosítson.
- Tartson rendszeresen szünetet a TFT-monitoron végzett munka közben, így elkerülheti a túlerőltetést és a kimerültséget.

Javítás

- A TFT-monitor javítását kizárólag képzett szakszeméllyzettel végeztesse el.
- Szükségessé váló javítás esetén kizárólag a jóváhagyott szervizpartnereinkhez forduljon.

Ügyeljen a környezeti hőmérsékletre

- A TFT-monitort 0 °C és +35 °C közti környezeti hőmérséklet mellett és < 80 % (nem kondenzáló) relatív páratartalom mellett szabad használni.
- Kikapcsolt állapotban a TFT-monitor -20 °C és +60 °C közt is tárolható



Veszély! Tartsa be a következő utasítást:

Kikapcsolt hálózati kapcsoló esetén is feszültség alatt vannak a készülék részei. A TFT-monitor áramellátásának megszakításához vagy a készülék teljes mértékű feszültségmentessé tételéhez húzza ki a hálózati dugót az aljzatból.

Ügyeljen a biztonságra a csatlakoztatás során

Áramellátás



Vegye figyelembe a következő információt:

Kikapcsolt hálózati kapcsoló esetén is feszültség alatt vannak a készülék részei. A TFT-monitor áramellátásának megszakításához vagy a készülék teljes mértékű feszültségmentessé tételéhez húzza ki a hálózati dugót az aljzatból.

- A TFT-monitort kizárólag olyan védőérintkezős aljzattal üzemeltesse, mely megfelel a következő értékeknek: 100-240V~, 50/60 Hz. Amennyiben nem biztos a felállítási hely áramellátási értékeiben, érdeklődjön az áramszolgáltatónál.
- A további biztonság miatt túlfeszültségvédő használatát javasoljuk annak érdekében, hogy megvédje a TFT-monitort az áramhálózatot érő feszültségcsúcsok vagy villámcsapás okozta károktól.
- A monitor áramellátásának megszakításához húzza ki a hálózati dugót az aljzatból.
- Az A csatlakozóaljzat legyen a TFT-monitor közelében és legyen könnyen hozzáférhető.
- Vezesse úgy a kábeleket, hogy senki ne tudjon rájuk lépni vagy megbotlani rajtuk.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a kábelekre, mivel különben megrongálódhatnak.
- Az Ön készülékének hátoldalán egy Be-/Ki kapcsoló található. Ezzel lehet teljesen ki-, és bekapcsolni a TFT képernyőt. Ha a kapcsoló OFF helyzetben van, a monitor nem fogyaszt áramot. Állítsa a Be-/Kikapcsolót OFF állásba és használjon alá-, fölérendelt elosztó-csatlakozót, így kikapcsolt állapotában nem fogyaszt áramot.
- Tartson legalább egy méter távolságot a magasfrekvenciás és mágneses zavarforrásoktól (televízió, hangszórók, mobiltelefon stb.), hogy elkerülhetőek legyenek a működési hibák és az adatvesztések.
- A rendkívül összetett technika miatt a legmodernebb gyártás ellenére is nagyon ritkán előfordulhat, hogy egy vagy több fénypontban hiba jelentkezik.

Megfelelőségi információk

A TFT-monitor megfelel az elektromágneses kompatibilitás és az elektromos biztonság követelményeinek.

A készülék megfelel a következő európai normának: ISO 9241-307, II. osztály (pixelhiba-osztály).

A készülék megfelel az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2004/108/EK irányelv és az alacsonyfeszültségű elektromos berendezésekről szóló 2006/95/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak.

A készülék megfelel a környezetbarát tervezésről szóló 2009/125/EK irányelv (1275/2008 rendelet) alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak.



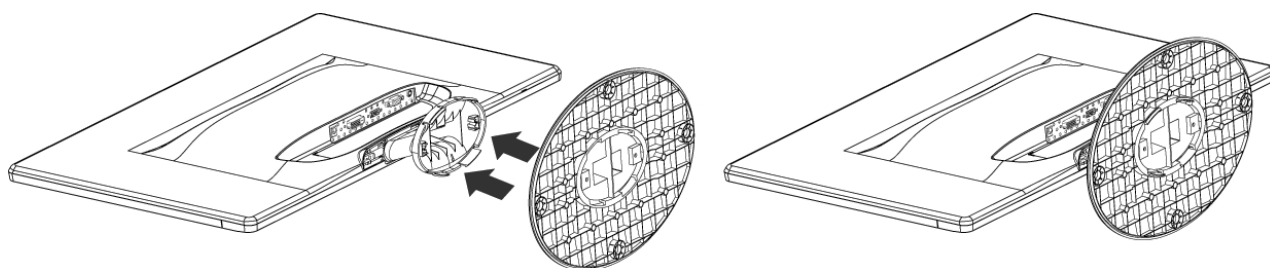
A monitor megfelel az ENERGY STAR® szabványnak.

A MEDION az ENERGY STAR® partnereként garantálja, hogy a készülék megfelel az áramfogyasztás optimalizálását szolgáló ENERGY STAR®-irányelveknek.

Üzembe helyezés

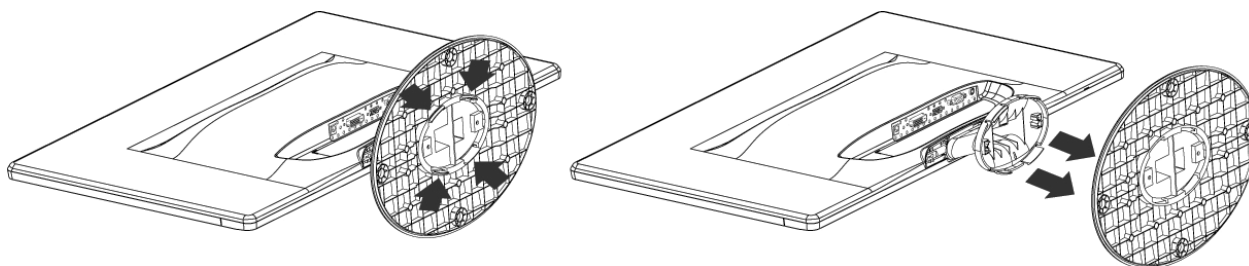
Szerelés

Rögzítse a TFT-monitor talpát az ábra szerinti módon. Ezt a lépést még a monitor csatlakoztatása előtt hajtsa végre.



A monitortalp rögzítése (ábrához hasonlóan)

A TFT-monitor talpát az ábra szerinti módon veheti le.



A monitortalp levétele (ábrához hasonlóan)

Előkészületek a számítógépen

Előkészületek a számítógépen

Adott esetben el kell végeznie néhány előkészületet, amennyiben számítógépét eddig katódsugárcsöves monitorral használta. Erre akkor van szükség, ha az eddigi monitort olyan beállításokkal használta, melyeket a TFT-monitor nem támogat.

A monitor max. **1920 x 1080** képpontot jelenít meg. Ez a felbontás a fizikai felbontásnak felel meg. A fizikai felbontással a TFT-monitorok elérik a teljes képminőséget. Amennyiben eltérő beállítású megjelenítésre vált, akkor esetleg lehetséges, hogy a kép nem a teljes képernyőfelületen jelenik meg.

Előfordulhat még, különösen a szövegeknél (betűknél), hogy torzul a megjelenítés.

Mielőtt csatlakoztatja az új monitort, a régi monitor használata mellett állítson be a számítógépen egy olyan felbontást és képfrekvenciát, melyet mindkét monitor támogat.

Ezután állítsa le a számítógépet és csatlakoztassa az új monitort.

A számítógép újraindítása után az ismertetett módon testreszabhatja képernyőbeállításait.

Támogatott képernyőbeállítások

A TFT-monitor a következő módokat támogatja.

Felbontás	Vízszintes frekvencia	Függőleges frekvencia
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	31,47 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	37,7 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	45,0 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080*	67,0 kHz	60 Hz

*ajánlott felbontás (fizikai)

Támogatott beállítások DVI és HDMI üzemmódban

480i/480p
 576i/576p
 720p
 1080i/1080p

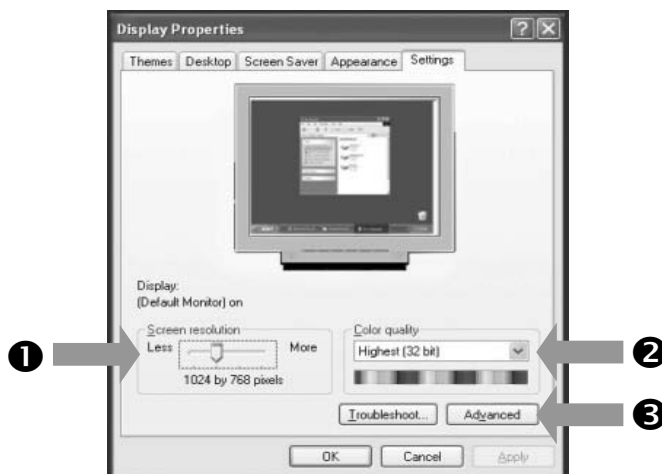
Monitorbeállítások Windows XP alatt

Windows XP alatt a „**Képernyő tulajdonságai**” ablakban végezheti el a képernyő beállításait. A párbeszédablak a következőképpen indítható el:

- Kattintson a jobboldali egérgombbal az asztalra (Desktop) majd a bal egérgombbal a „**Tulajdonságokra**”.

vagy:

- Indítsa el a „**Vezérlőpultban**” a „**Képernyő**” párbeszédpanel



(Ábr.: Képernyő tulajdonságai)

A felbontást a „**Képernyő felbontása**” (❶) alatt állíthatja be.

A „**Színek**” (❷) alatt a színmélységet (a megjelenített színek számát) állíthatja be. A TFT-monitor 16 millió színt képes megjeleníteni, ami 32 bites színmélységnek ill. „Real Colornak” felel meg.

A képrfrissítési frekvenciát a „**Speciális beállítások**” (❸) alatt állíthatja be.

A számítógép konfigurációjától függően megjelenik egy ablak a videokártya tulajdonságaival.

A „**Videokártya**” alatt beállíthatja az „**Összes mód megjelenítése**” ablakban a kívánt értéket.



(Ábr.: Képernyő tulajdonságai részlete)



Fontos!

Amennyiben a beállítások nem felelnek meg a monitor által támogatott értékeknek, akkor előfordulhat, hogy a kijelző nem jelenít meg semmit.

Ebben az esetben csatlakoztassa újból a régi monitort és a fent említett opcióknak megfelelően a „**Képernyő tulajdonságai**” alatt állítson be érvényes értékeket.

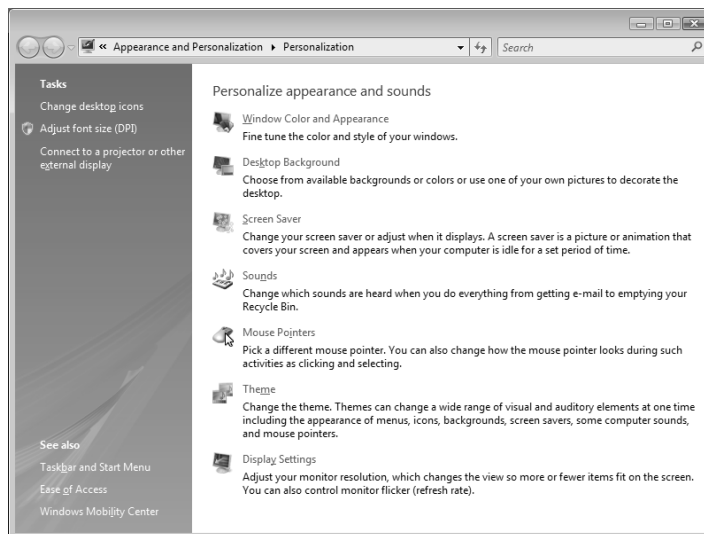
Monitorbeállítások Windows Vista alatt®

Windows Vista® alatt a „**Megjelenés és hangok testreszabása**” ablakban végezheti el a képernyő beállításait. A párbeszéd-ablak a következőképpen indítható el:

- Kattintson a jobboldali egérgombbal az asztalra (Desktop) majd a bal egérgombbal a „**Személyre szabás**” lehetőségre.

vagy:

- A **Start > Vezérlőpult > Megjelenés és hangok testreszabása** útvonalon át a bal egérgombbal duplán kattintva.



(Ábr.: Megjelenés és hangok testreszabása)

- Nyissa meg a **Képernyő-beállítások** menüt a felbontás és a frekvencia testreszabásához.

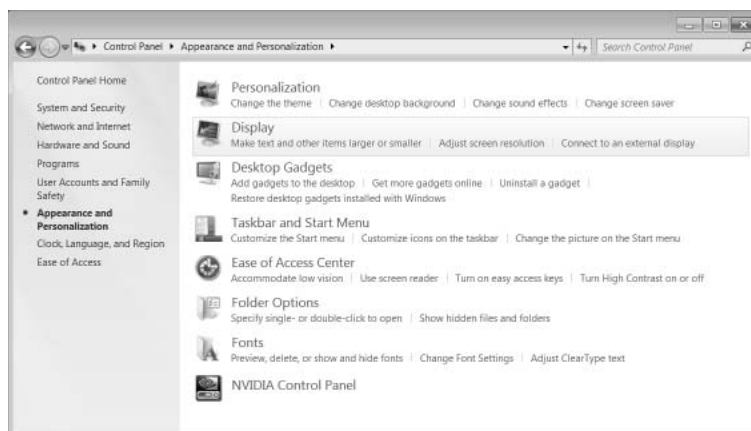
Monitorbeállítások Windows® 7 alatt

Windows® 7 alatt a „**Megjelenés és személyes beállítások**” ablakban végezheti el a képernyő beállításait. A párbeszéd-ablak a következőképpen indítható el:

- Kattintson a jobboldali egérgombbal az asztalra (Desktop) majd a bal egérgombbal a „**Személyre szabás**” lehetőségre.

vagy:

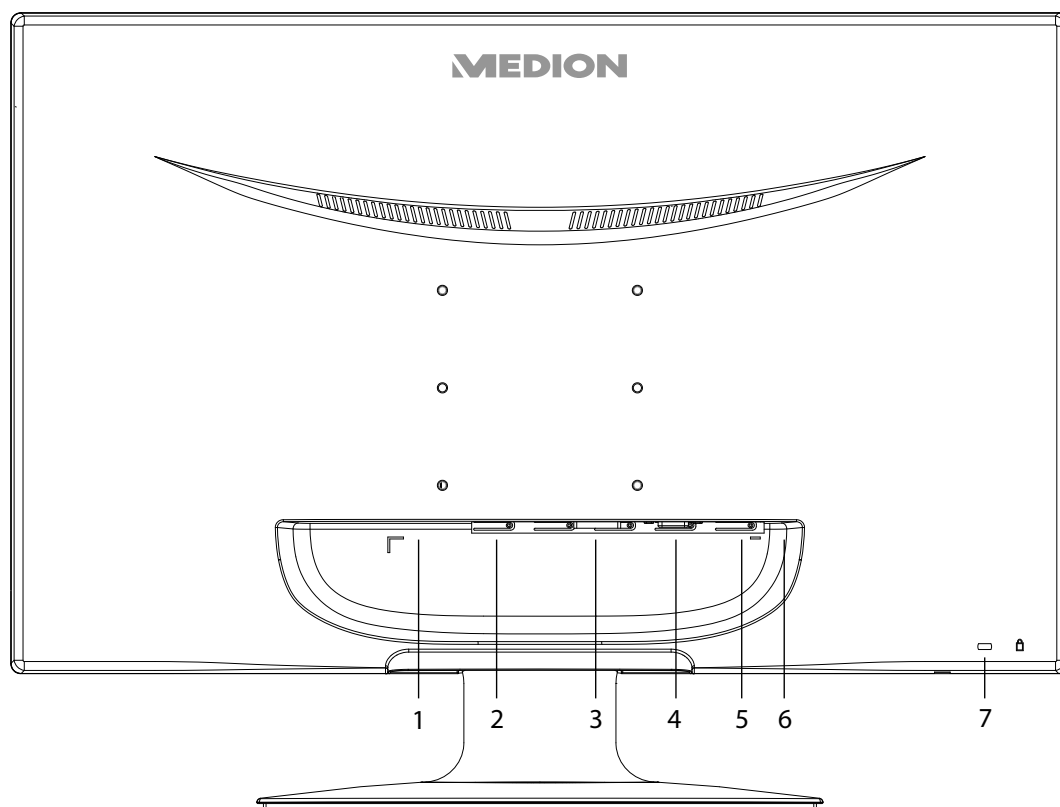
- A **Start > Vezérlőpult > Megjelenés és személyes beállítások** útvonalon át a bal egérgombbal duplán kattintva.



(Ábr.: Megjelenés és személyes beállítások)

- Válassza ki a **Képernyő > Képernyő felbontásának beállítása** menüt a felbontás és a frekvencia testreszabásához.

Hátoldali csatlakozók



(Ábr.: Képernyő hátoldala, hasonló ábra)

- 1) Áramellátás (DC IN)
- 2) HDMI csatlakozó (HDMI)
- 3) DVI-D 24 tűskés csatlakozó (DVI)
- 4) D-Sub mini 15 tűskés csatlakozó (VGA)
- 5) Audió csatlakozó 3,5 mm-es sztereó jack aljzat (AUDIO IN)
- 6) Fejhallgató csatlakozó (EARPHONE)



Vigyázat!

Ha nagy hangerővel használja a fejhallgatót, az maradandó halláskárosodáshoz vezethet. A lejátszás előtt állítsa a hangerőt a legkisebb értékére. Indítsa el a lejátszást, és növelje meg a hangerőt a fülének kellemes szintre.

Ha a készüléket hosszabb ideig nagy hangerővel hallgatja fejhallgatón keresztül, károsodhat a hallása.

- 7) Kensington® zár nyílása.

A monitor csatlakoztatása

- Győződjön meg arról, hogy a TFT-monitor még nincs összekötve a hálózattal (a hálózati dugó még nincs bedugva) és hogy a TFT-monitor és a számítógép még nincs bekapcsolva.
- Adott esetben végezze el a számítógép TFT-monitornak megfelelő beállítását, hogy a TFT-monitorhoz illő helyes értékek legyenek beállítva.



Fontos:

Egyszerre mindig csak egy csatlakozási módot lehet használni.

1 A jelkábel csatlakoztatása

- Dugja be a jelkábelt a számítógépen és a TFT-monitoron lévő megfelelő VGA-, DVI- vagy HDMI-csatlakozókba.

2 Az audiókábel csatlakoztatása

- Dugja be az audiókábelt a számítógépen és a TFT-monitoron lévő megfelelő audió aljzatba.

3 Áramellátás biztosítása

- Kösse össze a tartozék hálózati kábel egyik végét a TFT tápellátás csatlakozásával, majd a másik végét csatlakoztassa egy megfelelő konnektorhoz. A hálózati csatlakozóaljzat legyen a TFT-monitor közelében és legyen könnyen hozzáférhető. (Használja ugyanazt az áramkört, amelybe a PC is be van dugva).



Fontos:

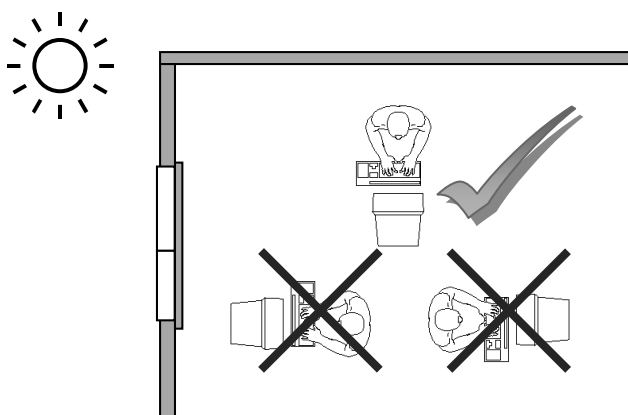
Ügyeljen arra, hogy a külső tápegységen lévő hálózati kapcsoló „K” állásba legyen kapcsolva.

4 Kapcsolja be az áramellátást

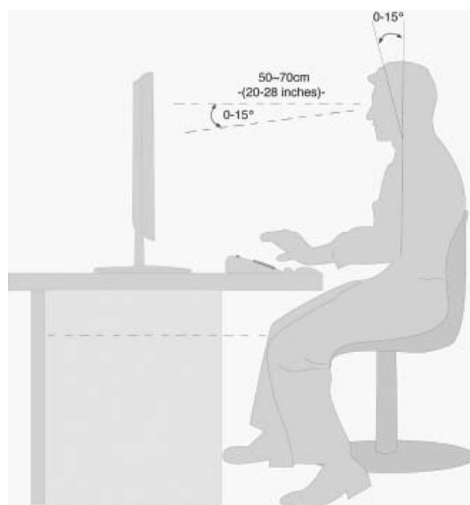
- Kapcsolja be a képernyőt a készülék előlapján található Be/Standby kapcsolóval. Ezt követően kapcsolja be a számítógépet.

A monitor elhelyezése

Ügyeljen a következőkre: A monitort olyan helyen és úgy kell elhelyezni, hogy a tükröződések, a vakító hatások és az erős világos-sötét kontrasztok elkerülhetőek legyenek (bármennyire is vonzó a kilátás az ablakból!)



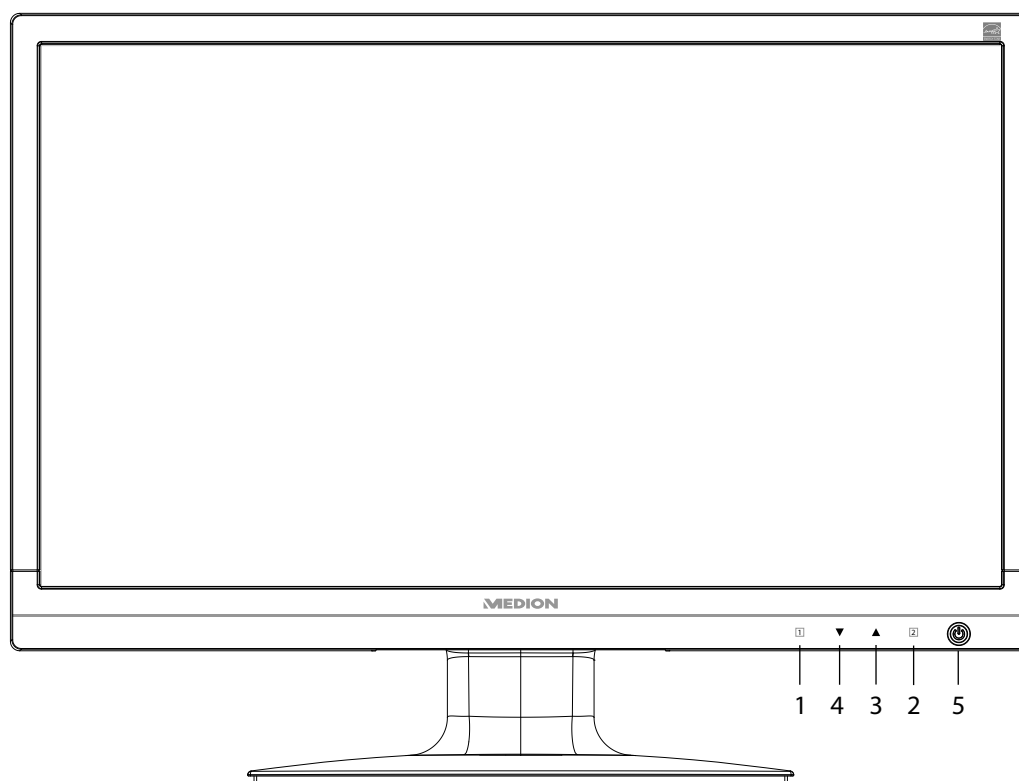
(Ábr.: Monitor elhelyezése)



(Ábr.: A monitor elhelyezése)

- Kéz fekvési felülete: 5 - 10 cm
- A képernyő legfelső sora legyen szemmagasságban vagy kissé alatta
- Monitor-szem távolság: 40-70 cm
- Szabad terület a lábnak (függőlegesen): min. 65 cm
- Szabad terület a lábnak (vízszintesen): min. 60 cm

Kezelőelemek



(Ábr.: Elülső oldali kezelőelemek)

Gomb	Leírás
❶	Ezzel a gombbal tudja elindítani az OSD-kijelzést (On Screen Display, azaz képernyő kijelzés). Nyomja meg a gombot, ha ki szeretne lépni az OSD-kijelzésből. ❶ + ❷ Be/Standby gomb zárolása inaktív OSD mellett ❶ + ❸ OSD-menü gomb zárolása inaktív OSD mellett A zárolás aktiválásához/deaktiválásához mindaddig tartsa lenyomva a billentyűkombinációkat, amíg a megjelenő oszlop teljesen át nem ér balról jobbra. Erről megfelelő üzenet jelenik meg a képernyőn.
❷	Fogadja el a módosítandó paraméter kiválasztását ezzel a gombbal. Ha Ön éppen nem az OSD-ben van: Válassza ki a beviteli forrást.
❸	Bekapcsolt OSD-nél ezzel a gombbal választhat paramétert és növelheti annak értékét. Ha nem az OSD-ben tartózkodik: a PICTURE MODE (Kép üzemmód) menü közvetlen előhívása.
❹	Bekapcsolt OSD-nél ezzel a gombbal választhat paramétert és csökkentheti annak értékét. Ha nem az OSD-ben tartózkodik: a CONTRAST/BRIGHTNESS (Kontraszt/Fényerő) menü közvetlen előhívása.
❺	Kijelzi az üzemállapotot. Ezzel a gombbal tudja bekapcsolni, ill. készenléti módba állítani a képernyőt.

A TFT-monitor beállítása

Az On Screen Display (röviden: OSD) egy olyan menü, amely a képernyőn jelenik meg. Az OSD-menün keresztül beállíthatók a TFT-monitor bizonyos paraméterei.

Az OSD-menü használata

- 1) Érintse meg a  gombot az OSD aktiválásához.
- 2) A  gombokkal válassza ki az opciókat a főmenüből.
- 3) A  érzékelőgombbal hagyja jóvá a választást.
- 4) Érintse meg a  gombot az OSD-ből való kilépéshez.

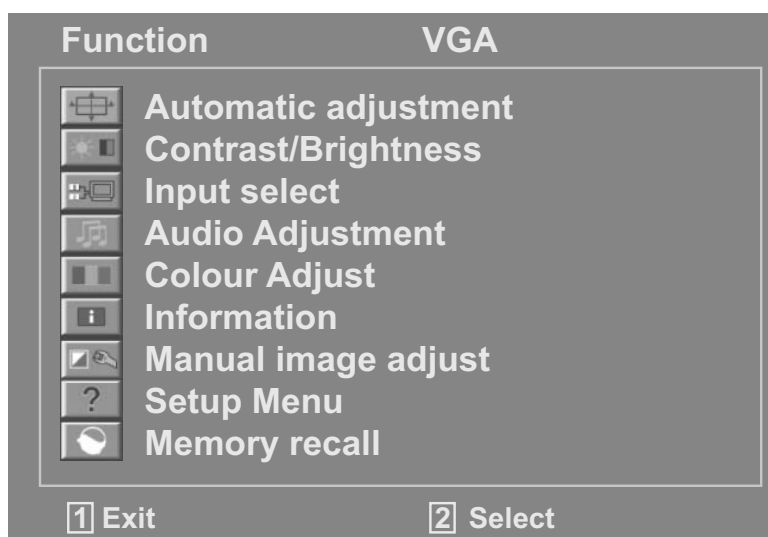


Az OSD-menü használata

Az OSD-menü automatikusan eltűnik, ha az előre beállított idő alatt a TFT-monitor egyetlen gombját sem nyomja meg.

Az OSD-menü

Az alábbiakban az OSD-menü nyújtotta fő funkciók és beállítási lehetőségek kerülnek ismertetésre.



(Abb.: OSD-Menü)



Fontos!

A lehetséges technikai változtatások miatt az itt ismertetett menük eltérhetnek a képernyőn megjelenőktől.

Menüpunkt	Funktion / Untermenü
	AUTOM. TESTRESZABÁS (AUTOMATIC ADJUSTMENT): automatikusan beállítja a vízszintes és függőleges pozíciót, a fázist (finombeállítás) és a képernyőméretet (vízszintes méretezés).
	KONTRASZT (CONTRAST): a képkontraszt beállítására szolgál. FÉNYERŐ (BRIGHTNESS): a kép fényerejének a beállítására szolgál. DCR: itt kapcsolhatja be és ki a DCR-funkciót (dinamikus kontraszt). ECO: az ECO be- és kikapcsolására szolgál. ECO-üzemmódban a DCR valamint a kontraszt és a fényerő testreszabása deaktivált állapotban van. OD: OD (Over Drive) be- és kikapcsolása. Ha a funkció be van kapcsolva, a válaszidő 5 ms (jellemző), 2 ms (szürkéből szürkébe, tipikus) csökken.
	Fontos! A kontraszt és a fényerő beállításához a KÉPI ÜZEMMÓDBAN a SZABVÁNYOS beállításnak kell érvényben lennie.
	BEMENETI FORRÁS (INPUT SOURCE): itt a jelbemenet kapcsolható át.
	AUDIO BEÁLLÍTÁS (AUDIO ADJUSTMENT): az audió funkció beállítására szolgál.
	HANGERŐ (VOLUME): a hangszórók hangját állítja be. NÉMA ÜZEMMÓD (MUTE): a néma üzemmód be/ki választására szolgál.
	SZÍNBEÁLLÍTÁS (COLOUR SETTINGS): a színek kiválasztására és ezáltal a fényerő és a színtelítettség javítására szolgál.
	HIDEG (COOL): kék színt ad a képhez és hidegebb fehér színt hoz létre. NORMÁL (NORMAL): piros színt ad a képhez és melegebb fehérét és élénkebb piros színt hoz létre. MELEG (WARM): zöld színt ad a képhez és sötétebb színárnyalatot hoz létre. FELHASZNÁLÓI SZÍNBEÁLLÍTÁS (USER SETTING): a piros, a zöld és a kék egyéni beállítása.
	INFORMÁCIÓK (INFORMATION): a számítógép videokártyájának aktuális bemeneti jeléről jelenít meg információkat.

	KÉZI KÉPBEÁLLÍTÁS (MANUAL IMAGE ADJUSTMENT): Vízszintes méretezés . V./F. pozíció, finombeállítás, élesség, képformátum és képi üzemmód.	
		VÍZSZINTES MÉRETEZÉS (HORIZONTAL SIZE): a képernyő szélességét állítja be.
		V./F. POZÍCIÓ (H./V. POSITION): a videókép vízszintes és függőleges helyzetét állítja be.
		FINOMBEÁLLÍTÁS (FINE TUNE): a finombeállítás a TFT-monitor kijelzői megjelenítésének tökéletesítésére szolgál.
		KÉPÉLESSÉG (SHARPNESS): az élesség testreszabására szolgál olyan jel esetén, mely nem felel meg a képernyő fizikai felbontásának.
		KÉP FORMÁTUMÁNAK BEÁLLÍTÁSA (VIDEO MODE ADJUSTMENT): képformátum a következő lehetőségek közül: Full Screen, Over Screen és oldalarány (Aspect Ratio).
		KÉPI ÜZEMMÓD (PICTURE MODE): a megjelenített tartalomnak megfelelően optimalizált kijelzési környezetet ad. A SZABVÁNYOS (STANDARD) az általános Windows környezetben és a monitor normál beállításainál használható. A JÁTÉK (GAME) a PC-s/ TV-s játékoknál optimális . A VIDEO a játékfilmek és a mozgóképek lejátszásánál eredményez optimális képet. A TÁJKÉP (LANDSCAPE) a tájképekről készült felvételeknél ad optimális megjelenítést. A SZÖVEG (TEXT) szövegszerkesztésre és kijelzésre van optimalizálva szövegfeldolgozó környezetben.
	MENÜ BEÁLLÍTÁSOK (MENU SETTINGS): Nyelv, OSD-pozíció, OSD megjelenítési idő OSD háttér.	
		NYELV (LANGUAGE): lehetővé teszi a felhasználónak, hogy kiválasszon egyet a rendelkezésre álló nyelvek közül
		OSD POZÍCIÓ (OSD POSITION): az OSD helyzetének vízszintes és függőleges beállítására szolgál.
		V. POZÍCIÓ (H. POSITION): az OSD helyzet vízszintes beállításához. F. POZÍCIÓ (V. POSITION): az OSD helyzet függőleges beállításához.
		OSD MEGJELENÍTÉSI IDŐ (OSD TIME OUT): előre beállított időköz letelte után az On Screen Display (OSD) önműködő lekapcsolásához.
		OSD HÁTTÉR (OSD BACKGROUND): lehetővé teszi az OSD háttér be-és kikapcsolását.
	VISSZAÁLLÍTÁS (MEMORY RECALL): a videó és audio vezérlés gyári beállításainak helyreállítására szolgál.	

Energiatakarékossági eszközök

A képernyő különböző energiatakarékos üzemmódokba kapcsol, melyeket a számítógép / operációs rendszer határoz meg. Ez megfelel a jelenlegi energiatakarékossági követelményeknek.

A képernyő a következő energiatakarékos üzemmódokat támogatja:

Állapot	Teljesítmény (névleges érték)	Állapotkijelző színe	Készenlét (kb.)
BE	< 30 Watt (typ.)	Kék	-
KÉSZENLÉT	< 1 Watt	Narancssárga	2 másodperc

Az operációs rendszertől függően a monitor mindaddig energiatakarékos üzemmódban marad, míg a felhasználó meg nem nyom egy gombot vagy meg nem mozgatja az egeret (amennyiben van).

A monitor a **KÉSZENLÉT** állapotból a **BE** üzemmódra mintegy 2 másodperc alatt vált át.

Ügyfélszolgálat

Problémamegoldás

Amennyiben problémák merülnek fel a TFT-monitorral, győződjön meg arról, hogy megfelelően telepítette-e a monitort. Amennyiben a problémák ezt követően is fennállnak, olvassa el a jelen fejezetben a lehetséges megoldásokra vonatkozó információkat.

A hiba okának megkeresése

A hibás működésnek gyakran banális okai lehetnek, de néha hibás alkatrészek is okozhatják. Az alábbiakban a problémák megoldásához szeretnénk vezérfonalat adni az Ön kezébe. Ha az itt vázolt tennivalók nem hozzák meg a kívánt eredményt, szívesen segítünk Önnek a további teendők megadásával. Hívjon fel minket!

Csatlakozók és kábelek átvizsgálása

Kezdje az összes kábelkapcsolat alapos szemrevételezésével. Ha nem működnek a világító kijelzők, bizonyosodjék meg, hogy a TFT-monitor és a számítógép rendesen kap-e áramot.

Hibák és lehetséges okok

Nincs kép:

Ellenőrizze a következőket:

- **Áramellátás:** A hálózati kábel csatlakozzon jól az aljzathoz és a hálózati kapcsoló legyen bekapcsolva.
- **Jelforrás:** ellenőrizze, hogy a jelforrás (számítógép vagy hasonló) be van-e kapcsolva és a kábelek jól csatlakoznak-e az aljzatokhoz.
- **Képfrissítési frekvencia:** a TFT-monitornak támogatnia kell az aktuális képfrissítési frekvenciát.
- **Energiatakarékos üzemmód:** nyomjon meg egy tetszőleges gombot vagy mozgassa meg az egeret az üzemmód deaktiválásához.
- **Képernyőkímélő:** amennyiben a számítógép képernyőkímélője aktiválva van, nyomja meg a billentyűzet egyik gombját vagy mozgassa meg az egeret.
- **Jelforrás csatlakozódugója:** Amennyiben az érintkezők (tüskék) el vannak görbülve, forduljon az ügyfélszolgálatához.
- Érvényes értékeket állítson be a TFT-monitor számára.

A kép túlnyúlik vagy instabil:

Ellenőrizze a következőket:

- **Jelforrás csatlakozódugója:** amennyiben az érintkezők (tüskék) el vannak görbülve, forduljon az ügyfélszolgálatához.
- **Jelforrás csatlakozódugója:** a jelkábel csatlakozódugóinak jól kell csatlakozniuk az aljzatokhoz.
- **Videokártya:** ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a beállítások (lásd a(z) 6. oldalt).
- **Képfrissítési frekvencia:** válasszon engedélyezett értékeket a grafikus beállításokban.
- **Képernyő kimeneti jele.** a számítógép képernyő kimeneti jelének meg kell egyeznie a monitor műszaki adataival.
- Távolítsa el a zavaró készülékeket (rádiótelefonok, hangszórók stb.) a TFT-monitor közeléből.
- Kerülje a hosszabbítókábelek használatát.

A karakterek sötéten jelennek meg, a kép túl kicsi, túl nagy vagy nem középen helyezkedik el stb.:

- Végezze el újra az egyes beállításokat.

A színek nem jelennek meg tisztán:

- Ellenőrizze a jelkábel érintkezőit. Amennyiben az érintkezők (tüskék) el vannak görbülve, forduljon az ügyfélszolgálatához.
- Végezze el újra a színbeállításokat az OSD-menüben.
- Kerülje a hosszabbítókábelek használatát.

A kép túl világos vagy túl sötét:

- Ellenőrizze, hogy a számítógép video kimeneti szintje megegyezik-e a monitor műszaki adataival.
- Válassza az Autom. testreszabást a fényerő és a kontraszt optimális beállításához. Az optimalizáláshoz szöveges oldalt (pl. Explorer, Word, ...) jelenítsen meg a képernyőn.

Remeg a kép:

- Ellenőrizze, hogy az üzemi feszültség megegyezik-e a monitor műszaki adataival.
- Válassza az Autom. testreszabást a képpontok és a fázis-szinkronizáció optimális beállításához. Az optimalizáláshoz szöveges oldalt (pl. Explorer, Word, ...) jelenítsen meg a képernyő

Illesztőprogram-információk

A monitor használatához nincs szüksége illesztőprogram telepítésére.

Amennyiben az operációs rendszer mégis a monitor illesztőprogramját kérné, az illesztőprogram-fájlt letöltheti a lent megadott internetoldaltól.

Az illesztőprogram telepítése az egyes operációs rendszerek esetében különbözhet. Kövesse az Ön operációs rendszerére vonatkozó utasításokat.

www.medion.com

További támogatásra van szüksége?

Ha az előző szakaszokban ismertetett javaslatok nem oldották meg a problémáját, vegye fel velünk a kapcsolatot. Sokat segítene, ha Ön rendelkezésünkre bocsátaná az alábbiakat:

- Milyen a számítógép konfigurációja?
- Milyen kiegészítő periféria-eszközöket használ?
- Milyen üzenetek jelennek meg a képernyőn?
- Mely szoftvert használta éppen, amikor jelentkezett a hiba?
- Milyen lépéseket tett már eddig a probléma megoldására?
- Ha kapott már ügyfélszámot, kérjük, adja meg azt is nekünk.

Tisztítás

Az alábbi intézkedésekkel meghosszabbítható a TFT-monitor élettartama:



Fontos!

Nincs karbantartást igénylő vagy tisztításra szoruló alkatrész a monitor házában belül.

- A tisztítás előtt mindig húzza ki a hálózati dugót és az összes összekötő kábelt.
- Ne használjon oldószert, maró vagy gáznemű tisztítószeret.
- A képernyőt puha, foszlánymentes kendővel tisztítsa meg.
- Ügyeljen arra, hogy ne maradjanak vízcseppek a TFT-monitoron. A víz maradandó elszíneződéseket okozhat.
- Ne tegye ki a képernyőt vakító napfénynek vagy ibolyántúli sugárzásnak.
- Őrizze meg jól a csomagolóanyagot és kizárólag abban szállítsa a TFT-monitort.

Ártalmatlanítás



Csomagolás

A készüléket csomagolás védi, nehogy szállítás közben kár érje. A csomagolás olyan anyagokból áll, amelyeket környezetkímélő módon lehet ártalmatlanítani és szakszerű újrahasznosításra vissza lehet forgatni.



Csomagolás

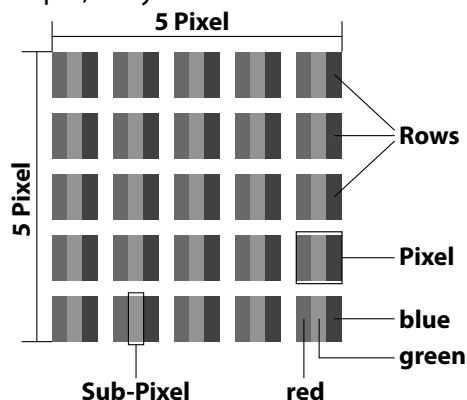
Ha a készülék elérte élettartamának végét, semmi esetre sem szabad a háztartási szemétbe dobni. Lehetőség szerint járjon utána, hogyan lehet környezetbarát és szakszerű módon ártalmatlanítani.



Pixelhibák TFT-monitoroknál

1920 x 1080 képelem felbontású, aktív mátrixos TFT készülékek esetében, ahol a képelemek három-három (piros, zöld, kék) alpixelből tevődnek össze, összesen **kb. 6,2 millió** vezérlő tranzisztor használatáról van szó. Az igen nagy számú tranzisztor és az ehhez kapcsolódó rendkívül bonyolult gyártási folyamat miatt előfordulhat, hogy egyes pixelek vagy alpixelek nem jelennek meg, vagy azok vezérlése nem megfelelő.

Az elmúlt években mindig újabb és újabb irányelv fogalmazódott meg az engedélyezett pixelhibák számának meghatározására. Ezek azonban többnyire nagyon bonyolultak voltak és az egyes gyártók esetében teljesen különböztek egymástól. A MEDION emiatt a garancia meghatározásánál minden TFT-képernyős termékre vonatkozóan az **ISO 9241-307, II. osztály**; jelű szabvány szigorú és átlátható követelményeit veszi alapul, melyek az alábbiakban röviden bemutatásra kerülnek.



Az ISO 9241-307 jelű ISO-szabvány többek közt meghatározza a pixelhibákra vonatkozó általános érvényű normákat. A pixelhibák négy hibaosztályba és három hibatípusba sorolhatóak. Minden egyes pixel három alpixelből tevődik össze, mindegyik egy alapszínben (piros, zöld, kék).

Pixel hibaosztály	1. hibatípus: folyamatosan világító pixel	2. hibatípus: állandóan fekete pixel	F3. hibatípus: az alpixel feketén világít	
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

$n^* = 1,5$

A fent említett típusok megengedett hibaszáma minden hibaosztályban egy millió pixelre vonatkozik és a kijelzők fizikai felbontásának megfelelően át kell számítani.

Műszaki adatok

Modell	X55089 (MD 20889)
Képernyő-méret	58,4 cm (23"), TFT
Oldalarány	16:9
Bemeneti feszültség	12 V DC 3,0 A
Felbontás	1920 x 1080
Fényerő	250 cd/m ² (jell.)
Kontraszt	1.000:1 (jell.)
Dinamikus kontraszt	5.000.000:1
Válaszidő	5 ms (jell.)
Válaszidő	2 ms (szürke-szürke, typ.)
Sichtwinkel h/v	160°/160° (typ.) CR>10
RGB-bemenet, analóg	15 pólusú D-SUB csatlakozó
RGB-bemenet, digitális	DVI-D HDCP dekódolással
HDMI-bemenet	HDMI HDCP dekódolással
Audió-bemenet	3,5 mm-es sztereo jack
Audió-kimenet	max. 2 x 1,5 W hangszórón keresztül 3,5 mm-es fejhallgató csatlakozó
Felhasználó általi vezérlés	Áram BE/KI, OSD
Hőmérséklet	Üzem alatt 0 °C ~ +35 °C Üzemen kívül -20 °C ~ +60 °C
Páratartalom	Üzem alatt < 80 %
(nem kondenzáló)	Üzemen kívül < 90 %
Tömeg (talppal együtt)	kb. 3,4 kg
Méret talppal együtt (szé x ma x mé)	ca. 543 x 410 x 218 mm
Falra szerelés	Vesa szabvány, furattávolság: 100 x 100 mm ¹
Áramfogyasztás (készlet állapota)	< 1 Watt
Áramfogyasztás (működés közben)	< 30 Watt (typ.)

Hálózati adapter

Modell	036-RHC
Gyártó	FSP
Bemeneti feszültség	100 - 240 V~, 50/60 Hz 1,2 A
Kimeneti feszültség	12 V DC 3,0 A



Copyright © 2012

Minden jog fenntartva.

A kézikönyv szerzői jogvédelem alatt áll.

A szerzői jog a Medion®-t illeti.

Védjegyek:

MS-DOS® és Windows® a Microsoft® bejegyzett védjegyei.

A Pentium® az Intel® bejegyzett védjegye.

A egyéb védjegyek a megfelelő birtokosok tulajdonában vannak.

A műszaki és megjelenési változtatások, valamint nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.

¹ A fali tartó nem tartozék. A falra szerelés során ügyeljen arra, hogy a csavarok mérete ne haladja meg az M4x16 mm-t.

Egyéb információk:

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or answers. It features approximately 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, providing a clear space for writing. There are no margins, headers, footers, or other markings present on the page.

