

medion

Bedienungsanleitung



**68,6 cm (27") QHD Monitor
ERAZER Spectator X40**

Inhaltsverzeichnis

1.	Informationen zu dieser Bedienungsan-	
	leitung	5
1.1.	Zeichenerklärung	5
2.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
3.	Lieferumfang	6
4.	Sicherheitshinweise	6
4.1.	Betriebssicherheit	6
4.2.	Aufstellungsort	7
4.3.	Reparatur	7
4.4.	Umgebungswerte	7
4.5.	Stromversorgung	7
5.	Konformitätsinformation	8
6.	Geräteübersicht	8
7.	Inbetriebnahme.....	9
7.1.	Vor dem Anschluss des Monitors	9
7.2.	Monitorauflösung einstellen	9
7.3.	Montage des Fußes	9
7.4.	Aufstellen.....	9
7.5.	Wandmontage	10
7.6.	Stromversorgung anschließen.....	10
7.7.	Einschalten / Ausschalten.....	10
8.	Menü	11
9.	Stromspareinrichtungen	12
10.	Fehlerbehebung	13
10.1.	Kein Bild/Störungen im Bild	13
10.2.	Fehlerhafte Farbdarstellung; Bild ist zu hell/zu dunkel.....	13
11.	Reinigung	13
11.1.	Pixelfehler bei TFT-Monitoren.....	13
12.	Entsorgung	14
13.	Technische Daten	15
14.	Produktdatenblatt	15
14.1.	Informationen zu Markenzeichen	15
15.	Serviceinformationen	16
16.	Impressum.....	16

1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produktes ist.

1.1. Zeichenerklärung

Ist ein Textabschnitt mit einem der nachfolgenden Warnsymbole gekennzeichnet, muss die im Text beschriebene Gefahr vermieden werden, um den dort beschriebenen, möglichen Konsequenzen vorzubeugen.

	GEFAHR! Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
	WARNUNG! Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!
	VORSICHT! Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!

2. 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.

- Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.

Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt:

- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen. Hierzu zählen z. B. Tankanlagen, Kraftstofflagerbereiche oder Bereiche, in denen Lösungsmittel verarbeitet werden. Auch in Bereichen mit teilchenbelasteter Luft (z.B. Mehl- oder Holzstaub) darf dieses Gerät nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Bedingungen aus. Zu vermeiden sind:
 - hohe Luftfeuchtigkeit oder Nässe
 - extrem hohe oder tiefe Temperaturen
 - direkte Sonneneinstrahlung
 - offenes Feuer

3. 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 Monitor haben Sie erhalten:

- Monitor
- DisplayPort-Kabel
- Netzanschlusskabel EU/CH/UK
- Monitorfuß
- VESA-Abstandsschrauben
- Dokumentation

GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

4. Sicherheitshinweise

4.1. Betriebssicherheit

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

GEFAHR!

Verletzungsgefahr!

Bei übermäßigem Druck auf das Display besteht die Gefahr, dass es bricht!

- Packen Sie die geborstenen Teile mit Schutzhandschuhen 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 Monitor nicht mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

4.2. Aufstellungsort

- Halten Sie Ihren Monitor und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze, direkte Sonneneinstrahlung und offene Brandquellen (Kerzen oder ähnliches). Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Monitors führen.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen im Sinne der Bildschirmarbeitsplatzverordnung §2 geeignet.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder neben das Gerät. Eindringende Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Schlitze und Öffnungen des Monitors dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- 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 Monitors zu vermeiden.

4.3. Reparatur

- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
 - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist,
 - Flüssigkeit in den Monitor eingedrungen ist,
 - der Monitor nicht ordnungsgemäß funktioniert,

– der Monitor heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt ist.

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

4.4. Umgebungswerte

- Verwenden Sie das Gerät nur zu den in den Technischen Daten angegebenen Umgebungsbedingungen.

GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

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

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

4.5. Stromversorgung

GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Auch bei ausgeschaltetem Gerät sind Teile des Gerätes unter Spannung.

- Um die Stromversorgung zu Ihrem Monitor zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung freizuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Betreiben Sie den Monitor nur an einer leicht erreichbaren und in der Nähe befindlichen Schutzkontakt-Steckdose mit 100 - 240 V ~, 50/60 Hz.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Monitor zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Stromschlaggefahr!

Im Inneren des Monitors befinden sich stromführende Teile. Bei diesen besteht durch unabsichtlichen Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Monitors und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Monitors!
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.
- Halten Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.

5. Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Medion AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG
Allerdings ist dieses Gerät mit keiner vollständigen Funktion zur Minimierung des Verbrauchs gemäß der Ökodesign-Richtlinie ausgestattet. Diese Funktion wird in der Regel bei dieser Produktkategorie durch das angeschlossene Endgerät (Personal Computer) definiert bzw. vorgegeben.
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.



6. Geräteübersicht

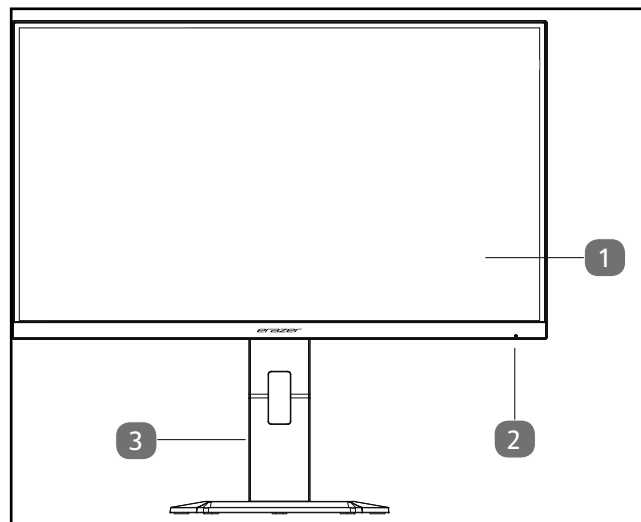


Abb. 1 – Vorderseite

1. Bild
2. POWER/STANDBY-Anzeige
3. Monitorfuß

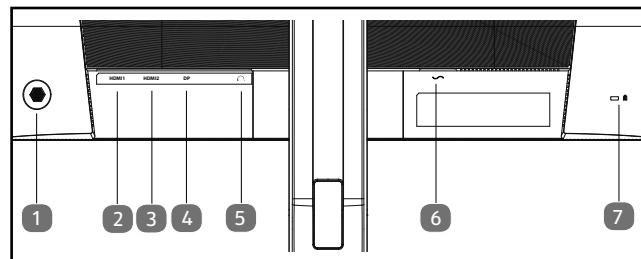


Abb. 2 – Rückseite

1. -Taster: Drücken Sie den Taster kurz, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie den Taster gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
Multifunktionstaster: Drücken Sie den Taster während des Betriebs kurz, um das Menü aufzurufen. Anschließend können Sie durch Drücken und Wippen (◀ ▶ ▲ ▼) Optionen auswählen bzw. Einstellungen vornehmen.
2. **HDMI1**: HDMI-Anschluss
3. **HDMI2**: HDMI-Anschluss
4. **DP**: DisplayPort-Anschluss
5. Kopfhörer-Anschluss (3,5 mm Stereoklinke)

WARNUNG!

Gefahr von Hörschäden!

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

- 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.

6. ~: Anschluss für Stromversorgung
7. Öffnung für Kensington®-Schloss

7. Inbetriebnahme

7.1. Vor dem Anschluss des Monitors

Es kann vorkommen, dass Ihr bisheriger Monitor eine physikalische Auflösung unterstützt, die von Ihrem neuen Monitor nicht unterstützt wird. Dann erscheint nach dem Anschluss Ihres neuen Monitors zunächst kein korrektes Bild.

- ▶ Um dies zu vermeiden, stellen Sie vor dem Anschluss des neuen Monitors in Ihrem Betriebssystem ggf. eine physikalische Auflösung ein, die sowohl von dem alten, als auch von dem neuen Monitor unterstützt wird.

7.2. Monitorauflösung einstellen

Der Monitor unterstützt die physikalischen Auflösungen, die in der Tabelle aufgeführt sind. Das Bildformat des Monitors ist 16:9. Ein verzerrungsfreies Bild erhalten Sie, wenn Sie die Auflösung 2.560 x 1.440 Bildpunkte wählen. Hier handelt es sich um ein natives 16:9-Bildformat. Bei allen anderen Auflösungen können Verzerrungen im Bild oder schwarze Balken am Rand des Bildes auftreten.

- ▶ Stellen Sie die physikalische Auflösung an Ihrem Rechner entsprechend den Anweisungen in Ihrem Betriebssystem ein.

Physikalische Auflösung (Pixel)	Vertikale Frequenz (Hz) HDMI	Vertikale Frequenz (Hz) DPI
800 x 600	56-144	56-165
1024 x 600	60-144	60-165
1024 x 768	60-144	60-165
1152 x 648	60-144	60-165
1280 x 720	50-144	60-165
1280 x 768	60-144	60-165
1280 x 1024	60-144	60-165
1400 x 1050	60-144	60-165
1440 x 900	60-144	60-165
1600 x 900	60-144	60-165
1600 x 1200	60-144	60-165
1680 x 1050	60-144	60-165
1776 x 1000	60-144	60-165
1920 x 1080	50-144	60-165
1920 x 1200	60-144	60-165
2560 x 1440	60-144	60-165

7.3. Montage des Fußes

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

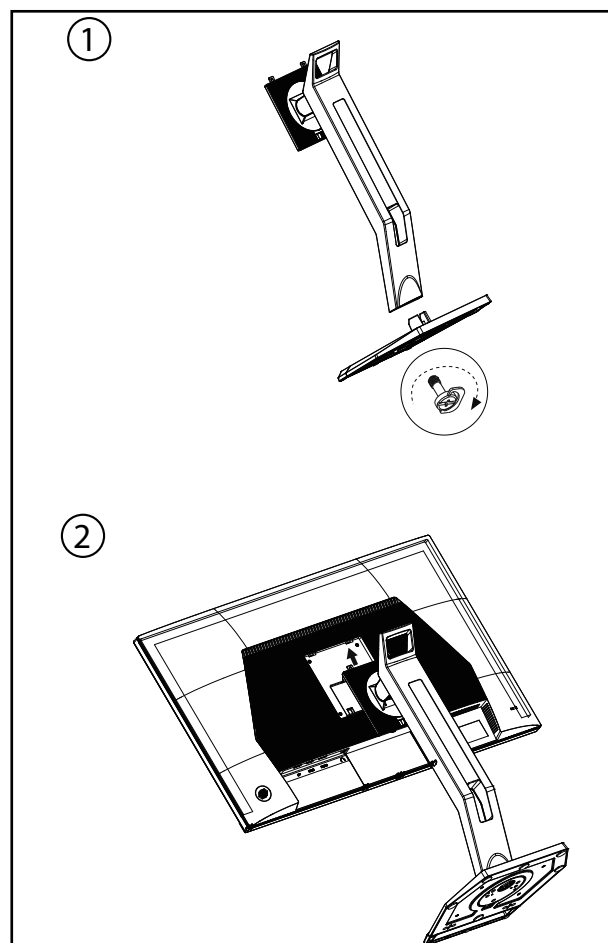


Abb. 3 – Montage des Fußes

7.4. Aufstellen



Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.

Der Monitor soll niemals in unmittelbarer Nähe der Fenster stehen, weil an dieser Stelle der Arbeitsraum durch das Tageslicht am hellsten beleuchtet ist. Diese Helligkeit erschwert die Anpassung der Augen an den dunkleren Monitor.

Stellen Sie den Monitor stets mit einer zur Fensterfront parallelen Blickrichtung auf.

Die parallele Blickrichtung sollte auch in Bezug auf künstliche Beleuchtungseinrichtungen eingehalten werden. Das heißt, es gelten bei der Beleuchtung des Arbeitsraumes mit künstlichem Licht im Wesentlichen dieselben Kriterien und Gründe.

Ist es nicht möglich, den Monitor wie beschrieben aufzustellen, können folgende Maßnahmen hilfreich sein:

- Drehen, Absenken oder Neigen des Monitorgerätes;
- Lamellen- oder Vertikalstores an den Fenstern;
- Stellwände oder Änderungen der Beleuchtungseinrichtung.



Machen Sie regelmäßig Pausen bei der Arbeit an Ihrem Monitor, um Verspannungen und Ermüdungen vorzubeugen. Langes Sitzen ohne Veränderung der Haltung kann unbequem sein. Um die Risiken physischer Beschwerden oder Schäden zu minimieren, ist die richtige Haltung sehr wichtig.

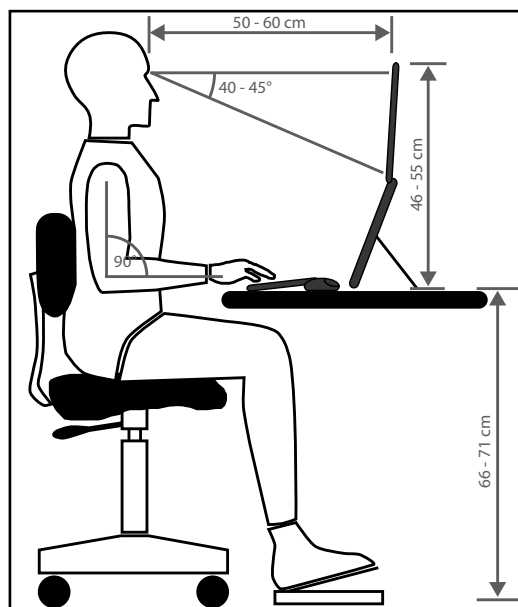


Abb. 4 – Aufstellen

- **Allgemein** – Verändern Sie häufig (ca. alle 20-30 Minuten) Ihre Haltung und legen Sie häufig Pausen ein, um Ermüdungen zu vermeiden.
- **Rücken** – Beim Sitzen am Arbeitsplatz muss der Rücken durch die aufrechte oder leicht nach hinten geneigte Rückenlehne des Arbeitsstuhls abgestützt werden.
- **Arme** – Die Arme und Ellenbogen sollten entspannt und locker sein. Die Ellenbogen sollten nahe am Körper anliegen. Halten Sie Unterarme und Hände annähernd parallel zum Boden.
- **Handgelenke** – Die Handgelenke sollten bei der Arbeit mit der Tastatur, der Maus oder dem Trackball möglichst gestreckt und nicht mehr als 10° angewinkelt sein. Achten Sie darauf, dass die Handgelenke nicht direkt an der Tischkante liegen.
- **Beine** – Die Oberschenkel sollten horizontal oder leicht nach unten geneigt verlaufen. Die Unterschenkel sollten mit den Oberschenkeln einen Winkel von ungefähr 90° bilden. Die Füße sollten flach auf dem Boden ruhen. Verwenden Sie gegebenenfalls eine Fußstütze, doch vergewissern Sie sich vorher, dass die Sitzhöhe richtig eingestellt ist.
- **Kopf** – Der Kopf sollte aufrecht oder nur leicht nach vorne geneigt sein. Arbeiten Sie nicht mit verdrehtem Kopf oder Oberkörper.
Die Oberkante des Monitors sollte sich beim Arbeiten etwa in Augenhöhe oder knapp darunter befinden. Wie groß der Abstand zwischen Monitor und Betrachter sein soll, hängt von den jeweiligen Anforderungen ab. Abstände zwischen 50 - 60 cm werden häufig verwendet.

7.5. Wandmontage

Sie können das Gerät mithilfe einer Wandhalterung an der Wand montieren.

Um die Montage des Gerätes an der Wand zu ermöglichen, nehmen Sie zunächst den Fuß des Gerätes ab.

- ▶ Entnehmen Sie den Fuß.
- ▶ Montieren Sie die mitgelieferten VESA-Muttern an den vorgesehenen Löchern am Gehäuse des Gerätes.
- ▶ Installieren Sie die Wandhalterung an den vormontierten VESA-Muttern. Der Lochabstand beträgt nach dem VESA-Standard 100 x 100 mm.



Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Schrauben die Größe M4x12 mm nicht überschreiten

7.6. Stromversorgung anschließen

- ▶ Schließen Sie den mitgelieferten Netzkabel an den Anschluss ~ des Gerätes an.
- ▶ Verbinden Sie das andere Ende mit einer gut zugänglichen Netzsteckdose. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Monitors befinden und leicht erreichbar sein (gleichen Stromkreis wie für den Rechner verwenden).

7.7. Einschalten / Ausschalten

- ▶ Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.
- ▶ Halten Sie die Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten.



Sie können den Standby-Taster  sperren, indem Sie den Taster ▶ gedrückt halten. Es erscheint ein 10-Sekunden-Countdown und nach Ablauf der Zeit ist die Standby-Funktion gesperrt. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Sperrung wieder aufzuheben.

8. Menü

Über das Monitormenü können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen. Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät kurz den Multifunktionstaster, um das Monitormenü aufzurufen. Durch Drücken und Wippen (◀ ▶ ▲ ▼) des Tasters können Sie im weiteren Verlauf navigieren und Einstellungen vornehmen. Wenn Sie den Taster bei normalem Betrieb nach unten drücken, wird ein Gamer-Kreuz ein- bzw. ausgeblendet:

	Im Menü nach oben navigieren
	Im Menü nach unten navigieren
	Im Menü nach links navigieren
	Im Menü nach rechts navigieren
	Auswahl bestätigen
	Im Menü einen Schritt zurück gelangen
	Das Menü schließen



Sie können das Monitormenü sperren, indem Sie den Taster ◀ gedrückt halten. Es erscheint ein 10-Sekunden-Countdown und nach Ablauf der Zeit ist das Monitormenü gesperrt. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Sperrung wieder aufzuheben.



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

Nachfolgend werden die Hauptfunktionen bzw. Einstellungsmöglichkeiten erläutert:

	Wählen Sie hier den gewünschten Anzeigemodus: STANDARD, FPS GAME, RTS GAME, MOBA GAME, FILM, WEB, TEXT, MONO.
	Anpassen des Bildkontrastes und der Bildhelligkeit (0 - 100)
	Wählen Sie das gewünschte Eingangssignal: HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT



Aufrufen des Hauptmenüs. Folgende Optionen stehen Ihnen hier zur Verfügung:

SIGNALQUELLE

Wählen Sie das gewünschte Eingangssignal: **HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT.**

AUDIO EINSTELLUNGEN

- **LAUTSTÄRKE**
Lautstärke der integrierten Lautsprecher einstellen (0 - 100).
- **STUMMSCHALTUNG**
Aktivieren/Deaktivieren der Stummschaltung.

ANZEIGEMODUS

Wählen Sie hier den gewünschten Anzeigemodus: **STANDARD, FPS GAME, RTS GAME, MOBA GAME, FILM, WEB, TEXT, MONO.**

BILDEINSTELLUNGEN

- **KONTRAST/HELLIGKEIT**
Anpassen des Bildkontrastes und der Bildhelligkeit (0 - 100).
- **6-ACHSEN FARBE**
Stellen Sie hier den **FARBTON** und die **SÄTTIGUNG** für Rot, Grün, Blau, Zyan, Magenta und Gelb ein (0 - 100).
- **FARBTEMPERATUR**
Wählen Sie das gewünschte Profil zur Farbtemperatur: **BLÄULICH, KÜHL, NATÜRLICH, WARM, BENUTZER-EINSTELLUNG.**
Die Option **BENUTZEREINSTELLUNG** erlaubt die individuelle Anpassung der Farbbereiche Rot, Grün und Blau (0 - 100).
- **FARBMODUS**
Wählen Sie den gewünschten Farbmodus: **SRGB, DCI-P3, NATÜRLICH.**
- **FARBRAUM**
Wählen Sie den gewünschten Farbraum: **AUTO, RGB MODUS, YUV MODUS**
- **FARBBEREICH**
Wählen Sie den gewünschten Farbbereich: **AUTO, VOLLSTÄNDIGER BEBEREICH, BEGRENZTER BEBEREICH.**
- **HDR 10**
Aktivieren/Deaktivieren Sie die 10-Bit Farbtiefe zur Vergrößerung des Farbdynamikumfangs.

MANUELLE BILDANPASSUNG

- **SCHÄRFE**
Anpassen der Bildschärfe (0 - 100).
- **BLAULICHTFILTER**
Wählen Sie die gewünschte Blaulichtfiltereinstellung (0 - 100).
- **SEITENVERHÄLTNIS**
Wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis: **4:3, 5:4, 16:9, 16:10** (nur wenn **ADAPTIVE-SYNC** deaktiviert wurde).
- **OVERSCAN**
Aktivieren/Deaktivieren der Overscan-Bilddarstellungsoption.
- **SCHWARZSTABILISIERUNG**
Wählen Sie einen Wert für die Schwarzstabilisierung für eine verbesserte Sichtbarkeit bei dunklen Bildern oder Spielszenarien (0 - 100).
- **ERWEITERTES DCR**
Wählen Sie eine Einstellung für das dynamische Kontrastverhältnis.
- **REAKTIONSZEIT**
Wählen Sie die gewünschte Reaktionszeit: **STANDARD, FORTGESCHRITTEN, ULTRASCHNELL**.

MENÜ EINSTELLUNGEN

- **OSD-SPRACHE**
Wählen Sie die gewünschte Menüsprache.
- **ADAPTIVE-SYNC**
Aktivieren/Deaktivieren der Automatischen Anpassung der Bildwiederholrate (nur bei ausgewählten AMD-Grafikkarten).
- **1MS MODUS**
(ab 100 Hz verfügbar)
Aktivieren/Deaktivieren des 1ms-Modus zur Verringerung der Eingangsverzögerung.
- **AUFLÖSUNGSHINWEIS**
Aktivieren/Deaktivieren des Hinweises zur Auflösung angeschlossener Signalquellen.
- **INFORMATIONEN**
Aufrufen der technischen Daten des Monitors.
- **OSD EINBLENDZEIT**
Wählen Sie die Menüeinblendzeit: **5, 15, 30, 60** Sekunden.
- **OSD-HINTERGRUND**
Aktivieren/Deaktivieren Sie die transparente Darstellung des Menüs.
- **BETRIEBSANZEIGE**
Aktivieren/Deaktivieren Sie die Betriebsanzeige des Monitors.

AUTOMATISCH AUSSCHALTEN

Ist die Funktion aktiviert, schaltet das Gerät nach 4 Stunden Inaktivität (keine Bedienung am Gerät) automatisch in den Standby-Modus.

SCHLAF-MODUS

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Schlafmodus zur Abschaltung in den Standby-Modus bei Inaktivität. Wählen Sie aus folgenden Optionen: **30, 45, 60, 120 MINUTEN, AUS**.

ECO-MODUS

Wählen Sie den gewünschten Energiesparmodus: **STANDARD, OPTIMIEREN, SPAREN**.

DISPLAYPORT 1.1

(nur verfügbar bei verwendeten Display-Port)

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Displayport-Standard 1.1.

AUTO-ERKENNUNG

Aktivieren/Deaktivieren Sie die automatische Eingangssignalerkennung.

DDC/CI

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Monitorsteuerung über den angeschlossenen Computer.

ZURÜCKSETZEN

Zurücksetzen des Monitors auf die Werkeinstellungen.

9. Stromspareinrichtungen

Dieser Monitor schaltet in verschiedene Stromsparsparzustände, die vom jeweiligen Rechner / Betriebssystem vorgegeben werden. Dies entspricht den aktuellen Anforderungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.

Der Monitor unterstützt die folgenden Arten von Stromsparmodi:

Status	Leistung (Nennwert)	Farbe der Betriebsanzeige	Bereitschaft (ca.)
EIN	< 40 Watt (max.)	blau	-
STANDBY	< 0,5 Watt	orange	2 Sekunden
ERW. STANDBY	< 0,5 Watt	-	5 Sekunden

Der Monitor bleibt abhängig vom Betriebssystem solange im Stromsparsparzustand, bis Sie eine Taste auf der Tastatur drücken oder die Maus bewegen. Der Monitor benötigt zum Umschalten vom Standby-Betrieb bis zum Betriebsmodus „Ein“ etwa 2 Sekunden.

10. Fehlerbehebung

Wenn Probleme mit Ihrem Monitor auftreten, vergewissern Sie sich, dass der Monitor ordnungsgemäß installiert ist. Bleiben die Probleme bestehen, lesen Sie in diesem Kapitel die Informationen zu möglichen Lösungen.

10.1. Kein Bild/Störungen im Bild

- Das Netzkabel muss fest in der Buchse sitzen und der Netzschalter (sofern vorhanden) muss eingeschaltet sein.
- Der Rechner muss eingeschaltet sein und die Verbindungskabel fest in den Buchsen sitzen.
- Die eingestellten Werte des Betriebssystems müssen für den Monitor geeignet sein. Um Verzerrungen zu vermeiden, wählen Sie eine Auflösung im Format 16:9.
- Sollte der Bildschirmschoner aktiviert sein oder sich der Monitor im Standby-Betrieb befinden, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus.
- Entfernen Sie störende Geräte (Funktelefone, Lautsprecherboxen etc.) aus der Nähe Ihres Monitors.

10.2. Fehlerhafte Farbdarstellung; Bild ist zu hell/zu dunkel

- Überprüfen Sie die Farbeinstellungen im Menü des Monitores oder im Betriebssystem des Rechners.

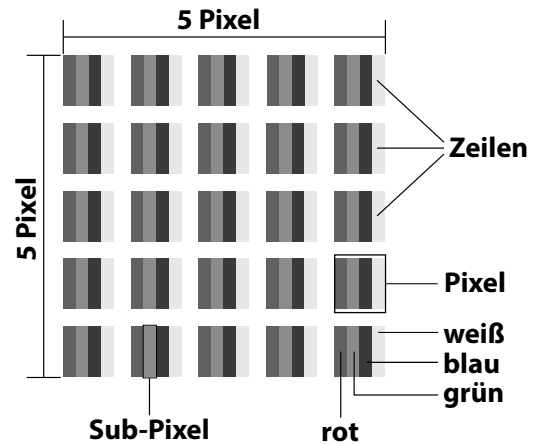
11. Reinigung

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



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

11.1. Pixelfehler bei TFT-Monitoren



Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **2560 x 1440 Pixel**, welche sich aus je vier Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau, Weiß) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 11,06 Mio.** Ansteuerelemente 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 Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.

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

n*=1,5

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse). Pixelfehler bis zur angegebenen Höchstzahl sind kein Garantiefall

12. 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 (nur für Deutschland)

Alle mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Elektro- bzw. Elektronikgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern sind vom Endnutzer am Ende ihrer Lebenserwartung einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Endnutzer haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen und einer separaten Sammlung zuzuführen.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet, bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und auf Verlangen des Endnutzers unabhängig vom Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes bis zu drei Altgeräte pro Geräteart, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen.

Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten alle Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte des Vertreibers als Verkaufsfläche sowie alle Lager- und Verkaufsflächen des Vertreibers als Gesamtverkaufsfläche. Zudem ist bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln bei Abgabe des neuen Elektro- bzw. Elektronikgerätes durch Auslieferung bei einem privaten Haushalt die unentgeltliche Abholung des Altgerätes bei diesem Ort der Abgabe auf Geräte der Kategorien 1, 2 und 4 der Anlage 1 zu § 2 Abs. 1 ElektroG beschränkt (Wärmeüberträger, Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quad-

ratzentimetern enthalten, Großgeräte).

Zur Abgabe von Altgeräten stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Erfassungsstellen sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Kommunalverwaltung erhalten.

Verfügt das Altgerät über Datenspeicher, sollten vor der Rückgabe alle Daten extern gesichert und von dem Altgerät dauerhaft und unwiderruflich gelöscht werden. Endnutzer sind ausschließlich selbst dafür verantwortlich, dass alle personenbezogenen Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten gelöscht sind.

GERÄT (für alle anderen deutschsprachigen Länder)

Alle mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden.

Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab.

Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.



13. Technische Daten

Gerät	
Modell	Spectator X40 (MD21727)
Leistungsaufnahme	Standby: < 0,3 W Betrieb: < 40 W (max.)
Audioausgabe	2 x 3 W max. über Lautsprecher

Bild	
Bildgröße	68,6 cm (27") TFT mit LED-Backlight
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	2 560 x 1 440 Pixel
Helligkeit	250 cd/m ² (typ.)
Kontrast	1 000:1 (typ.)
Reaktionszeit	5,9 ms (grey to grey, typ.) 1 ms (MPRT, grey to grey, typ.)

Anschlüsse	
Bild	2x HDMI 2.1 (mit HDCP 1.2 Entschlüsselung)
	DisplayPort 1.4 (mit HDCP 1.2 Entschlüsselung)
Ton	Kopfhörerausgang (3,5 mm Anschluss)

Umgebungswerte	
Temperaturen	0 °C ~ +35 °C in Betrieb
	-20 °C ~ +60 °C nicht in Betrieb
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	< 80 % in Betrieb
	< 90 % nicht in Betrieb

Abmessungen / Gewichte	
Gewicht	ca. 6,3 kg mit Fuß ca. 4,3 kg ohne Fuß

Abmessungen / Gewichte	
Abmessungen (BxHxT)	ca. 614 × 421-562 × 228 mm mit Fuß
	ca. 614 × 366 × 46 mm ohne Fuß

14. Produktdatenblatt



Scannen Sie passend zum Modell den auf dem Energielabel oder alternativ in der Bedienungsanleitung abgebildeten QR Code, um das Produktdatenblatt als Download zu erhalten.



14.1. Informationen zu Markenzeichen



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

15. Serviceinformationen

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht und erwartet funktionieren, wenden Sie sich zunächst an unseren Kundenservice. Es stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung, um mit uns in Kontakt zu treten:

- In unserer Service-Community treffen Sie auf andere Benutzer sowie unsere Mitarbeiter und können dort Ihre Erfahrungen austauschen und Ihr Wissen weitergeben.
Sie finden unsere Service-Community unter community.medion.com.
- Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter www.medion.com/contact nutzen.
- Selbstverständlich steht Ihnen unser Serviceteam auch über unsere Hotline oder postalisch zur Verfügung.

Öffnungszeiten	Multimedia-Produkte (PC, Notebook, etc.)
Mo. - Fr.: 07:00 - 20:00 Sa.: 10:00 - 18:00	① 0201 22099-111
	Haushalt & Heimelektronik
	① 0201 22099-222
	Mobiltelefon; Tablet & Smartphone
	① 0201 22099-333
Serviceadresse	
MEDION AG 45092 Essen Deutschland	



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medionservice.com zum Download zur Verfügung.

Aus Gründen der Nachhaltigkeit verzichten wir auf gedruckte Garantiebedingungen, Sie finden unsere Garantiebedingungen ebenfalls in unserem Serviceportal.

Sie können auch den nebenstehenden QR-Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

16. Impressum

Copyright © 2025

Stand: 1. April 2025

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Deutschland

Bitte beachten Sie, dass die oben stehende Anschrift keine Retourenanschrift ist. Kontaktieren Sie zuerst immer unseren Kundenservice.

medion

Notice d'utilisation



68,6 cm (27") QHD Monitor
ERAZER Spectator X40

Sommaire

1.	Informations concernant la présente notice d'utilisation	5
1.1.	Explication des symboles	5
2.	Utilisation conforme.....	5
3.	Contenu de la livraison	6
4.	Consignes de sécurité	6
4.1.	Sécurité de fonctionnement	6
4.2.	Lieu d'installation	7
4.3.	Réparation.....	7
4.4.	Valeurs ambiantes	7
4.5.	Alimentation électrique	7
5.	Informations relatives à la conformité	8
6.	Vue d'ensemble de l'appareil.....	8
7.	Mise en service	9
7.1.	Avant le branchement de l'écran	9
7.2.	Réglage de la résolution de l'écran ...	9
7.3.	Montage du pied	9
7.4.	Installation	9
7.5.	Montage mural.....	10
7.6.	Mise en marche/Arrêt	10
8.	Menu	11
9.	Dispositifs d'économie d'énergie	12
10.	Dépannage.....	13
10.1.	Pas d'image/perturbations dans l'image	13
10.2.	Reproduction erronée des couleurs ; l'image est trop claire/trop foncée ...	13
11.	Nettoyage	13
11.1.	Erreur de pixels pour les écrans TFT .	13
12.	Recyclage	14
13.	Caractéristiques techniques.....	14
14.	Fiche du produit.....	15
14.1.	Informations sur les marques déposées	15
15.	Informations relatives au service après-vente	15
16.	Mentions légales.....	16

1. Informations concernant la présente notice d'utilisation



Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons une bonne utilisation !

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service. Tenez compte des avertissements apposés sur l'appareil et de la notice d'utilisation.

Conservez toujours la notice d'utilisation à portée de main. Cette notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Si vous vendez ou donnez l'appareil, il est impératif de la remettre également au nouveau propriétaire.

1.1. Explication des symboles

Si une section de texte porte l'un des symboles d'avertissement suivants, le danger qu'il décrit doit être évité afin de prévenir les éventuelles conséquences indiquées.

	DANGER ! Avertissement d'un risque vital immédiat !
	AVERTISSEMENT ! Avertissement d'un risque vital possible et/ou de blessures graves irréversibles !
	PRUDENCE ! Avertissement d'un risque possible de blessures moyennes à légères !
	Informations supplémentaires pour l'utilisation de l'appareil !
	REMARQUE ! Respecter les consignes du mode d'emploi !
	AVERTISSEMENT ! Avertissement d'un risque d'électrocution !
	AVERTISSEMENT ! Avertissement d'un risque en cas d'écoute à un volume trop élevé !

2. Utilisation conforme

L'écran TFT sert exclusivement à la restitution de signaux audio et vidéo d'appareils externes, tels que des ordinateurs, dont les connexions et résolutions d'image correspondent aux caractéristiques techniques de l'écran TFT indiquées ici. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

- L'appareil est destiné exclusivement à un usage privé et non à une utilisation industrielle/commerciale.

Veuillez noter qu'en cas d'utilisation non conforme, la garantie sera annulée :

- Ne transformez pas l'appareil sans notre accord et n'utilisez pas d'accessoires auxiliaires autres que ceux autorisés ou livrés par nos soins.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires fournis ou approuvés par nos soins.
- Tenez compte de toutes les informations contenues dans cette notice d'utilisation, en particulier des consignes de sécurité. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones potentiellement explosives. Il s'agit, par exemple, des parcs de réservoirs, des zones de stockage de carburant ou des zones où les solvants sont traités. Cet appareil ne doit pas non plus être utilisé dans des zones où l'air est chargé de particules (par ex. poussière de farine ou de bois).
- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur.
- N'exposez pas l'appareil à des conditions extrêmes. À éviter :
 - humidité de l'air élevée ou contact avec des liquides
 - températures extrêmement hautes ou basses
 - ensoleillement direct
 - flamme nue

3. Contenu de la livraison

Veuillez vérifier l'intégralité de la livraison et nous signaler toute livraison incomplète dans les 14 jours suivant l'achat. Les équipements suivants sont inclus avec l'écran que vous venez d'acheter :

- Écran
- Câble DisplayPort
- Cordon d'alimentation UE/CH/UK
- Pied d'écran
- Vis de distance VESA
- Documentation

DANGER !

Risque de suffocation !

Les films d'emballage présentent un risque de suffocation en cas d'ingestion ou d'utilisation non conforme !

- Conservez les emballages, tels que les films ou sachets en plastique, hors de portée des enfants.

4. Consignes de sécurité

4.1. Sécurité de fonctionnement

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances requises s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu des instructions pour pouvoir utiliser l'appareil en toute sécurité et ont compris les dangers en résultant.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien incombant à l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

DANGER !

Risque de suffocation !

Les films d'emballage présentent un risque de suffocation en cas d'ingestion ou d'utilisation non conforme !

- Conservez les emballages, tels que les films ou sachets en plastique, hors de portée des enfants.

DANGER !

Risque de blessure !

L'écran risque de se briser sous l'effet d'une pression excessive.

- Ramassez les débris avec des gants de protection et envoyez-les à votre SAV afin d'en garantir le recyclage adéquat.
- Lavez-vous ensuite les mains au savon, car il existe un risque de contact avec des produits chimiques.
- Ne touchez pas l'écran avec les doigts ou avec des objets à arêtes vives afin d'éviter de l'endommager.

4.2. Lieu d'installation

- Maintenez votre écran et tous les composants raccordés à l'abri de l'humidité, de la poussière, de la chaleur, du rayonnement direct du soleil et des flammes nues (bougies ou produits similaires). Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements ou l'endommagement de l'écran.
- Cet appareil ne convient pas à l'utilisation sur des postes de travail à écran au sens du règlement relatif aux postes de travail munis d'écrans de visualisation §2.
- N'utilisez pas votre appareil en plein air, où des influences extérieures, telles que la pluie, la neige, etc. risqueraient de l'endommager.
- N'exposez pas l'appareil à des gouttes d'eau ou des éclaboussures. Ne posez pas sur l'appareil ni à proximité de celui-ci des récipients remplis de liquide, tels que des vases. Tout liquide s'infiltrant dans l'appareil peut porter atteinte à la sécurité électrique.
- Les fentes et orifices de l'écran servent à sa ventilation. Ne recouvrez pas ces orifices (surchauffe, risque d'incendie) !
- Posez les câbles de manière à éviter que des personnes marchent dessus ou trébuchent.
- Veillez à conserver des écarts suffisants en cas d'installation à l'intérieur d'un élément mural. Maintenez un écart minimum de 10 cm tout autour de l'appareil afin d'assurer une aération suffisante.
- Placez et utilisez tous les composants sur une surface stable, plane et exempte de vibrations afin d'éviter que l'écran ne tombe.

4.3. Réparation

- Adressez-vous au SAV, lorsque :
 - le câble secteur a fondu ou est endommagé,
 - du liquide s'est infiltré dans l'écran,
 - l'écran ne fonctionne pas correctement,
 - L'écran est tombé ou le boîtier est endommagé.
- Confiez la réparation de l'écran uniquement à un personnel qualifié.
- Si une réparation est nécessaire, veuillez vous adresser exclusivement à nos partenaires de service agréés.

4.4. Valeurs ambiantes

- N'utilisez l'appareil que dans les conditions ambiantes indiquées dans les caractéristiques techniques.

DANGER !

Risque d'électrocution !

En cas de fortes variations de température ou d'humidité, il est possible que de l'humidité par condensation se forme dans l'écran, ce qui peut provoquer un court-circuit.

- Après tout transport de l'écran, attendez que celui-ci soit à température ambiante avant de l'allumer.

4.5. Alimentation électrique

DANGER !

Risque d'électrocution !

Certaines pièces de l'appareil restent sous tension même lorsque l'appareil est éteint.

- Pour couper l'alimentation électrique de votre écran ou le mettre intégralement hors tension, débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- Branchez l'écran uniquement sur une prise de terre de type F de 100 - 240 V ~, 50/60 Hz facilement accessible et située à proximité.
- Pour mettre votre écran hors tension, débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant.

⚠ DANGER !

Risque d'électrocution !

L'écran contient des pièces conductrices de courant. En cas de court-circuit intempestif, celles-ci présentent un risque d'électrocution ou d'incendie.

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'écran et n'introduisez aucun objet à l'intérieur de l'écran par les fentes et ouvertures !
- Ne posez aucun objet sur les câbles au risque de les endommager.
- Conservez au minimum un mètre de distance par rapport aux sources d'interférences haute fréquence et magnétiques (téléviseurs, haut-parleurs, téléphones portables, etc.) afin d'éviter tout dysfonctionnement et toute perte de données.

5. Informations relatives à la conformité

Par la présente, Medion AG déclare que cet appareil est conforme aux exigences de base et autres réglementations en vigueur :

- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive basse tension 2014/35/UE
- Directive sur l'écoconception 2009/125/CE
Cependant cet appareil n'est doté d'aucune fonction complète de réduction de la consommation conformément à la directive sur l'écoconception. Cette fonction est en règle générale définie ou prescrite par le périphérique connecté (PC) pour cette catégorie de produits.
- Directive RoHS 2011/65/UE.



6. Vue d'ensemble de l'appareil

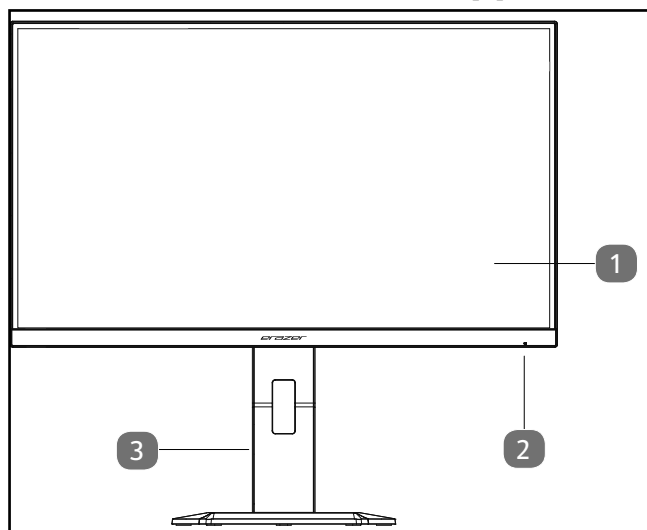


Abb. 1 – Face avant

1. Image
2. Témoin POWER/STANDBY
3. Pied d'écran

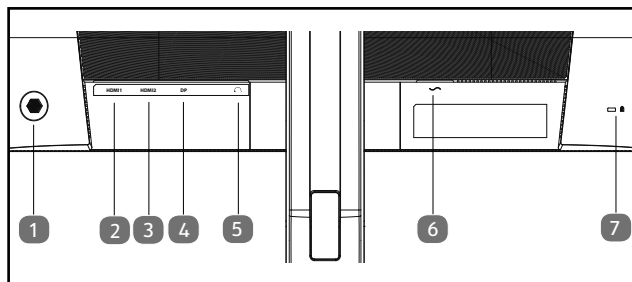


Abb. 2 – Face arrière

1. Bouton : appuyez brièvement sur le bouton pour allumer l'appareil. Appuyez longuement sur le bouton pour éteindre l'appareil.
Bouton multifonctions : appuyez brièvement sur le bouton pendant le fonctionnement de l'appareil pour ouvrir le menu. Poussez le bouton pour faire défiler les options et appuyez dessus pour procéder à des réglages (◀ ▶ ▲ ▼).
2. **HDMI1** : port HDMI
3. **HDMI2** : port HDMI
4. **DP** : port DisplayPort
5. : Prise casque

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque de lésions auditives !

L'écoute avec un casque pendant une période prolongée à un volume élevé peut provoquer des troubles auditifs.

- Avant de lancer la lecture, réglez le volume sur le niveau le plus bas.
 - Lancez la lecture et augmentez le volume à un niveau qui vous semble agréable.
6. : prise pour l'alimentation électrique
 7. Ouverture pour le verrouillage Kensington®

7. Mise en service

7.1. Avant le branchement de l'écran

Il peut arriver que votre ancien écran soit compatible avec une résolution physique, qui n'est pas compatible avec votre nouvel écran. Aucune image correcte ne s'affiche alors une fois votre nouvel écran branché.

- Afin d'éviter cela, réglez éventuellement dans votre système d'exploitation avant le branchement du nouvel écran une résolution physique qui soit compatible à la fois avec l'ancien et le nouvel écran.

7.2. Réglage de la résolution de l'écran

L'écran est compatible avec les résolutions physiques listées dans le tableau. Le format d'image de l'écran est 16:9. Vous obtenez une image sans distorsion lorsque vous sélectionnez la résolution 2 560 x 1 440 pixels. Il s'agit ici du format d'image 16:9 natif. Pour toutes les autres résolutions, des distorsions peuvent apparaître dans l'image ou des barres noires sur le bord de l'image.

- Réglez la résolution physique sur votre ordinateur en fonction des instructions dans votre système d'exploitation.

Résolution physique (pixels)	Fréquence verticale (Hz) HDMI	Fréquence verticale (Hz) DPI
800 x 600	56-144	56-165
1024 x 600	60-144	60-165
1024 x 768	60-144	60-165
1152 x 648	60-144	60-165
1280 x 720	50-144	60-165
1280 x 768	60-144	60-165
1280 x 1024	60-144	60-165
1400 x 1050	60-144	60-165
1440 x 900	60-144	60-165
1600 x 900	60-144	60-165
1600 x 1200	60-144	60-165
1680 x 1050	60-144	60-165
1776 x 1000	60-144	60-165
1920 x 1080	50-144	60-165
1920 x 1200	60-144	60-165
2560 x 1440	60-144	60-165

7.3. Montage du pied

Fixez le pied de l'écran comme illustré. Attention : fixer le pied avant de brancher l'écran.

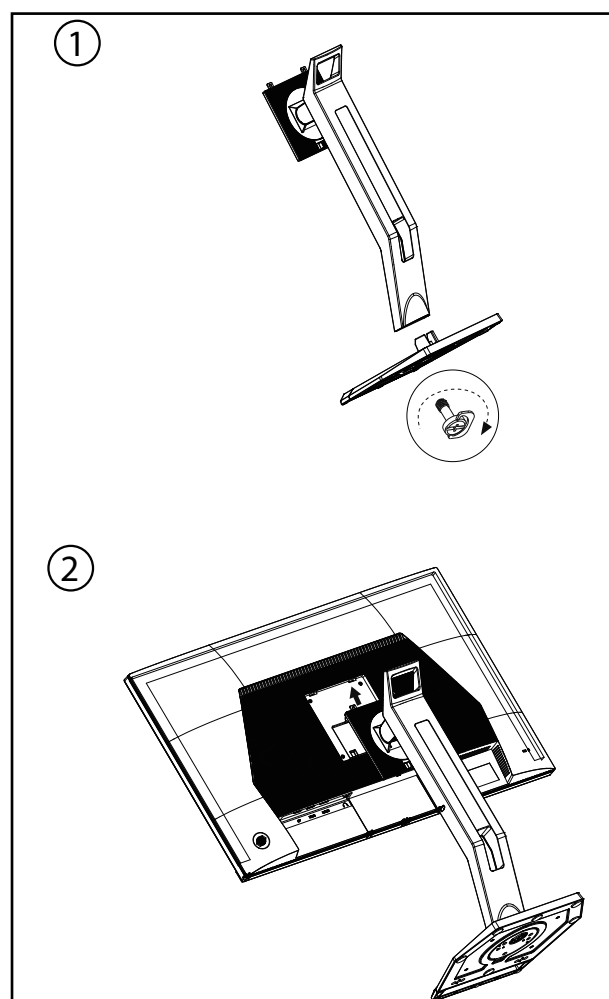


Abb. 3 – Montage du pied

7.4. Installation



Évitez les effets d'éblouissement, les reflets et les contrastes clair/foncé trop importants afin de ménager vos yeux.

L'écran ne doit jamais se trouver à proximité d'une fenêtre, car c'est à cet endroit que la pièce est la plus claire à cause de la lumière du jour. Cette luminosité rend plus difficile l'adaptation de l'œil à l'écran plus sombre.

Positionnez toujours l'écran de façon à ce que votre regard soit parallèle à la fenêtre.

L'orientation en parallèle vaut également pour la lumière artificielle. Cela signifie que les mêmes critères et raisons sont valables pour les bureaux et lieux de travail éclairés de manière artificielle.

S'il n'est pas possible de positionner l'écran comme indiqué, les solutions suivantes peuvent vous être utiles :

- tourner, baisser ou incliner l'écran ;
- installer des stores à lamelles ou verticaux aux fenêtres ;
- installer des murs de séparation ou modifier les installations d'éclairage.



Faites des pauses régulières loin de votre écran afin d'éviter les tensions musculaires et la fatigue.

Une station assise prolongée sans changement de position peut provoquer un inconfort. Afin de réduire au minimum les risques de douleurs ou de blessures physiques, il est important d'adopter une posture correcte.

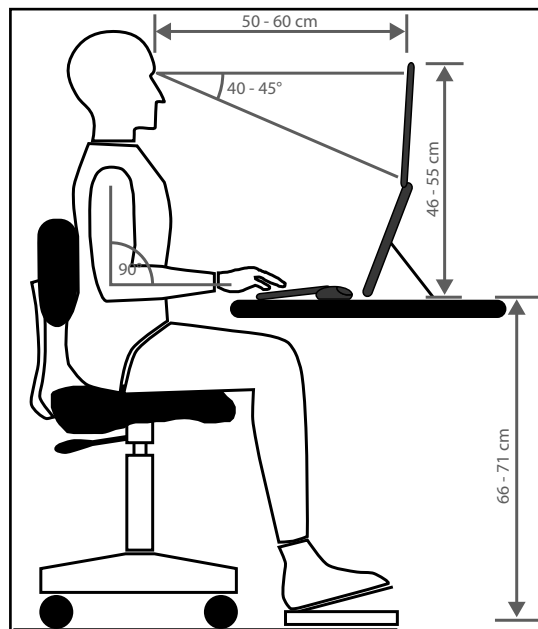


Abb. 4 – Installation

- **Général** – Changez régulièrement (environ toutes les 20 à 30 minutes) votre position et faites des pauses fréquentes afin d'éviter la fatigue.
- **Dos** – En station assise, le dossier de votre fauteuil doit être droit ou légèrement incliné vers l'arrière afin de venir soutenir votre dos.
- **Bras** – Vos bras et vos coudes doivent être détendus et relâchés. Vos coudes doivent se trouver le plus proche possible de votre corps. Maintenez vos avant-bras et vos mains aussi parallèlement que possible au sol.
- **Poignets** – Lors de l'utilisation du clavier, de la souris ou du trackball, vos poignets doivent être le plus tendus possible et ne pas former un angle de plus de 10°. Veillez à ce que vos poignets ne reposent pas directement sur le bord de votre bureau.
- **Jambes** – Vos cuisses doivent se trouver à l'horizontale ou légèrement inclinées vers le bas. La partie inférieure de vos jambes doit former un angle de 90° environ avec vos cuisses. Vos pieds doivent reposer à plat sur le sol. Si ce n'est pas le cas, utilisez un repose-pieds en vous assurant au préalable que votre hauteur d'assise est correctement réglée.
- **Tête** – Votre tête doit être droite ou légèrement inclinée vers l'avant. Ne travaillez pas avec une posture torquée de la tête ou du corps.
La partie supérieure de l'écran doit se trouver à hauteur de votre regard ou légèrement en dessous.
La distance entre l'écran et l'utilisateur dépend des exigences en vigueur. Elle se situe souvent entre 50 et 60 cm.

7.5. Montage mural

Vous pouvez monter l'appareil au mur à l'aide d'un support mural.

Afin de permettre le montage de l'appareil au mur, retirez d'abord le pied de l'appareil.

- ▶ Retirez le pied..
- ▶ Installez les écrous VESA fournis dans les trous prévus à cet effet sur le boîtier de l'appareil.
- ▶ Installez le support mural sur les écrous VESA prémontrés. L'écart entre les perçages s'élève à 100 x 100 mm selon le standard VESA.



Lors du montage, assurez-vous que la taille des vis ne dépasse pas M4x12.

7.5.1. Raccordement d'une alimentation électrique

- ▶ Branchez le câble d'alimentation fourni sur la prise ~ de l'appareil.
- ▶ Branchez l'autre extrémité dans une prise de courant facilement accessible. La prise secteur doit se trouver à proximité de l'écran et être facilement accessible (utiliser le même circuit électrique que pour l'ordinateur).

7.6. Mise en marche/Arrêt

- ▶ Appuyez sur la touche pour allumer l'appareil.
- ▶ Appuyez longuement sur le bouton pour éteindre l'appareil.



Vous pouvez verrouiller le bouton de veille en maintenant le bouton enfoncé. Un compte à rebours de 10 secondes s'affiche et une fois le temps écoulé, la fonction de veille est bloquée. Répétez l'opération pour désactiver le verrouillage.

8. Menu

Le menu de l'écran vous permet de procéder à différents réglages. Lorsque l'appareil est en marche, appuyez brièvement sur le bouton multifonctions pour ouvrir le menu. Poussez le bouton pour naviguer dans le menu (◀ ▶ ▲ ▼) et procéder à des réglages. Si tu pousse le bouton vers le bas en mode normal, une croix gamer s'affiche ou disparaît :

	naviguer vers le haut dans le menu
	naviguer vers le bas dans le menu
	naviguer vers la gauche dans le menu
	naviguer vers la droite dans le menu
	confirmation de la sélection
	reculer d'une étape dans le menu
	Fermer le menu



Vous pouvez verrouiller le menu du moniteur en maintenant le bouton ◀ enfoncé. Un compte à rebours de 10 secondes s'affiche et une fois le temps écoulé, le menu du moniteur est verrouillé. Répétez l'opération pour le déverrouiller.



Le menu disparaît automatiquement si aucune touche de l'écran n'est actionnée pendant la durée pré-réglée.

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

	Sélectionnez ici le mode d'affichage souhaité : DÉFAULT, JEY FPS, JEY RTS, JEY MOBA, FILM, WEB, TEXTE, MONO
	Régler le contraste et de la luminosité de l'image (0 - 100)
	Sélectionnez le signal d'entrée souhaité : HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT
	Accéder au menu principal. Les options suivantes sont disponibles : SÉLECTION D'ENTRÉE Sélectionnez le signal d'entrée souhaité : HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT

RÉGLAGE AUDIO

- **VOLUME**
Régler le volume des haut-parleurs intégrés (0 - 100)
- **MUET**
Activer/désactiver le mode silencieux

MODE D'AFFICHAGE

Sélectionnez ici le mode d'affichage souhaité : **DÉFAULT, JEY FPS, JEY RTS, JEY MOBA, FILM, WEB, TEXTE, MONO**

AJUSTEMENT DE L'IMAGE

- **CONTRASTE /LUMINOSITÉ**
Régler le contraste et de la luminosité de l'image (0 - 100)
- **COULEUR 6 AXES**
Réglez ici la **TEINTE** et la **SATURATION** des couleurs rouge, vert, bleu, magenta et jaune (0 - 100).
- **TEMPÉRATURE COULEUR**
Sélectionnez le profil souhaité pour la température de couleur : **SRGB, BLEUÂTRE, FROID, NATURELLEMENT, CHAUD, COULEUR UTILISATEUR**.
L'option **COULEUR UTILISATEUR** permet d'adapter individuellement les plages de couleurs rouge, vert et bleu (0 - 100).
- **MODE DE COULEUR**
Sélectionnez le mode de couleur souhaité : **SRGB, DCI-P3, NATURELLEMENT**.
- **ÉCHELLE CHROMA**
Sélectionnez le spectre de couleurs souhaité : **AUTO, MODE RGB, MODE YUV**
- **PLAGE DE COULEUR**
Sélectionnez la plage de couleurs souhaitée : **AUTO, PLAGE ENTIERE, PLAGE LIMITÉE**
- **HDR 10**
Activer/désactiver la profondeur de couleur de 10 bits pour augmenter la gamme dynamique des couleurs.

AJUSTEM. MANUEL DE L'IMAGE

- **FINESSE**

Régler la netteté de l'image (0 - 100)

- **FILTRE LUMIÈRE BLEUE**

Sélectionnez le réglage souhaité pour le filtre anti-lumière bleue (0 - 100).

- **RAPPORT D'ASPECT**

Sélectionnez le format souhaité : **4:3**, **5:4**, **16:9**, **16:10** (uniquement si **ADAPTIVE-SYNC** a été désactivé)

- **SURBALAYAGE**

Activer/désactiver l'option d'affichage d'image overscan

- **STABILISATION NOIR**

Sélectionnez une valeur de stabilisation des noirs pour une meilleure visibilité des images sombres et scénarii de jeu (0 - 100).

- **DCR AVANCÉ**

Sélectionnez une valeur pour le rapport de contraste dynamique.

- **TEMPS DE RÉPONSE**

Sélectionnez le délai de réponse souhaité : **DÉFAUT**, **AVANCÉ**, **ULTRA RAPIDE**

CONFIGURATION

- **LANGUE OSD**

Sélectionnez la langue souhaitée pour le menu.

- **ADAPTIVE-SYNC**

Activer/désactiver l'ajustement automatique du taux de rafraîchissement (uniquement sur certaines cartes graphiques AMD)

- **1MS MODE**

(disponible à partir de 100 Hz)
Activation/désactivation du mode 1ms pour réduire le délai d'entrée.

- **AVIS DE RÉOLUTION**

Activer/désactiver l'indication de la résolution des sources de signaux connectées

- **INFORMATION**

Consulter les caractéristiques techniques du moniteur

- **INTERRUPTION OSD**

Sélectionnez le temps d'affichage du menu : 5, 15, 30, 60 secondes

- **FOND D'ÉCRAN OSD**

Activer/désactiver l'affichage transparent du menu

- **INDICATEUR D'ALIMENTATION**

Activer/désactiver le témoin de fonctionnement du moniteur.

- **ARRÊT AUTOMATIQUE**

Si la fonction est activée, l'appareil passe automatiquement en mode Veille après 4 heures d'inactivité (aucune commande sur l'appareil).

- **DORMIR**

Activer/désactiver le mode sommeil pour passer en mode veille en cas d'inactivité. Vous avez le choix parmi les options suivantes : **30**, **45**, **60**, **120 MINUTES**, **DÉSACTIVÉ**

- **MODE ECO**

Sélectionnez le mode d'économie d'énergie souhaité : **DÉFAUT**, **OPTIMISER**, **SAUVEGARDER**

- **DISPLAYPORT 1.1**

(uniquement disponible si DisplayPort est utilisé)

Activez/désactivez le mode DisplayPort-Standard 1.1.

- **DÉTECTION AUTO**

Activez/désactivez la reconnaissance automatique de signaux en entrée.

- **DDC/CI**

Activer/désactiver le contrôle du moniteur via l'ordinateur connecté.

- **RAPPEL DE MÉMOIRE**

Réinitialisation du moniteur aux paramètres d'usine.

9. Dispositifs d'économie d'énergie

Cet écran prend en charge différents états d'économie d'énergie, prédéfinis par l'ordinateur / le système d'exploitation respectif. Cela correspond aux exigences actuelles en matière de réduction de la consommation d'énergie. L'écran est compatible avec les modes d'économie d'énergie suivants :

État	Puissance (valeur nominale)	Couleur du voyant de fonctionnement	Sortie de veille (env.)
MARCHE	< 40 watts (max.)	bleu	-
VEILLE	< 0,5 watt	orange	2 secondes
VEILLE PROLONGÉE	< 0,5 watt	-	5 secondes

Selon le système d'exploitation utilisé, l'écran demeure en mode économie d'énergie jusqu'à ce que vous appuyiez sur le clavier ou déplaçiez la souris. L'écran met environ 2 secondes pour passer du mode veille en mode de fonctionnement « Marche ».

10. Dépannage

Lorsque des problèmes surviennent avec votre écran, assurez-vous que l'écran est installé correctement. Si les problèmes persistent, lisez dans ce chapitre les informations relatives aux éventuelles solutions.

10.1. Pas d'image/perturbations dans l'image

- Le câble réseau doit être bien enfoncé dans la prise et l'interrupteur réseau (si disponible) doit être allumé.
- L'ordinateur doit être allumé et le câble de raccordement doit bien être enfoncé dans le port.
- Les valeurs réglées du système d'exploitation doivent être adaptées à l'écran. Afin d'éviter toute distorsion, choisissez une résolution en format 16:9.
- Si l'écran de veille est activé ou si l'écran se trouve en mode veille, appuyez sur une touche au choix sur le clavier ou déplacez la souris.
- Retirez les appareils parasites (téléphones portables, haut-parleurs etc.) autour de votre écran.

10.2. Reproduction erronée des couleurs ; l'image est trop claire/ trop foncée

- Vérifiez les réglages des couleurs dans le menu de l'écran ou dans le système d'exploitation de l'ordinateur.

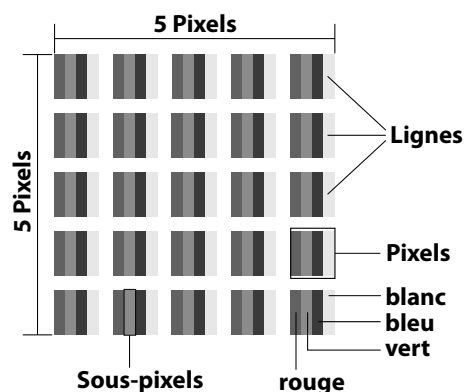
11. Nettoyage

- Débranchez toujours le bloc d'alimentation de la prise et tous les câbles de connexion avant de procéder au nettoyage de l'appareil.
- N'utilisez ni solvants ni détergents corrosifs ou gazeux.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux, non pelucheux.
- Veillez à ne pas laisser de gouttes d'eau sur l'écran. L'eau peut entraîner des décolorations irréversibles.
- Veillez conserver le matériel d'emballage d'origine et utilisez-le exclusivement pour le transport de l'écran.



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

11.1. Erreur de pixels pour les écrans TFT



Malgré des méthodes de fabrication les plus modernes, il est possible, dans de rares cas, en raison de la technique extrêmement complexe, qu'un ou plusieurs points lumineux soient défectueux.

Les écrans TFT à matrice active d'une résolution de **2560 x 1440 pixels** se composant chacun de quatre sous-pixels (rouge, vert, bleu, blanc), utilisent un total d'environ **11,06 millions** de transistors de commande. En raison du très grand nombre de transistors et du processus de fabrication extrêmement complexe associé, la perte ou un mauvais adressage de pixels ou de certains sous-pixels est possible.

Classe d'erreur de pixels	Erreur type 1 pixel allumé en permanence	Erreur type 2 pixel noir en permanence	Erreur type 3 sous-pixel défectueux	
			allumé	noir
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n*	0 2 x n* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2 x n* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2 x n* 1000

$n^* = 1,5$

Le nombre autorisé des erreurs types présentées ci-dessus dans chaque classe d'erreur s'élève à un million de pixels et doit être converti conformément à la résolution physique de l'écran.

Votre appareil est conforme à la norme européenne ISO 9241-307 classe II (classe d'erreur de pixels). Une erreur de pixels jusqu'au nombre maximal indiqué ne constitue pas un motif de garantie.

12. Recyclage



EMBALLAGE

L'appareil est placé dans un emballage de manière à le protéger contre tout dommage pendant le transport. Les emballages sont fabriqués à partir de matériaux qui peuvent être éliminés de manière écologique et remis à un service de recyclage approprié.



APPAREIL

Il est interdit d'éliminer les appareils usagés portant le symbole ci-contre avec les déchets ménagers.

Conformément à la Directive 2012/19/UE, l'appareil doit être recyclé de manière réglementaire une fois arrivé en fin de cycle de vie.

Les matériaux recyclables contenus dans l'appareil seront recyclés, ce qui permet d'éviter l'impact sur l'environnement.

Déposez l'appareil usagé auprès d'un point de collecte de déchets électriques et électroniques ou auprès d'un centre de tri.

Pour plus de renseignements, adressez-vous à une entreprise de recyclage locale ou à votre municipalité.

13. Caractéristiques techniques

Appareil	
Modèle	Spectator X40 (MD21727)
Consommation (veille/fonctionnement)	< 0,3 W / < 40 W (max.)
Sortie audio	2x 3 W max.par les haut-parleurs

Image	
Taille de l'écran	68,6 cm (27") TFT à rétro éclairage LED
Proportions	16:9
Résolution	2 560 x 1 440 Pixel
Luminosité	250 cd/m ² (typ.)
Contraste	1 000:1 (typ.)
Temps de réaction	5,9 ms (grey to grey, typ.) 1 ms (MPRT, grey to grey, typ.)

Connexions	
Image	2x HDMI 2.1 (avec déchiffrement HDCP 1.2)
	DisplayPort 1.4 (avec déchiffrement HDCP 1.2)
Son	Sortie casque (port de 3,5 mm)

Valeurs ambiantes	
Températures	0 °C ~ +35 °C en fonctionnement
	-20 °C ~ +60 °C hors fonctionnement
Humidité (sans condensation)	< 80 % en fonctionnement
	< 90 % hors fonctionnement

Dimensions/poids	
Poids	env. 6,3 kg avec pied env. 4,3 kg sans pied

Dimensions/poids	
Dimensions (l x H x P)	env. 614 x 421-562 x 228 mm avec pied env. 614 x 366 x 46 mm sans pied

14. Fiche du produit



Scannez le code QR qui correspond au modèle sur l'étiquette énergétique ou bien dans le mode d'emploi pour télécharger la fiche technique du produit.



14.1. Informations sur les marques déposées



Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo

HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs

15. Informations relatives au service après-vente

Si votre appareil ne fonctionne pas de la manière dont vous le souhaitez, veuillez d'abord vous adresser à notre service après-vente. Vous disposez des moyens suivants pour entrer en contact avec nous :

- Au sein de notre Service-Community, vous pouvez discuter avec d'autres utilisateurs ainsi qu'avec nos collaborateurs pour partager vos expériences et vos connaissances.
Vous pouvez accéder à notre Service-Community ici : community.medion.com.
- Vous pouvez également utiliser notre formulaire de contact disponible ici : www.medion.com/contact.
- Notre équipe du service après-vente se tient également à votre disposition via notre assistance téléphonique ou par courrier.

France	
Horaires d'ouverture	Hotline SAV
Lun - Ven : 9h00 à 19h00	① 02 55 66 12 45
Adresse du service après-vente	
MEDION France 75 Rue de la Foucaudière 72100 LE MANS France	
Suisse	
Horaires d'ouverture	Hotline SAV
Lun - Ven : 9h00 à 19h00	① 0848 - 33 33 32
Adresse du service après-vente	
MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Suisse	

Belgique & Luxembourg	
Horaires d'ouverture	Hotline SAV (Belgique)
Lun - Ven : 9h00 à 19h00	① 02 - 200 61 98
	Hotline SAV (Luxembourg)
	① 34 - 20 808 664
Adresse du service après-vente	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Pays-Bas	



La présente notice d'utilisation et bien d'autres sont disponibles au téléchargement sur le portail du SAV www.medionservice.com.

Vous pouvez également scanner le code QR ci-contre pour charger la notice d'utilisation sur un appareil mobile via le portail de service.

16. Mentions légales

Copyright 2025

Date : 1. avril 2025

Tous droits réservés.

La présente notice d'utilisation est protégée par les droits d'auteur.

Toute reproduction sous forme mécanique, électronique ou sous toute autre forme est interdite sans l'autorisation préalable écrite du fabricant.

L'entreprise suivante possède les droits d'auteur :

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Allemagne

Veuillez noter que l'adresse ci-dessus n'est pas celle du service des retours. Contactez toujours notre SAV d'abord.

medion

medion

Gebruiksaanwijzing



**68,6 cm (27") QHD Monitor
ERAZER Spectator X40**

Inhoudsopgave

1.	Informatie over deze gebruiksaanwijzing	5
1.1.	Tekenuitleg	5
2.	Gebruiksdoel	5
3.	Inhoud van de levering	6
4.	Veiligheidsvoorschriften	6
4.1.	Veilig gebruik	6
4.2.	Plaats van opstelling	6
4.3.	Reparatie	7
4.4.	Omgevingswaarden	7
4.5.	Stroomvoorziening	7
5.	Conformiteitsinformatie	8
6.	Overzicht van het apparaat	8
7.	Ingebruikname	9
7.1.	Vóór het aansluiten van het beeld- scherm	9
7.2.	Beeldschermresolutie instellen	9
7.3.	Monteren van de voet	9
7.4.	Plaatsen	9
7.5.	Muurmontage	10
7.6.	Voeding aansluiten	10
7.7.	Inschakelen/uitschakelen	10
8.	Menu	11
9.	Spaarstand	12
10.	Problemen oplossen	13
10.1.	Geen beeld / storingen in het beeld ..	13
10.2.	Foutieve kleurweergave; beeld is te licht / te donker	13
11.	Reiniging	13
11.1.	Pixelfouten bij tft-beeldschermen	13
12.	Afvalverwerking	14
13.	Technische gegevens	14
14.	Productfiche	15
14.1.	Informatie over handelsmerken	15
15.	Service-informatie	15
16.	Colofon	15

1. Informatie over deze gebruiksaanwijzing



Hartelijk dank dat u voor ons product hebt gekozen. Wij wensen u veel plezier met het apparaat.

Lees de veiligheidsvoorschriften aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt. Neem de waarschuwingen op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing in acht.

Houd de gebruiksaanwijzing altijd binnen handbereik. Geef als u het apparaat verkoopt of doorgeeft ook altijd deze gebruiksaanwijzing mee, omdat deze een essentieel onderdeel is van het product.

1.1. Tekenuitleg

Als een tekstgedeelte is gemarkeerd met een van de volgende waarschuwingssymbolen, moet het in de tekst beschreven gevaar worden vermeden om de daar beschreven mogelijke consequenties te voorkomen.

	GEVAAR! Waarschuwing voor acuut levensgevaar!
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig onomkeerbaar letsel!
	VOORZICHTIG! Waarschuwing voor mogelijk middelzwaar of gering letsel!
	Verdere informatie over het gebruik van het apparaat!
	OPMERKING! Volg de aanwijzingen in de bedieningshandleiding op!
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor het risico op elektrische schokken!
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor risico's door hoog geluidsvolume!

2. Gebruiksdoel

Het tft-beeldscherm dient uitsluitend voor het weergeven van video- en audiosignalen van externe apparaten, zoals computers. De aansluitingen en beeldresoluties van deze apparaten moeten met de hier vermelde technische gegevens van het tft-beeldscherm overeenkomen. Elk ander gebruik wordt beschouwd als niet conform het gebruiksdoel.

- Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor privégebruik en niet voor industrieel/commercieel gebruik.

Houd er rekening mee dat bij gebruik van het apparaat voor een ander doel dan waarvoor het is bestemd, de aansprakelijkheid vervalt:

- Bouw het apparaat zonder onze toestemming niet om en gebruik het niet in combinatie met hulp- of aanbouwapparaten die niet door ons zijn goedgekeurd of geleverd.
- Gebruik uitsluitend door ons geleverde of goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires.
- Neem alle informatie in deze gebruiksaanwijzing in acht en houd u in het bijzonder aan de veiligheidsvoorschriften. Iedere andere vorm van gebruik geldt als niet conform het gebruiksdoel en kan leiden tot letsel of materiële schade.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waar explosiegevaar bestaat. Hiertoe behoren bijvoorbeeld tankinstallaties, opslagplaatsen voor brandstof en ruimtes waar oplosmiddelen worden verwerkt. Ook in omgevingen waar veel fijnstof voorkomt (bijvoorbeeld meel- of houtstof), mag dit apparaat niet worden gebruikt.
- Gebruik het apparaat niet in de openlucht.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme omstandigheden. Vermijd:
 - hoge luchtvochtigheid of vocht
 - extreem hoge of lage temperaturen
 - direct zonlicht
 - open vuur

3. Inhoud van de levering

Controleer de levering op volledigheid en informeer ons binnen 14 dagen na aankoop als de levering niet compleet is. Bij het gekocht beeldscherm hoort het volgende te zijn meegeleverd:

- Beeldscherm
- DisplayPort-kabel
- Netsnoer EU/CH/UK
- Beeldschermvoet
- VESA afstandsschroeven
- Documentatie

GEVAAR!

Verstikkingsgevaar

Er bestaat verstikkingsgevaar door het inslikken of het onjuiste gebruik van verpakkingsfolie.

- Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

4. Veiligheidsvoorschriften

4.1. Veilig gebruik

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperking of met onvoldoende kennis en ervaring als er iemand toezicht op hen houdt of hun is geleerd hoe ze het apparaat veilig kunnen gebruiken en ze hebben begrepen welke gevaren het gebruik van het apparaat met zich meebrengt.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij er iemand toezicht op hen houdt.

GEVAAR!

Verstikkingsgevaar

Er bestaat verstikkingsgevaar door het inslikken of het onjuiste gebruik van verpakkingsfolie.

- Houd het verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

GEVAAR!

Gevaar voor letsel

Als te veel druk op het beeldscherm wordt uitgeoefend, kan het scherm breken!

- Trek als het beeldscherm is gebroken, veiligheidshandschoenen aan. Pak de gebroken onderdelen in en stuur ze op naar het Service Center om ze volgens de geldende voorschriften te laten afvoeren.
- Was vervolgens uw handen met zeep, omdat niet kan worden uitgesloten dat er chemicaliën zijn vrijgekomen.
- Raak het beeldscherm niet met uw vingers of met scherpe voorwerpen aan om beschadigingen te voorkomen.

4.2. Plaats van opstelling

- Voorkom dat het beeldscherm en alle aangesloten apparaten in aanraking komen met vocht, stof, hitte, direct zonlicht en open vuur (kaarsen en dergelijke). Als

deze aanwijzingen niet in acht worden genomen, kunnen er storingen optreden of kan het beeldscherm beschadigd raken.

- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op beeldschermwerkplekken zoals bedoeld in §2 van de Duitse verordening inzake beeldschermwerkplekken.
- Gebruik het apparaat niet buiten, omdat invloeden van buitenaf, zoals regen en sneeuw, het apparaat kunnen beschadigen.
- Bescherm het apparaat tegen druppelend of opspattend water en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op of naast het apparaat. De combinatie van vloeistof en elektriciteit kan gevaarlijk zijn.
- De sleuven en openingen van het beeldscherm zijn bestemd voor ventilatie. Dek deze openingen niet af (oververhitting, brandgevaar)!
- Leg de kabels zo neer dat er niemand op kan gaan staan of over kan struikelen.
- Let op of er voldoende ruimte in het wandmeubel is. Zet het apparaat zo neer dat er rondom minimaal 10 cm vrij blijft voor voldoende ventilatie.
- Plaats en gebruik alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingvrije ondergrond om te voorkomen dat het beeldscherm valt.

4.3. Reparatie

- Neem contact op met de klantenservice als:
 - het netsnoer verschroeid of beschadigd is;
 - er vloeistof in het beeldscherm terecht is gekomen;
 - het beeldscherm niet naar behoren functioneert;
 - het beeldscherm is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Laat het beeldscherm uitsluitend repareren door gekwalificeerd personeel.
- Neem wanneer reparatie noodzakelijk is,

uitsluitend contact op met een van onze geautoriseerde servicepartners.

4.4. Omgevingswaarden

- Gebruik het apparaat alleen wanneer sprake is van de omgevingsomstandigheden die in de technische gegevens staan vermeld.

GEVAAR!

Gevaar voor een elektrische schok

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan er door condensatie vocht in het beeldscherm terechtkomen, waardoor er kortsluiting kan ontstaan.

- Neem het beeldscherm nadat deze is vervoerd, pas weer in gebruik nadat deze de omgevingstemperatuur heeft aangenomen.

4.5. Stroomvoorziening

GEVAAR!

Gevaar voor een elektrische schok

Ook als het apparaat is uitgeschakeld, staan onderdelen ervan onder spanning.

- Onderbreek de stroomvoorziening naar het beeldscherm of schakel alle spanning uit door de stekker uit het stopcontact te trekken.
- Sluit het beeldscherm uitsluitend aan op een goed bereikbaar, geaard stopcontact van 100-240 V ~ 50/60 Hz in de buurt van het apparaat.
- Om de stroomvoorziening van het beeldscherm te onderbreken, trekt u de netstekker uit het stopcontact.

GEVAAR!

Gevaar voor een elektrische schok

In het beeldscherm bevinden zich onderdelen die onder spanning staan. Bij deze onderdelen bestaat gevaar voor een elektrische schok of brand door onbedoelde kortsluiting.

- Open de behuizing van het beeldscherm nooit en steek geen voorwerpen door de sleuven en openingen in het beeldscherm.

- Zet geen voorwerpen op de kabels, omdat deze anders beschadigd kunnen raken.
- Houd een afstand aan van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestellen, luidsprekerboxen, mobiele telefoons, etc.) om storingen in de werking en gegevensverlies te voorkomen.

5. Conformiteitsinformatie

Hierbij verklaart Medion AG dat dit apparaat in overeenstemming is met de fundamentele eisen en de overige toepasselijke voorschriften:

- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Ecodesignrichtlijn 2009/125/EU

Dit apparaat is echter niet van een volledige stand-by-functie volgens de ecodesignrichtlijn uitgerust. In deze productcategorie wordt deze functie meestal door het aangesloten eindapparaat (personal computer) gedefinieerd of vastgesteld.

- RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



6. Overzicht van het apparaat

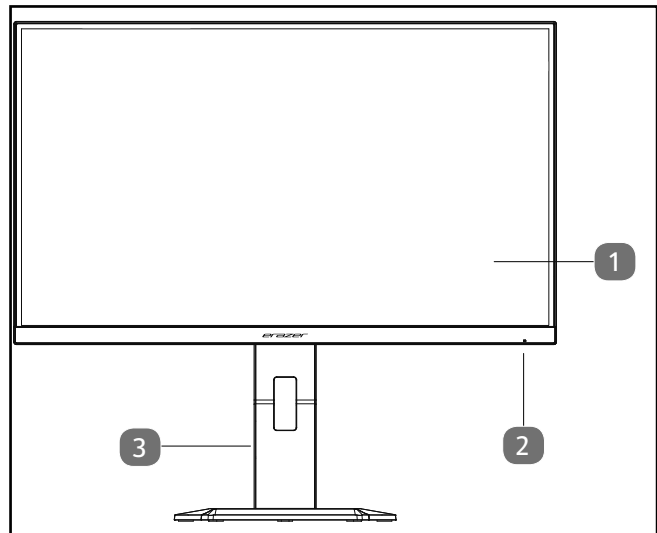


Abb. 1 – Voorkant

1. Beeldscherm
2. POWER/STANDBY-indicatie
3. Beeldschermvoet

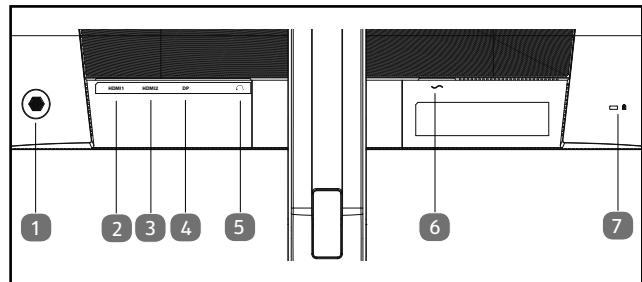


Abb. 2 – Rückseite

1. -toets: druk kort op de toets om het apparaat in te schakelen. Houd de toets ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
Multifunctionele toets: druk de toets tijdens het gebruik kort in om het menu op te roepen. Vervolgens kunt u door het indrukken en kantelen (◀ ▶ ▲ ▼) opties selecteren of instellingen vastleggen.
2. **HDMI1**: HDMI-aansluiting
3. **HDMI2**: HDMI-aansluiting
4. **DP**: DisplayPort-aansluiting
5. : aansluiting voor hoofdtelefoon

WAARSCHUWING!

Gevaar voor gehoorbeschadiging

Wanneer een apparaat langere tijd via een hoofdtelefoon op een hoog volume wordt gebruikt, kan dit leiden tot gehoorschade bij de luisteraar

- Stel het volume op het laagste niveau in voordat u begint met afspelen.
- Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.
- 6. : aansluiting voor stroomvoorziening
- 7. Opening voor een Kensington®-slot

7. Ingebruikname

7.1. Vóór het aansluiten van het beeldscherm

Het is mogelijk dat uw huidige beeldscherm een fysieke resolutie ondersteunt die door uw nieuwe beeldscherm niet wordt ondersteund. Nadat u het nieuwe beeldscherm hebt aangesloten, ziet u dan geen correct beeld.

- Indien nodig kunt u dit voorkomen door voordat u het nieuwe beeldscherm aansluit, op uw besturingssysteem een fysieke resolutie in te stellen die zowel het oude maar ook het nieuwe beeldscherm ondersteunt.

7.2. Beeldschermresolutie instellen

Het beeldscherm ondersteunt de fysieke resoluties zoals in de tabel is vermeld. Het beeldformaat van het beeldscherm bedraagt 16:9. U krijgt storingsvrij beeld als u kiest voor een resolutie met 2.560 x 1.440 beeldpunten. Het gaat hierbij om een eigen 16:9 beeldformaat. Bij alle andere resoluties kunnen mogelijk beeldstoringen of zwarte balken aan de rand van het scherm optreden.

- Stel overeenkomstig de aanwijzingen van uw besturingssysteem de fysieke resolutie op uw pc in.

Fysieke resolutie (pixel)	Verticale frequentie (Hz) HDMI	Verticale frequentie (Hz) DPI
800 x 600	56-144	56-165
1024 x 600	60-144	60-165
1024 x 768	60-144	60-165
1152 x 648	60-144	60-165
1280 x 720	50-144	60-165
1280 x 768	60-144	60-165
1280 x 1024	60-144	60-165
1400 x 1050	60-144	60-165
1440 x 900	60-144	60-165
1600 x 900	60-144	60-165
1600 x 1200	60-144	60-165
1680 x 1050	60-144	60-165
1776 x 1000	60-144	60-165
1920 x 1080	50-144	60-165
1920 x 1200	60-144	60-165
2560 x 1440	60-144	60-165

7.3. Monteren van de voet

Bevestig de beeldschermvoet zoals op de tekening afgebeeld. Voer deze stappen uit voordat u het beeldscherm aansluit.

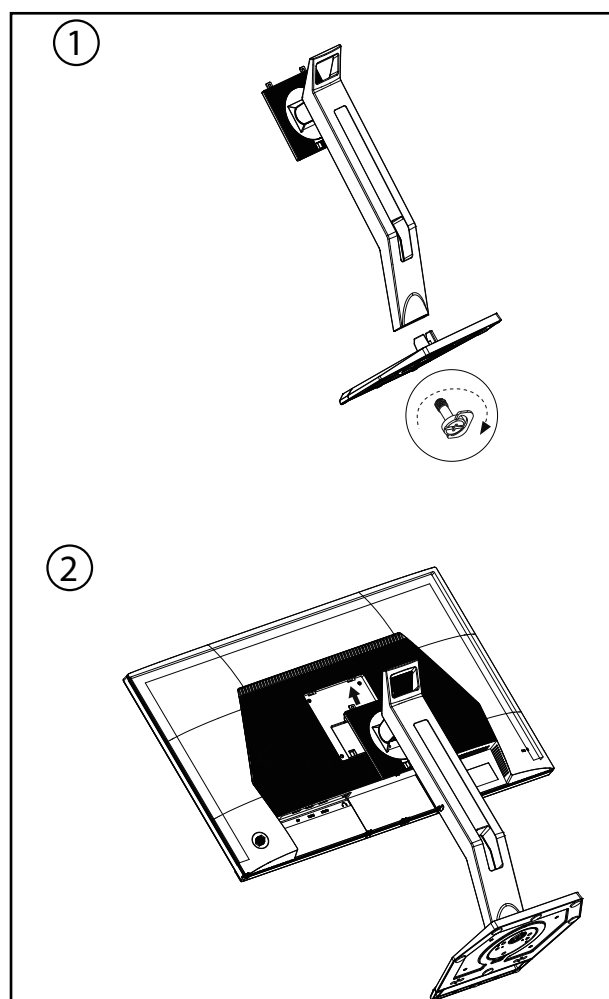


Abb. 3 – Monteren van de voet

7.4. Plaatsen



Voorkom verblinding, reflecties en te sterk contrastverschil tussen licht en donker om uw ogen niet te veel te belasten.

Het beeldscherm mag niet vlak bij het raam staan, omdat het buitenlicht de werkruimte hier het felst verlicht. Bij dit licht is het moeilijker voor uw ogen om zich aan te passen aan het donkere beeldscherm.

Zet het beeldscherm altijd zo neer dat de richting waar u kijkt, parallel loopt aan het raam.

De parallelle kijkrichting moet ook in acht worden genomen bij kunstlicht. Dat wil zeggen dat bij verlichting van de werkruimte met kunstlicht in principe dezelfde criteria en dezelfde redenen gelden.

Als het niet mogelijk is om het beeldscherm zo op te stellen als hier is beschreven, kunnen de volgende maatregelen zinvol zijn:

- het beeldscherm draaien, lager zetten of schuin zetten;
- lamellen of verticale screens voor de ramen aanbrengen;
- scheidingswanden of veranderingen in de verlichting aanbrengen.



Pauzeer regelmatig tijdens het werken met het beeldscherm, om zo spanningen en vermoeidheid te voorkomen.

Lang zitten zonder van houding te veranderen, kan oncomfortabel zijn. Een juiste houding is van groot belang om de risico's op lichamelijke klachten en letsel te minimaliseren.

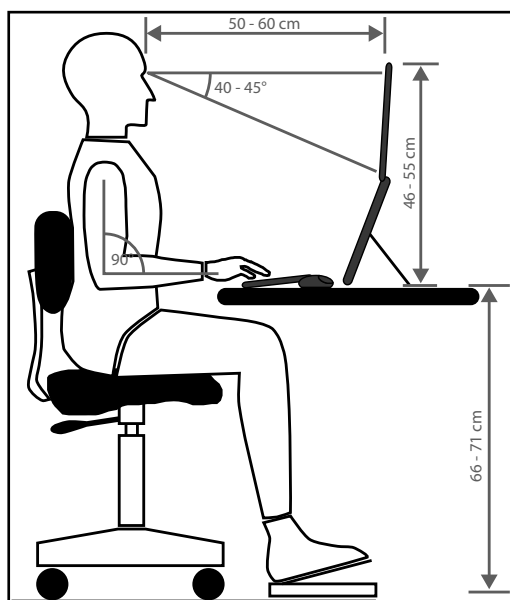


Abb. 4 – Plaatsen

- **Algemeen** – verander regelmatig (ca. eens in de 20-30 minuten) van houding en pauzeer regelmatig om vermoeidheid te voorkomen.
- **Rug** – tijdens het zitten op de werkplek moet de rug worden ondersteund door de rugleuning van de werkstoel, die hiervoor rechtop moet staan of iets achterover moet hellen.
- **Armen** – de armen en ellebogen moeten ontspannen zijn. De ellebogen moeten dicht tegen het lichaam aan worden gehouden. Houd de onderarmen en handen ongeveer parallel aan de grond.
- **Polsen** – de polsen moeten bij het werken met het toetsenbord, de muis of de trackball zoveel mogelijk gestrekt worden gehouden en mogen niet meer dan 10° zijn gebogen. Zorg ervoor dat u uw polsen niet te dicht bij de rand van het bureau houdt.
- **Benen** – de bovenbenen moeten horizontaal of iets schuin naar beneden worden gehouden. De onderbenen moeten met de bovenbenen een hoek van ongeveer 90° maken. De voeten moeten plat op de grond rusten. Gebruik eventueel een voetensteun, maar controleer dan wel eerst of de zithoogte correct is ingesteld.
- **Hoofd** – het hoofd moet rechtop of licht naar voren gebogen worden gehouden. Houd uw hoofd en uw bovenlichaam tijdens het werk niet verdraaid. De bovenkant van het beeldscherm moet zich tijdens het werk op ooghoogte of iets daaronder bevinden. De aan te houden afstand tussen het beeldscherm en de gebruiker is afhankelijk van de situatie. Vaak wordt een afstand van 50 tot 60 cm aangehouden.

7.5. Muurmontage

U kunt het apparaat met een muurbeugel op de muur bevestigen.

Haal eerst de voet weg om het apparaat op de muur te kunnen bevestigen.

- ▶ Haal de voet weg.
- ▶ Monteer de meegeleverde VESA-moeren in de daarvoor bestemde gaten op de behuizing van het apparaat.
- ▶ Installeer de muurbeugel op de voorgemonteerde VESA-moeren. De gatafstand komt overeen met de VESA-standaard van 100 x 100 mm.



Let er bij de montage op dat de bouten niet groter zijn dan M4x12 mm

7.6. Voeding aansluiten

- ▶ Sluit het meegeleverde netsnoer aan op de ~ aansluiting van het apparaat.
- ▶ Steek de stekker in een goed bereikbaar stopcontact. Het stopcontact moet zich in de buurt van het beeldscherm bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn (aansluiten op hetzelfde stroomcircuit als de pc).

7.7. Inschakelen/uitschakelen

- ▶ Druk op  toets om het apparaat in te schakelen.
- ▶ Houd de toets ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.



U kunt de stand-byknop  vergrendelen door knop  ingedrukt te houden. Er verschijnt een aftelling van 10 seconden en de stand-bymodus wordt vergrendeld nadat de tijd is verstreken. Herhaal het proces om de vergrendeling weer op te heffen.

8. Menu

U kunt via het monitormenu diverse instellingen uitvoeren. Druk bij een ingeschakeld apparaat kort op de multifunctionele toets om het monitormenu op te roepen. Door het indrukken en kantelen (◀ ▶ ▲ ▼) van de toets kunt u in het verdere verloop navigeren en instellingen vastleggen. Als u de knop tijdens normaal gebruik indrukt, verschijnt of verdwijnt er een gamerskruis:

	In het menu naar boven navigeren
	In het menu naar onderen navigeren
	In het menu naar links navigeren
	In het menu naar rechts navigeren
	Selectie bevestigen
	In het menu een stap teruggaan
	Het menu sluiten



U kunt het monitormenu vergrendelen door knop ◀ ingedrukt te houden. Er verschijnt een aftelling van 10 seconden en het monitormenu wordt vergrendeld nadat de tijd is verstreken. Herhaal het proces om het weer te ontgrendelen.



Het menu verdwijnt automatisch als u binnen de vooraf ingestelde tijd geen toets op het beeldscherm aanraakt.

Hieronder volgt een toelichting over de hoofdfuncties of instelmogelijkheden:

	Selecteer hier de gewenste weergavemodus: STANDAARD, FPS GAME, RTS GAME, MOBA GAME, FILM, WEB, TEKST, MONO
	Aanpassen van het beeldcontrast en de beeldhelderheid (0 - 100)
	Selecteer het gewenste ingangssignaal: HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT



Oproepen van het hoofdmenu. De volgende opties zijn beschikbaar:

INGANG SELECTEREN

Selecteer het gewenste ingangssignaal:
HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT

AUDIO AANPASSEN

- **VOLUME**
Volume van de geïntegreerde luidsprekers instellen (0 - 100)
- **STOM**
Het dempen van het geluid activeren/deactiveren

WEERGAVEMODUS

Selecteer hier de gewenste weergavemodus:
STANDAARD, FPS GAME, RTS GAME, MOBA GAME, FILM, WEB, TEKST, MONO

BEELDINSTELLINGEN

- **CONTRAST/HELDERHEID**
Aanpassen van het beeldcontrast en de beeldhelderheid (0 - 100)
- **6-ASSIGE KLEUR**
Stel hier de **TINT** en de **VERZADIGING** voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta en geel in (0 - 100).
- **KLEURTEMPERATUUR**
Selecteer het gewenste profiel bij de kleurtemperatuur: **SRGB, BLAUWACHTIG, KOEL, NATUURLIJK, WARM, GEBRUIKERSKLEUR**.
Met de optie **GEBRUIKERSKLEUR** kunnen de rode, groene en blauwe kleur bereiken afzonderlijk worden ingesteld (0 - 100).
- **KLEUR MODE**
Selecteer de gewenste kleurmodus: **SRGB, DCI-P3, NATUURLIJK**.
- **KLEUR RUIMTE**
Selecteer de gewenste kleurruimte: **AUTO, RGB MODE, YUV MODE**
- **KLEURBEREIK**
Selecteer het gewenste kleurbereik: **AUTO, VOLLEDIG BEREIK, BEPERKT BEREIK**
- **HDR 10**
De 10-bits kleurdiepte activeren/deactiveren om het dynamisch kleurbereik te vergroten.

HANDMATIGE BEELDAANPASSING

- **SCHERPTE**

Aanpassen van de beeldscherpte (0 - 100)

- **BLAUWLICHTFILTER**

Selecteer de gewenste instelling voor de blauwlichtfilter (0 - 100).

- **BEELDVERHOUDING**

Selecteer de gewenste beeldverhouding: **4:3, 5:4, 16:9, 16:10** (alleen als **ADAPTIVE-SYNC** is gedeactiveerd)

- **OVERSCAN**

Activeren/deactiveren van de overscan-beeldweergaveoptie

- **ZWARTESTABILISATIE**

Selecteer een waarde voor de zwartstabilisatie voor een betere zichtbaarheid bij donkere beelden of spelscènes (0 - 100).

- **GEAVANCEERDE DCR**

Selecteer een instelling voor de dynamische contrastverhouding.

- **REACTIETIJD**

Selecteer de gewenste reactietijd: **STANDAARD, GEAVANCEERD, ULTRA SNEL**

INSTELLINGENMENU

- **OSD TAAL**

Selecteer de gewenste menutaal.

- **ADAPTIVE-SYNC**

Activeren/deactiveren van de automatische aanpassing van de beeldfrequentie (alleen bij geselecteerde grafische kaarten van AMD)

- **1MS MODUS**

(beschikbaar vanaf 100 Hz)

Activeer/deactiveer de 1ms-modus om de invoervertraging te verminderen.

- **RESOLUTIEBERICHT**

Activeren/deactiveren van de aanwijzing voor de resolutie van aangesloten signaalbronnen

- **INFORMATIE**

Oproepen van de technische gegevens van de monitor

- **OSD TIJD**

Selecteer de weergavetijd van het menu: **5, 15, 30, 60** seconden

- **OSD-ACHTERGROND**

Activeer/deactiveer de transparante weergave van het menu

- **VERMOGENSINDICATOR**

Activeer/deactiveer de bedrijfsindicatie van de monitor

- **AUTOMATISCH UITSCHAKELEN**

Bij het activeren van deze functie schakelt het apparaat na 4 uur inactiviteit (apparaat wordt niet bediend) automatisch over op de stand-bymodus.

- **SLAAP**

Activeer/deactiveer de slaapmodus om bij inactiviteit in de stand-bymodus uit te schakelen. Selecteer uit de volgende opties: **30, 45, 60, 120 MINUTEN, UIT**

- **ECO-MODUS**

Selecteer de gewenste energiebesparingsmodus: **STANDAARD, OPTIMALISEER, BEHOUD**

- **DISPLAYPORT 1.1**

(alleen beschikbaar wanneer DisplayPort wordt gebruikt)

Activeer/deactiveer de displayport-standaard 1.1.

- **AUTOMATISCH DETECTEREN**

Activeer/deactiveer de automatische herkenning van het ingangssignaal.

- **DDC/CI**

Activeer/deactiveer monitorbesturing via de aangesloten computer.

- **RESETTEN**

Resetten van de monitor naar de fabrieksinstellingen.

9. Spaarstand

Dit beeldscherm schakelt over op verschillende energiebesparende standen die door de betreffende computer of het besturingssysteem zijn vastgelegd. Dit komt overeen met de huidige eisen voor het verlagen van het energieverbruik.

Het beeldscherm ondersteunt de volgende stroombesparingsmodi:

Status	Vermogen (nominale waarde)	Kleur van het controlelampje	Gereedheid (ca.)
AAN	< 40 watt (max.)	blauw	-
STAND-BY	< 0,5 watt	oranje	2 seconden
UITGEBR. STAND-BY	< 0,5 watt	-	5 seconden

Afhankelijk van het besturingssysteem blijft het beeldscherm in spaarstand totdat u een toets op het toetsenbord indrukt of de muis beweegt. Het duurt ongeveer 2 seconden voordat het beeldscherm van stand-bymodus naar de actieve modus 'Aan' schakelt.

10. Problemen oplossen

Controleer als er problemen zijn met het beeldscherm of het scherm goed is geïnstalleerd. Lees dit hoofdstuk voor meer informatie over mogelijke oplossingen als de problemen niet kunnen worden opgelost.

10.1. Geen beeld / storingen in het beeld

- Het netsnoer moet stevig in de contactdoos zitten en de netschakelaar (indien aanwezig) moet ingeschakeld zijn.
- De computer moet ingeschakeld zijn en de verbindingkabel moet stevig in de contactdoos zitten.
- De ingestelde waarden van het besturingssysteem moeten geschikt zijn voor het beeldscherm. Kies om storingen te voorkomen een resolutie met het formaat 16:9.
- Druk als beeldschermbeveiliging geactiveerd is of als het beeldscherm stand-by staat, op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweeg de muis.
- Haal storende apparaten (draadloze telefoon, luidsprekerboxen, etc.) uit de buurt van het beeldscherm.

10.2. Foutieve kleurweergave; beeld is te licht / te donker

- Controleer de kleurinstellingen in het menu van het beeldscherm of in het besturingssysteem van de computer.

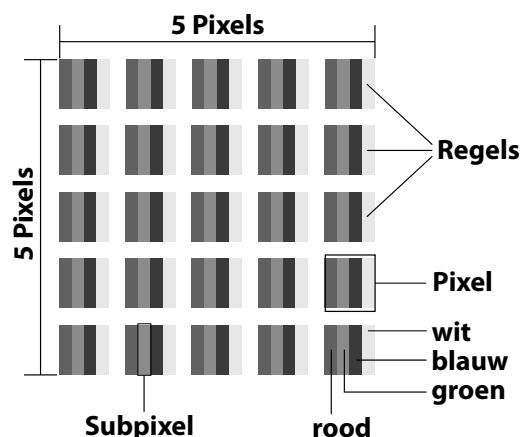
11. Reiniging

- Trek vóór het reinigen altijd de stekker uit het stopcontact en koppel alle aansluitkabels los.
- Gebruik geen oplosmiddelen en geen bijtende of gasvormige reinigingsmiddelen.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, pluisvrije doek.
- Zorg ervoor dat er geen waterdruppels op het beeldscherm achterblijven. Water kan blijvende verkleuringen veroorzaken.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om het beeldscherm te vervoeren.



In de beeldschermbehuizing bevinden zich geen onderdelen die onderhouden of gereinigd moeten worden.

11.1. Pixelfouten bij tft-beeldschermen



Ondanks het gebruik van de modernste productiemethoden kunnen er vanwege de zeer complexe techniek in zeldzame gevallen een of meer pixels uitvallen.

Bij actieve-matrix-tft-schermen met een resolutie van **2560 x 1440 pixels**, die elk uit vier subpixels (rood, groen, blauw en wit) bestaan, zijn er in totaal **ca. 11,06 miljoen** elementen die moeten worden aangestuurd. Vanwege dit zeer grote aantal transistors en het daaraan gerelateerde uiterst complexe productieproces is het mogelijk dat er af en toe pixels of afzonderlijke subpixels uitvallen of verkeerd worden aangestuurd.

Pixel-fout-klasse	Fouttype 1 continu oplichtende pixel	Fouttype 2 continu zwarte pixel	Fouttype 3 defecte subpixel	
			oplichtend	zwart
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n*	0 2 x n* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2 x n* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2 x n* 1000

$n^* = 1,5$

Het toegestane aantal fouten van de bovenstaande typen in iedere foutklasse geldt per miljoen pixels en moet afhankelijk van de fysieke resolutie van het beeldscherm worden omgerekend.

Het toestel voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 klasse II (pixelfoutklasse). Pixelfouten tot het aangegeven maximumaantal vallen niet onder de garantie.

12. Afvalverwerking



VERPAKKING

Het apparaat zit ter bescherming tegen transportschade in een verpakking. Verpakkingen zijn gemaakt van materialen die milieuvriendelijk kunnen worden afgevoerd en vakkundig kunnen worden gerecycled.



APPARAAT

Alle apparaten die zijn gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde symbool, mogen niet bij het normale huisvuil worden gedaan.

Volgens richtlijn 2012/19/EU moet het apparaat aan het einde van de levensduur volgens de voorschriften worden afgevoerd.

Hierbij worden voor hergebruik geschikte stoffen in het apparaat gerecycled, zodat belasting van het milieu wordt voorkomen.

Lever het apparaat in bij een inzamelpunt voor elektrisch afval of bij een afvalsorteercentrum.

Neem voor meer informatie contact op met het lokale afvalverwerkingsbedrijf of met uw gemeente.

13. Technische gegevens

Apparaat	
Model	Spectator X40 (MD21727)
Opgenomen vermogen (stand-by/gebruik)	< 0,3 W / < 40 W (max.)
Audio-uitvoer	2x 3 W max. via luidspreker

Beeldscherm	
Schermgrootte	68,6 cm (27") tft met led-backlight
Beeldverhouding	16:9
Resolutie	2 560 x 1 440 Pixel
Helderheid	250 cd/m ² (typ.)
Contrast	1 000:1 (typ.)
Reactietijd	5,9 ms (grey to grey, typ.) 1 ms (MPRT, grey to grey, typ.)

Aansluitingen	
Beeldscherm	2x HDMI 2.1 (met HDCP 1.2-decodering)
	DisplayPort 1.4 (met HDCP 1.2-decodering)
Geluid	Hoofdtelefoonaansluiting (aansluiting van 3,5 mm)

Omgevingswaarden	
Temperaturen	0 °C ~ +35 °C tijdens gebruik
	-20 °C ~ +60 °C bij niet-gebruik
Vocht (niet condenserend)	< 80 % tijdens gebruik
	< 90 % bij niet-gebruik

Afmetingen/gewicht	
Gewicht	ca. 6,3 kg met voet ca. 4,3 kg zonder voet

Afmetingen/gewicht	
Afmetingen (b x h x d)	ca. 614 × 421-562 × 228 mm
	met voet
	ca. 614 × 366 × 46 mm zonder voet

14. Productfiche



Scan de QR-code die overeenkomt met het model op het energielabel of in de gebruiksaanwijzing om het productgegevensblad te downloaden.



14.1. Informatie over handelsmerken



De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

15. Service-informatie

Wanneer uw apparaat niet zoals gewenst of verwacht functioneert, neem dan contact op met onze klantenservice. U heeft verschillende mogelijkheden, om met ons contact op te nemen:

- In onze Service-Community vindt u andere gebruikers en onze medewerkers en daar kunt u uw ervaringen uitwisselen en uw kennis delen.
U vindt onze Service-Community onder community.medion.com.
- U kunt natuurlijk ook ons contactformulier gebruiken onder www.medion.com/contact.
- En bovendien staat ons serviceteam ook via de klantenservice of per post ter beschikking.

Nederland	
Openingstijden klantenservice	Klantenservice
Ma - vr: 08.30 - 17.00 uur	☎ 0900 - 2352534
Buiten deze tijden kunt u op het genoemde nummer te allen tijde gebruik maken van onze voicemaildienst met terugbeloptie.	
België & Luxemburg	
Openingstijden klantenservice	Klantenservice (België)
Ma - vr: 09:00 - 19:00	☎ 02 - 200 61 98
	Klantenservice (Luxemburg)
	☎ 34 - 20 808 664
Serviceadres	
MEDION B.V. John F. Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland	



Deze en vele andere gebruiksaanwijzingen staan ter beschikking om te downloaden via het serviceportaal www.medionservice.com.

Ook kunt u de QR-code hiernaast scannen en de gebruiksaanwijzing via het serviceportaal downloaden op uw mobiele eindapparaat.

16. Colofon

Copyright 2025

Stand: 1. april 2025

Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd. Verveelvoudiging in mechanische, elektronische of welke andere vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de firma:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Duitsland

Houd er rekening mee dat het bovenstaande adres geen retouradres is. Neem eerst contact op met onze klantenservice.

medion

medion

Manual de instrucciones



68,6 cm (27") QHD Monitor
ERAZER Spectator X40

Índice

1.	Información acerca de este manual de instrucciones.....	5
1.1.	Explicación de los símbolos	5
2.	Uso conforme a lo previsto	5
3.	Volumen de suministro.....	6
4.	Indicaciones de seguridad	6
4.1.	Seguridad operativa.....	6
4.2.	Lugar de colocación	6
4.3.	Reparación	7
4.4.	Valores ambientales	7
4.5.	Alimentación eléctrica	7
5.	Información de conformidad	8
6.	Vista general del aparato	8
7.	Puesta en servicio.....	9
7.1.	Antes de conectar la pantalla	9
7.2.	Ajuste de la resolución de pantalla ...	9
7.3.	Montaje del soporte.....	9
7.4.	Instalación	9
7.5.	Montaje mural.....	10
7.6.	Conexión de la alimentación eléctrica	10
7.7.	Encendido/Apagado	10
8.	Menú	11
9.	Configuraciones de ahorro de energía	12
10.	Solución de fallos.....	13
10.1.	Sin imagen/imagen con interferencias.....	13
10.2.	Representación de color defectuosa; la imagen es demasiado clara/demasiado oscura	13
11.	Limpieza.....	13
11.1.	Píxeles muertos en monitores TFT	13
12.	Eliminación.....	14
13.	Datos técnicos	14
14.	Ficha de datos del producto	15
14.1.	Información sobre marcas registradas.....	15
15.	Informaciones de asistencia técnica.....	15
16.	Aviso legal	15

1. Información acerca de este manual de instrucciones



Muchas gracias por haber elegido nuestro producto. Le deseamos que disfrute con este aparato.

Antes de la puesta en marcha, lea atentamente las indicaciones de seguridad. Tenga en cuenta las advertencias que aparecen en el propio aparato y en el manual de instrucciones.

Mantenga siempre a mano el manual de instrucciones. En caso de que venda o transfiera el aparato, es imprescindible que entregue también este manual de instrucciones, ya que constituye una parte esencial del producto.

1.1. Explicación de los símbolos

Si una parte del texto está marcada con uno de los siguientes símbolos de advertencia, deberá evitarse el peligro descrito en el texto para prevenir las posibles consecuencias indicadas.

	¡PELIGRO! Advertencia de peligro de muerte inminente.
	¡ADVERTENCIA! Advertencia de posible peligro de muerte o de lesiones graves irreversibles.
	¡ATENCIÓN! Advertencia de posibles lesiones de grado medio o leve.
	Información más detallada para el uso del aparato.
	¡AVISO! Respete las indicaciones del manual de instrucciones.
	¡ADVERTENCIA! Advertencia de peligro por descarga eléctrica.
	¡ADVERTENCIA! Advertencia de peligro por volumen excesivo.

2. Uso conforme a lo previsto

El monitor TFT sirve exclusivamente para reproducir señales de audio y de vídeo de dispositivos externos, como un ordenador, cuyas conexiones y resoluciones de imagen coincidan con los datos técnicos del monitor TFT que aquí se indican. Cualquier otro uso se considerará no adecuado.

- Este aparato ha sido diseñado exclusivamente para el uso particular y no está indicado para fines comerciales/industriales.

Tenga en cuenta que cualquier uso indebido del aparato conlleva la pérdida de la garantía:

- No realice ninguna modificación en el aparato sin nuestra autorización, ni utilice ningún equipo suplementario que no haya sido suministrado o autorizado por nuestra parte.
- Utilice exclusivamente accesorios y recambios suministrados u homologados por nosotros.
- Tenga en cuenta toda la información contenida en este manual de instrucciones, especialmente las indicaciones de seguridad. Cualquier otro uso se considerará contrario al uso previsto y puede provocar daños materiales o personales.
- Nunca utilice el aparato en zonas con peligro de explosión. Por ejemplo, en estaciones de servicio, zonas de almacenamiento de combustibles o zonas en las que se procesan disolventes. El aparato tampoco se debe utilizar en entornos con aire contaminado de partículas (p. ej., polvo de harina o de serrín).
- Nunca utilice el aparato al aire libre.
- No exponga el aparato a condiciones extremas. Se debe evitar:
 - una alta humedad del aire o humedad en general,
 - temperaturas extremadamente altas o bajas,
 - la radiación solar directa,
 - llama abierta.

3. Volumen de suministro

Compruebe que el suministro esté completo, y, si no fuera este el caso, avísenos dentro de un plazo de 14 días después de la compra. Con el aparato que ha adquirido recibirá lo siguiente:

- pantalla
- cable DisplayPort
- cable de conexión a la red UE/CH/UK
- soporte de pantalla
- tornillos espaciadores VESA
- documentación

¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

¡Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada y provocar peligro de asfixia!

- Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.

4. Indicaciones de seguridad

4.1. Seguridad operativa

- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales y por aquellas que no tengan la suficiente experiencia o conocimientos, siempre que sean supervisadas o hayan recibido las correspondientes instrucciones sobre el manejo seguro y hayan comprendido los peligros resultantes.
- Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deben ser ejecutados por niños sin supervisión.

¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

¡Las láminas de embalaje pueden tragarse o utilizarse de forma inadecuada y provocar peligro de asfixia!

- Mantenga el material de embalaje (láminas, bolsas de plástico, etc.) fuera del alcance de los niños.

¡PELIGRO!

¡Peligro de sufrir lesiones!

Si se ejerce una presión excesiva sobre la pantalla, existe el peligro de que esta se rompa.

- En ese caso, recoja los trozos rotos con unos guantes de protección y envíelos para su correcta eliminación a su Centro de servicio.
- A continuación, lávese las manos con jabón, ya que no puede descartarse la posibilidad de que se hayan derramado productos químicos.
- No toque la pantalla con los dedos ni con objetos punzantes para evitar daños.

4.2. Lugar de colocación

- Mantenga su pantalla y todos los aparatos a ella conectados alejados de la humedad y evite el polvo, el calor, la radiación solar directa y fuentes de fuego abiertas (como velas o similares). El incumplimiento de

estas indicaciones puede provocar averías o daños en la pantalla.

- Este aparato no es adecuado para el uso en puestos de trabajo con monitores en el sentido del artículo 2 del reglamento alemán sobre puestos de trabajo con monitores.
- No haga funcionar su aparato al aire libre, puesto que influencias externas, como lluvia, nieve, etc., podrían dañarlo.
- No exponga el aparato a gotas de agua o salpicaduras de agua ni coloque recipientes llenos de líquido sobre o junto al aparato (jarrones o similares). La penetración de líquido podría mermar la seguridad eléctrica.
- Las ranuras y los orificios de la pantalla sirven para fines de ventilación. ¡No cubra estos orificios (sobrecalentamiento, peligro de incendio)!
- Tienda el cable de forma que nadie pueda pisarlo ni tropezar con él.
- Procure que las distancias en la pared del armario sean suficientemente grandes. Mantenga una distancia mínima de 10 cm alrededor del aparato para garantizar una ventilación suficiente.
- Para evitar cualquier caída de la pantalla, coloque y opere todos los componentes sobre una base estable, nivelada y libre de vibraciones.

4.3. Reparación

- Diríjase al servicio de atención al cliente en los siguientes casos:
 - el cable de red está fundido o dañado,
 - ha penetrado líquido en la pantalla,
 - la pantalla no funciona correctamente,
 - la pantalla se ha caído o la carcasa está dañada.
- Encargue la reparación de su pantalla únicamente a personal técnico cualificado.
- En caso de que sea necesario realizar una reparación, diríjase exclusivamente a nuestros colaboradores de servicio técnico autorizados.

4.4. Valores ambientales

- Utilice el aparato exclusivamente en las condiciones ambientales indicadas en los datos técnicos.

 **¡PELIGRO!**

¡Peligro de descarga eléctrica!

En caso de grandes variaciones de temperatura o humedad, puede formarse humedad dentro de la pantalla por condensación y esta puede provocar un cortocircuito eléctrico.

- Después de transportar la pantalla, espere hasta que esta tenga la temperatura ambiente antes de ponerla en funcionamiento.

4.5. Alimentación eléctrica

 **¡PELIGRO!**

¡Peligro de descarga eléctrica!

Incluso con el aparato apagado, algunas piezas del mismo siguen bajo tensión.

- Para interrumpir la alimentación eléctrica de la pantalla o para desconectarla completamente de la tensión, extraiga la clavija de enchufe de la toma de corriente.
- Solo debe poner la pantalla en funcionamiento si está enchufada a una toma de corriente con puesta a tierra de fácil acceso y cercana con 100-240 V ~, 50/60 Hz.
- Para interrumpir la alimentación eléctrica de la pantalla, extraiga la clavija de enchufe de la toma de corriente.

 **¡PELIGRO!**

¡Peligro de descarga eléctrica!

En el interior de la pantalla hay piezas conductoras de corriente. Existe el peligro de que, en caso de un cortocircuito involuntario, estos componentes causen una descarga eléctrica o un incendio.

- Nunca abra la carcasa de la pantalla ni introduzca objetos de ningún tipo en el interior de la misma por sus ranuras y aperturas.
- No coloque ningún objeto sobre los cables, ya que podrían dañarse.

- Guarde una distancia de un metro como mínimo frente a fuentes de interferencias de alta frecuencia y magnéticas (televisor, cajas de altavoces, teléfono móvil, etc.) para evitar problemas de funcionamiento y pérdida de datos.

5. Información de conformidad

Por la presente, Medion AG declara que este aparato cumple los requisitos básicos y el resto de disposiciones pertinentes:

- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electro-magnética
 - Directiva 2014/35/UE sobre baja tensión
 - Directiva 2009/125/CE sobre diseño ecológico
- Sin embargo, este aparato no está equipado con ninguna función completa para reducir al mínimo el consumo conforme a la directiva de diseño ecológico. Por norma general, en esta categoría de productos, dicha función se define o fija a través del terminal conectado (ordenador personal).
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones de sustancias peligrosas



6. Vista general del aparato

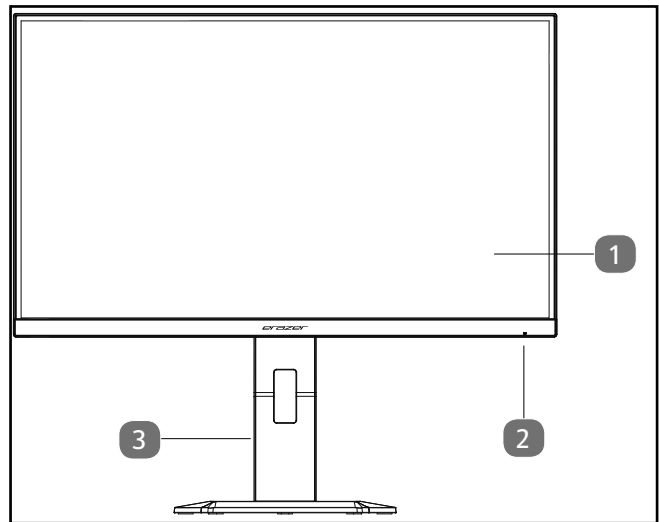


Abb. 1 – Parte delantera

1. Imagen
2. Indicador POWER/STANDBY
3. Soporte de pantalla

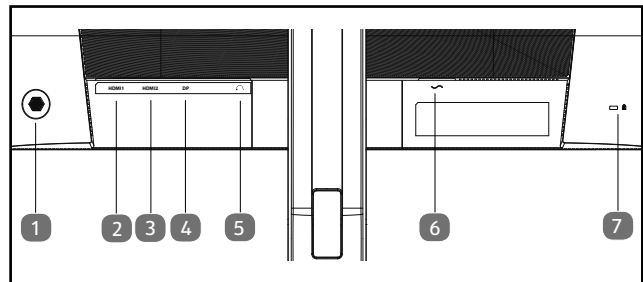


Abb. 2 – Parte trasera

1. Tecla : pulse brevemente la tecla para encender el aparato. Mantenga pulsada la tecla para apagar el aparato.
Tecla multifunción: pulse brevemente la tecla durante el funcionamiento para abrir el menú. A continuación, puede seleccionar opciones o realizar ajustes pulsando y basculando la tecla (, , ,).
2. **HDMI1**: conexión HDMI
3. **HDMI2**: conexión HDMI
4. **DP**: conexión DisplayPort
5. : Conexión de auriculares

¡ADVERTENCIA!

¡Peligro de daños auditivos!

Si un aparato funciona durante mucho tiempo a un volumen elevado a través de auriculares, pueden producirse daños en la capacidad auditiva del oyente

- Antes de la reproducción, ajuste el volumen al mínimo.
- Inicie la reproducción y suba el volumen al nivel que sea adecuado para usted.

6. : conexión de la alimentación eléctrica
7. Abertura para cierre Kensington®

7. Puesta en servicio

7.1. Antes de conectar la pantalla

Puede darse el caso de que la pantalla utilizada hasta el momento fuera compatible con una resolución física con la que no es compatible su nueva pantalla. En ese caso, después de conectar la nueva pantalla no aparecerá directamente una imagen correcta.

- ▶ Para evitarlo, antes de conectar la nueva pantalla, configure en su sistema operativo una resolución física que sea compatible tanto con la pantalla antigua como con la nueva.

7.2. Ajuste de la resolución de pantalla

La pantalla es compatible con las resoluciones físicas que se indican en la siguiente tabla. El formato de imagen de la pantalla es 16:9. Obtendrá una imagen sin distorsiones si selecciona la resolución de 2560 x 1440 píxeles. Se trata de un formato 16:9 nativo. Con el resto de resoluciones pueden surgir distorsiones en la imagen o barras de color negro en el borde de la imagen.

- ▶ Ajuste la resolución física en su ordenador de acuerdo con las instrucciones en su sistema operativo.

Resolución física (píxeles)	Frecuencia vertical (Hz) HDMI	Frecuencia vertical (Hz) DPI
800 x 600	56-144	56-165
1024 x 600	60-144	60-165
1024 x 768	60-144	60-165
1152 x 648	60-144	60-165
1280 x 720	50-144	60-165
1280 x 768	60-144	60-165
1280 x 1024	60-144	60-165
1400 x 1050	60-144	60-165
1440 x 900	60-144	60-165
1600 x 900	60-144	60-165
1600 x 1200	60-144	60-165
1680 x 1050	60-144	60-165
1776 x 1000	60-144	60-165
1920 x 1080	50-144	60-165
1920 x 1200	60-144	60-165
2560 x 1440	60-144	60-165

7.3. Montaje del soporte

Fije el soporte de la pantalla tal y como se muestra en la figura. Realice este paso antes de conectar la pantalla.

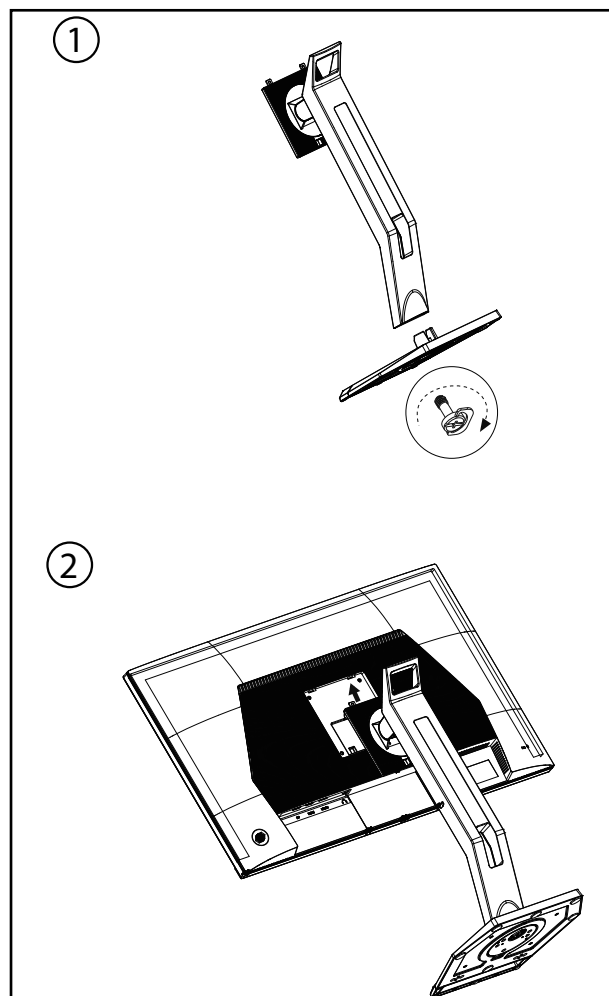


Abb. 3 – Montaje del soporte

7.4. Instalación



Evite deslumbramientos, reflejos y contrastes de claridad-oscuridad demasiado fuertes para proteger su vista.

El monitor nunca debe hallarse junto a una ventana, ya que es el lugar de la habitación más iluminado por la luz diurna. Esta claridad dificulta la adaptación de la vista al monitor más oscuro.

Coloque siempre el monitor con una línea visual paralela a la ventana.

La línea visual paralela también debería mantenerse en lo referente a instalaciones de iluminación artificiales. Es decir, al iluminar el área de trabajo con luz artificial prevalecen básicamente los mismos criterios y motivos.

Si no fuera posible colocar el monitor según lo descrito, las siguientes medidas podrían resultar útiles:

- girar, bajar o inclinar la pantalla;
- colocar persianas venecianas o estores en las ventanas;
- paredes divisorias o modificación de la instalación de iluminación.



Realice pausas periódicamente mientras esté trabajando en su pantalla para prevenir la tensión muscular y el cansancio.

Estar sentado mucho rato sin cambiar la posición puede resultar incómodo. Para minimizar los riesgos de dolores físicos o daños es muy importante mantener una postura correcta.

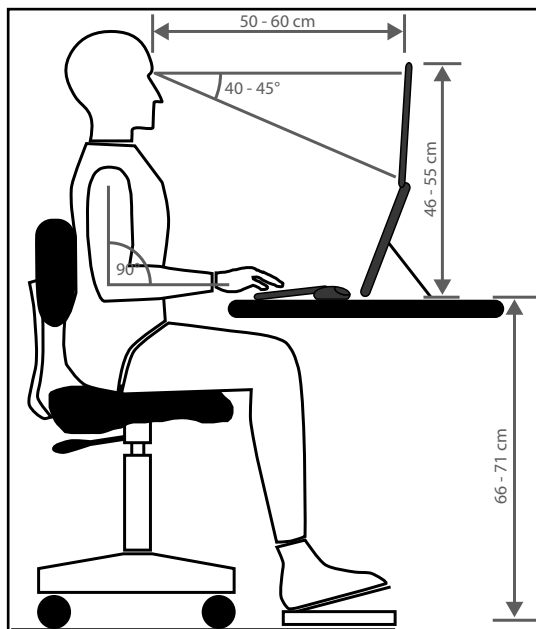


Abb. 4 – Instalación

- **General:** cambie su postura a menudo (aprox. cada 20-30 minutos) y realice pausas frecuentes para evitar el cansancio.
- **Espalda:** al sentarse en el puesto de trabajo, la espalda debe apoyarse en el respaldo de la silla de trabajo recto o ligeramente inclinado hacia atrás.
- **Brazos:** los brazos y los codos deben estar destensados y sueltos. Los codos deben situarse cerca del cuerpo. Mantenga los antebrazos y las manos casi paralelos al suelo.
- **Muñecas:** al trabajar con el teclado, el ratón o la rueda de desplazamiento, las muñecas deberán mantenerse lo más estiradas posible y no estar inclinadas más de 10°. Procure que las muñecas no se sitúen directamente en el borde de la mesa.
- **Piernas:** los muslos deberán hallarse en posición horizontal o ligeramente inclinados hacia abajo. Las piernas deberán formar un ángulo de aproximadamente 90° con los muslos. Los pies deberán situarse planos sobre el suelo. En caso necesario, utilice un reposapiés, aunque deberá asegurarse primero de que la altura del asiento está bien ajustada.
- **Cabeza:** la cabeza deberá estar erguida o solo ligeramente inclinada hacia delante. No trabaje con la cabeza ni el torso girados.
Mientras está trabajando, el borde superior del monitor debe situarse aproximadamente a la altura de los ojos o ligeramente por debajo.
La distancia entre el monitor y la persona que trabaja depende de los respectivos requisitos. Suelen utilizarse distancias de entre 50 y 60 cm.

7.5. Montaje mural

Puede montar el aparato en la pared con ayuda de un soporte de pared.

Para poder montar el aparato en la pared deberá quitar primero el soporte del aparato.

- ▶ Extraiga el soporte..
- ▶ Coloque las tuercas VESA suministradas en los orificios previstos para ello en la carcasa del aparato.
- ▶ Instale el soporte mural en las tuercas VESA premon-tadas. La distancia entre orificios responde al estándar VESA (100 x 100 mm).



Durante el montaje, asegúrese de que los tornillos no supe-ran el tamaño M4x12 mm.

7.6. Conexión de la alimentación eléctrica

- ▶ Conecte el cable de red suministrado a la conexión ~ del aparato.
- ▶ Conecte el otro extremo a una toma de corriente de red de fácil acceso. La toma de corriente debe encon-trarse cerca de la pantalla y ser fácilmente accesible (utilice el mismo circuito de corriente que para el orde-nador).

7.7. Encendido/Apagado

- ▶ Pulse la tecla  para encender el aparato.
- ▶ Mantenga pulsada la tecla para apagar el aparato.



Puede bloquear el botón de espera  manteniendo pulsa-do el botón . Aparece una cuenta atrás de 10 segundos y la función de espera se bloquea una vez transcurrido el tiempo. Repita el proceso para cancelar de nuevo el blo-queo.

8. Menú

A través del menú del monitor se pueden llevar a cabo diferentes ajustes. Con el aparato encendido, pulse brevemente la tecla multifunción para abrir el menú del monitor. Para seguir navegando y realizar ajustes, pulse y bascule la tecla (◀ ▶ ▲ ▼). Si pulsas el botón durante el funcionamiento normal, aparece o desaparece una cruz de jugador:

	Navegar hacia arriba en el menú
	Navegar hacia abajo en el menú
	Navegar hacia la izquierda en el menú
	Navegar hacia la derecha en el menú
	Confirmar selección
	Retroceder un paso en el menú
	Cerrar el menú



Puede bloquear el menú del monitor manteniendo pulsado el botón ◀. Aparece una cuenta atrás de 10 segundos y el menú del monitor se bloquea una vez transcurrido el tiempo. Repita el proceso para desbloquearlo de nuevo.



El menú desaparecerá automáticamente si no toca ningún botón de la pantalla durante un tiempo preajustado.

A continuación se describirán las funciones principales y posibilidades de ajuste que ofrece el menú OSD.

	Seleccionar aquí el modo de visualización deseado: ESTÁNDAR, JUEGO FPS, JUEGO RTS, JUEGO MOBA, PELÍCULA, WEB, TEXTO, MONO
	Ajustar el contraste y el brillo de la pantalla (0 - 100)
	Seleccionar la señal de entrada deseada: HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT



Abrir el menú principal. Se ofrecen las siguientes opciones:

SELECCIONAR ENTRADA

Seleccionar la señal de entrada deseada: **HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT**

AJUSTE DE SONIDO

- **VOLUMEN**
Ajustar el volumen de los altavoces integrados (0 - 100)
- **MUDO**
Activar/desactivar el modo silencioso

MODO DE VISTA

Seleccionar aquí el modo de visualización deseado: **ESTÁNDAR, JUEGO FPS, JUEGO RTS, JUEGO MOBA, PELÍCULA, WEB, TEXTO, MONO**

AJUSTE DE IMAGEN

- **CONTRASTE /BRILLO**
Ajustar el contraste y el brillo de la pantalla (0 - 100)
- **COLOR DE 6 E JES**
Ajuste aquí el **TONO** y la **SATURACIÓN** para rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo (0 - 100).
- **TEMPERATURA DE COLOR**
Seleccionar el perfil deseado para la temperatura de color: **SRGB, AZULADO, FRÍO, NATIVO, CÁLIDO, COLOR DE USUARIO**.
La opción **COLOR DE USUARIO** permite ajustar individualmente las gamas de color rojo, verde y azul (0 - 100).
- **MODO DE COLOR**
Seleccione el modo de color deseado: **SRGB, DCI-P3, NATIVO**.
- **ESPACIO DE COLOR**
Seleccionar el espacio de color deseado: **AUTOMÁTICO, MODO RGB, MODO YUV**
- **INTERVALO DE COLORES**
Seleccionar la gama de color deseada: **AUTOMÁTICO, RANGO COMPLETO, INTERVALO LIMITADO**
- **HDR 10**
Activa/desactiva la profundidad de color de 10 bits para aumentar el rango dinámico del color.

AJUSTE MANUAL DE IMAGEN

- **NITIDEZ**
Ajustar la nitidez de la imagen (0 - 100)
- **FILTRO DE LUZ AZUL**
Seleccione el ajuste de filtro de luz azul deseado (0 - 100).
- **RELACIÓN DE ASPECTO**
Seleccionar la relación de aspecto deseada: **4:3, 5:4, 16:9, 16:10** (solo si se ha desactivado **ADAPTIVE-SYNC**)
- **SOBREBARRIDO**
Activar/desactivar la opción de visualización de imágenes con overscan
- **ESTABILIZACIÓN DE NEGRO**
Seleccione un valor para el balance de negros para mejorar la visibilidad en imágenes oscuras o escenas de juego (0 - 100).
- **DCR AVANZADO**
Seleccione un ajuste para la relación de contraste dinámico.
- **TIEMPO DE RESPUESTA**
Seleccione el tiempo de respuesta deseado: **STANDARD, AVANZADO, ULTRARÁPIDO**

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

- **SELECCIÓN DE IDIOMA**
Seleccionar el idioma de menú deseado.
- **ADAPTIVE-SYNC**
Activar/desactivar la adaptación automática de la frecuencia de refresco (solo para determinadas tarjetas gráficas AMD)
- **1MS MODO**
(disponible a partir de 100 Hz)
Activa/desactiva el modo 1ms para reducir el retardo de entrada.
- **AVISO RESOLUCIÓN**
Activar/desactivar la indicación sobre la resolución de las fuentes de señal conectadas
- **INFORMACIÓN**
Acceder a los datos técnicos del monitor
- **INTERRUPTOR DE OSD**
Seleccionar el tiempo de visualización del menú: **5, 15, 30, 60** segundos
- **VISUALIZ OSD**
Activar/desactivar la visualización transparente del menú
- **IND. ALIMENT.**
Activar/desactivar la indicación de funcionamiento del monitor
- **APAGADO AUTOM.**
Si esta función está activada, el aparato cambia automáticamente al modo Standby tras 4 horas de inactividad (cuando no se realiza ninguna acción en el aparato).

• SUSPENDIDO

Activar/desactivar el modo nocturno para cambiar al modo Standby cuando no haya actividad. Elegir entre las siguientes opciones: **30, 45, 60, 120 MINUTOS, APAGADO**

• MODO ECO

Seleccionar el modo de ahorro de energía deseado: **ESTÁNDAR, OPTIMIZAR, CONSERVAR**

• DISPLAYPORT 1.1

(sólo disponible cuando se utiliza DisplayPort)
Active o desactive el estándar DisplayPort 1.1.

• AUTODETECTAR

Active o desactive la detección automática de la señal de entrada.

• DDC/CI

Activar/desactivar el control del monitor a través del ordenador conectado.

• RESTITUIR MEMORIA

Restablecer la configuración de fábrica del monitor.

9. Configuraciones de ahorro de energía

Esta pantalla cambia a diferentes estados de ahorro de energía establecidos por el correspondiente ordenador/sistema operativo. Esto satisface los requisitos actuales en materia de reducción del consumo de energía.

La pantalla es compatible con los siguientes modos de ahorro de energía:

Estado	Potencia (valor nominal)	Color de la indicación de funcionamiento	Disponibilidad (aprox.)
ON	< 40 vatios (máx.)	azul	-
STANDBY	< 0,5 vatios	naranja	2 segundos
STANDBY AMPL.	< 0,5 vatios	-	5 segundos

En función del sistema operativo, la pantalla permanece en el estado de ahorro de energía hasta que pulsa una tecla en el teclado o mueve el ratón. Para cambiar del modo Standby al modo de funcionamiento "ON", la pantalla necesita alrededor de 2 segundos.

10. Solución de fallos

Si surge algún problema con su pantalla, asegúrese de que está correctamente instalada. Si el problema persiste, lea en este capítulo la información sobre posibles soluciones.

10.1. Sin imagen/imagen con interferencias

- El cable de red debe estar firmemente enchufado y el interruptor de red (si lo hay) debe estar encendido.
- El ordenador debe estar encendido y el cable de conexión debe estar firmemente enchufado.
- Los valores ajustados del sistema operativo deben ser adecuados para la pantalla. Para evitar distorsiones, seleccione una resolución en formato 16:9.
- Si el salvapantallas estuviera activado o la pantalla se encontrara en el modo Standby, pulse una tecla cualquiera del teclado o mueva el ratón.
- Aleje de su pantalla aquellos aparatos que pudieran causar interferencias (teléfonos móviles, altavoces, etc.).

10.2. Representación de color defectuosa; la imagen es demasiado clara/demasiado oscura

- Compruebe los ajustes de color en el menú de la pantalla o en el sistema operativo del ordenador.

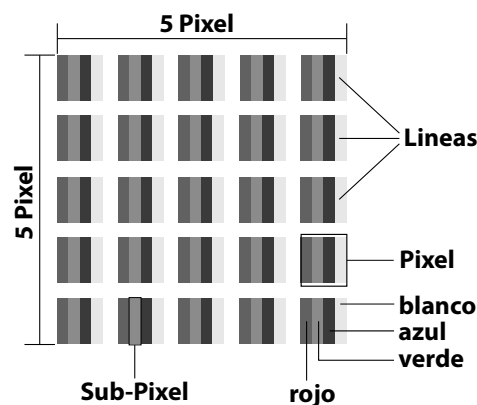
11. Limpieza

- Antes de la limpieza, desconecte siempre la clavija de enchufe y todos los cables de conexión.
- No utilice disolventes, productos de limpieza cáusticos ni aerosoles.
- Limpie la pantalla con un paño suave que no deje pelusa.
- Asegúrese de que no queden gotas de agua en la pantalla. El agua puede provocar manchas permanentes.
- Guarde bien el material de embalaje y utilícelo únicamente para transportar la pantalla.



Dentro de la carcasa de la pantalla no hay piezas que deban someterse a mantenimiento o limpiarse.

11.1. Píxeles muertos en monitores TFT



Pese a los más modernos procesos de fabricación, no puede descartarse en algunos casos el fallo de uno o varios puntos luminosos dada la complejidad de la tecnología. En el caso de las pantallas TFT de matriz activa con una resolución de **2560 x 1440 píxeles**, cada uno compuesto a su vez por cuatro subpíxeles (rojo, verde, azul, blanco), se utilizan en total unos **11,06 millones** de elementos de activación. Debido a este elevado número de transistores y al proceso de fabricación extremadamente complejo que conlleva, de manera esporádica puede producirse un fallo o una activación errónea de píxeles o subpíxeles individuales.

Clase de fallo de píxel	Tipo de fallo 1 Píxel permanentemente encendido	Tipo de fallo 2 Píxel permanentemente negro	Tipo de fallo 3 Subpíxel defectuoso	
			encendido	negro
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n*	0 2 x n* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2 x n* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2 x n* 1000

n*=1,5

La cantidad de fallos de los tipos arriba indicados que se permite en cada clase de fallo se refiere a un millón de píxeles y debe calcularse de acuerdo con la resolución física de la pantalla.

Su aparato se ajusta a la norma europea ISO 9241-307 clase II (clases de fallos de píxel). Los fallos de píxel hasta la cantidad máxima indicada no están cubiertos por la garantía.

12. Eliminación



EMBALAJE

El aparato se envía embalado para protegerlo de posibles daños durante el transporte. Los embalajes están hechos con materiales que pueden desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente y llevarse a un punto de reciclaje.



APARATO

Los residuos eléctricos o electrónicos marcados con el símbolo adjunto no deben eliminarse con la basura doméstica normal.

De acuerdo con la Directiva 2012/19/UE, al final de su vida útil el aparato debe llevarse a un punto de recogida de residuos adecuado.

De este modo, es posible reutilizar o reciclar los materiales y componentes reutilizables del aparato y proteger el medio ambiente.

Lleve el aparato usado a un punto de reciclaje o de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos.

Para más información, diríjase a la empresa municipal de recogida de residuos o a las autoridades locales pertinentes.

13. Datos técnicos

Aparato	
Modelo	Spectator X40 (MD21727)
Consumo de potencia (standby/functionamiento)	< 0,3 W / < 40 W (max.)
Salida de audio	2x 3 W máx. a través de altavoz

Imagen	
Tamaño de pantalla	68,6 cm (27") TFT con retroiluminación LED
Relación de aspecto	16:9
Resolución	2 560 x 1 440 Pixel
Brillo	250 cd/m ² (typ.)
Contraste	1 000:1 (typ.)
Tiempo de respuesta	5,9 ms (grey to grey, típ.) 1 ms (MPRT, grey to grey, típ.)

Conexiones	
Imagen	2x HDMI 2.1 (con descodificación de HDCP 1.2)
	DisplayPort 1.4 (con descodificación de HDCP 1.2)
Sonido	Salida de auriculares (conexión 3,5 mm)

Valores ambientales	
Temperaturas	0 °C ~ +35 °C durante el servicio
	-20 °C ~ +60 °C sin servicio
Humedad (sin condensación)	< 80 % durante el servicio
	< 90 % sin servicio

Dimensiones/Pesos	
Peso	aprox. 6,3 kg con soporte aprox. 4,3 kg sin soporte
Dimensiones (An x Al x P)	aprox. 614 × 421-562 × 228 mm con soporte aprox. 614 × 366 × 46 mm sin soporte

14. Ficha de datos del producto



Escanee el código QR que coincide con el modelo en la etiqueta energética o alternativamente en las instrucciones de funcionamiento para descargar la hoja de datos del producto



14.1. Información sobre marcas registradas



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo

HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

En cuanto a otras marcas registradas, son propiedad de su respectivo propietario.

15. Informaciones de asistencia técnica

En caso de que su aparato no funcione según deseado y esperado, diríjase en primer lugar a nuestro servicio de atención al cliente. Dispone de distintos medios para ponerse en contacto con nosotros:

- Si lo desea, también puede utilizar nuestro formulario de contacto que encontrará en www.medion.com/contact.
- Por supuesto, nuestro equipo de asistencia técnica también está a su disposición a través de nuestra línea directa o por correo postal.

Horario	Hotline de posventa
Lu-Vi: 08:30-17:30	① (+34) 91 904 28 00
Dirección de asistencia técnica	
MEDION Service Center ENAME, S.A Parque Industrial de Coimbrões, LOTE 4 E 5 São João de Lourosa 3500-618 VISEU Portugal	



Puede descargarse tanto este como muchos otros manuales de instrucciones a través del portal de servicio www.medionservice.com.

También puede escanear el código QR adjunto y cargar el manual de instrucciones en su dispositivo móvil a través del portal de servicio.

16. Aviso legal

Copyright 2025

Versión: 1. abril 2025

Reservados todos los derechos.

Este manual de instrucciones está protegido por derechos de autor.

Queda prohibida la reproducción mecánica, electrónica o de cualquier otro tipo sin la autorización por escrito del fabricante.

El copyright pertenece a la empresa:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Alemania

Tenga en cuenta que la dirección indicada arriba no es una dirección para devoluciones. Póngase siempre primero en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

medion

medion

Istruzioni per l'uso



**68,6 cm (27") QHD Monitor
ERAZER Spectator X40**

Indice

1.	Informazioni relative alle presenti istruzioni per l'uso.....	5
1.1.	Legenda.....	5
2.	Utilizzo conforme	5
3.	Contenuto della confezione	6
4.	Indicazioni di sicurezza	6
4.1.	Utilizzo sicuro	6
4.2.	Luogo di posizionamento	7
4.3.	Riparazione.....	7
4.4.	Valori ambientali	7
4.5.	Alimentazione elettrica	7
5.	Informazioni sulla conformità	8
6.	Panoramica del dispositivo.....	8
7.	Messa in funzione	9
7.1.	Prima del collegamento del monitor. .	9
7.2.	Impostazione della risoluzione dello schermo	9
7.3.	Montaggio del piede	9
7.5.	Montaggio a parete.....	10
7.6.	Collegamento all'alimentazione elettrica	10
7.7.	Accensione / Spegnimento.....	10
8.	Menu	11
9.	Dispositivi a risparmio energetico	12
10.	Risoluzione dei problemi.....	13
10.1.	Nessuna immagine/Disturbo nell'immagine.....	13
10.2.	Rappresentazione errata del colore; immagine troppo chiara/scura.....	13
11.	Pulizia	13
11.1.	Errore di pixel sui monitor TFT	13
12.	Smaltimento.....	14
13.	Dati tecnici	14
14.	Scheda prodotto.....	15
14.1.	Informazioni sui marchi.....	15
15.	Informazioni relative al servizio di assistenza	15
16.	Note legali	15

1. Informazioni relative alle presenti istruzioni per l'uso



La ringraziamo per l'acquisto di questo prodotto. Ci auguriamo che sia soddisfatto dell'apparecchio.

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente le indicazioni di sicurezza. Osservare le avvertenze riportate sull'apparecchio e nelle istruzioni per l'uso.

Tenere le istruzioni per l'uso sempre a portata di mano. Esse sono parte integrante dell'apparecchio e, in caso di vendita o cessione dello stesso, devono essere consegnate al nuovo proprietario.

1.1. Legenda

Quando un paragrafo è contrassegnato da uno dei seguenti simboli di avvertimento, per prevenire le possibili conseguenze descritte è necessario evitare il pericolo indicato nel testo.

	PERICOLO! Avviso di pericolo letale immediato!
	AVVERTENZA! Avviso di un possibile pericolo letale e/o del pericolo di gravi lesioni irreversibili!
	ATTENZIONE! Avviso di possibili lesioni di media o lieve entità!
	Segnalazione di ulteriori informazioni sull'utilizzo del dispositivo.
	AVVISO! Osservare gli avvisi nelle istruzioni per l'uso.
	AVVERTENZA! Segnalazione di pericolo di scosse elettriche.
	AVVERTENZA! Segnalazione di pericolo a causa di volume alto!

2. Utilizzo conforme

Il monitor TFT serve esclusivamente per la riproduzione di segnali audio e video di dispositivi esterni, come ad es. computer, i cui collegamenti e le cui risoluzioni dell'immagine corrispondono ai dati tecnici del monitor TFT qui descritti. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme.

- Il dispositivo è destinato esclusivamente all'utilizzo privato e non a quello industriale/commerciale.

L'utilizzo non conforme comporta il decadimento della garanzia:

- Non modificare il dispositivo senza la nostra approvazione e non utilizzare alcun altro apparecchio ausiliario non approvato o non fornito da noi.
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio e accessori forniti o approvati da noi.
- Attenersi a tutte le indicazioni fornite nelle presenti istruzioni per l'uso, in particolare alle indicazioni di sicurezza. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme e può provocare danni a persone o cose.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti a rischio di esplosione, quali, per esempio, stazioni di servizio, zone di stoccaggio carburanti o aree adibite alla lavorazione di solventi. Il dispositivo non deve inoltre essere utilizzato in ambienti con alte concentrazioni di polveri fini nell'aria (ad es. polvere di farina o legno).
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Non esporre il dispositivo a condizioni estreme. Occorre evitare:
 - elevata umidità dell'aria e umidità in generale,
 - temperature estremamente alte o basse,
 - raggi diretti del sole,
 - fiamme libere.

3. Contenuto della confezione

Verificare l'integrità della confezione e comunicare l'eventuale incompletezza della fornitura entro 14 giorni dall'acquisto. La confezione acquistata include:

- Monitor
- Cavo DisplayPort
- Cavo di collegamento alla rete elettrica UE/CH/UK
- Piede del monitor
- Viti distanziali VESA
- Documentazione

PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

Le pellicole utilizzate per l'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con conseguente rischio di soffocamento!

- Tenere il materiale dell'imballaggio, ad esempio le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini.

4. Indicazioni di sicurezza

4.1. Utilizzo sicuro

- Il presente dispositivo può essere utilizzato dai bambini a partire da un'età di 8 anni e anche da persone con capacità fisiche, sensoriali o intellettive ridotte o con carenza di esperienza e conoscenze, a condizione che vengano sorvegliate o istruite circa l'utilizzo sicuro del dispositivo e che comprendano i pericoli che ne derivano.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo. I bambini non possono eseguire la pulizia e la manutenzione a cura dell'utilizzatore senza essere sorvegliati.

PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

Le pellicole utilizzate per l'imballaggio possono essere inghiottite o utilizzate in modo improprio con conseguente rischio di soffocamento!

- Tenere il materiale dell'imballaggio, ad esempio le pellicole o i sacchetti di plastica, fuori dalla portata dei bambini.

PERICOLO!

Pericolo di lesioni!

In caso di pressione eccessiva sul display c'è il pericolo che si rompa!

- In tal caso, imballare i frammenti del display indossando guanti protettivi e inviarli al centro di assistenza per un corretto smaltimento.
- Successivamente lavare le mani con sapone, in quanto non è da escludere la fuoriuscita di sostanze chimiche.
- Per evitare danni, non toccare lo schermo con le dita o con oggetti appuntiti.

4.2. Luogo di posizionamento

- Posizionare il monitor e tutti i dispositivi a esso collegati in un luogo protetto dall'umidità ed evitare di esporlo a polvere, calore, raggi solari diretti e fiamme libere (candele o simili). La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare malfunzionamenti o danni al dispositivo.
- Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in postazioni di lavoro con videotermini ai sensi del Regolamento tedesco sul lavoro al videoterminale §2.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto, in quanto agenti esterni come pioggia, neve, ecc. potrebbero danneggiarlo.
- Evitare che il dispositivo sia esposto a spruzzi o gocce d'acqua e non appoggiare contenitori pieni di liquido (vasi o simili) sopra o accanto al dispositivo. L'infiltrazione di liquidi può pregiudicare la sicurezza elettrica.
- Le fessure e le aperture del monitor servono per l'aerazione. Non coprire tali aperture (rischio di surriscaldamento e incendio)!
- Posizionare i cavi in modo che nessuno possa calpestarli né inciamparvi.
- Mantenere una distanza sufficiente dalle pareti degli armadi. Mantenere uno spazio minimo di 10 cm intorno al dispositivo per garantire un'aerazione sufficiente.
- Collocare e utilizzare tutti i componenti su una base stabile, piana e non soggetta a vibrazioni per evitare che il monitor possa cadere.

4.3. Riparazione

- Rivolgersi al centro di assistenza se:
 - il cavo di alimentazione è bruciato o danneggiato,
 - è penetrato del liquido il monitor,
 - il monitor non funziona correttamente,
 - il monitor è caduto o l'involucro è danneggiato.
- Affidare la riparazione dello schermo esclusivamente a personale specializzato.

- Nel caso sia necessaria una riparazione, rivolgersi esclusivamente ai nostri partner di assistenza autorizzati.

4.4. Valori ambientali

- Utilizzare il dispositivo solo nelle condizioni ambientali specificate nei dati tecnici.

PERICOLO!

Pericolo di scossa elettrica!

In caso di forte escursione termica o di notevoli variazioni dell'umidità dell'aria, la formazione di condensa all'interno dello schermo può causare un cortocircuito.

- Dopo avere trasportato il monitor, aspettare che abbia raggiunto la temperatura ambiente prima di metterlo in funzione.

4.5. Alimentazione elettrica

PERICOLO!

Pericolo di scossa elettrica!

Alcuni componenti del dispositivo sono sotto tensione anche quando il dispositivo è spento.

- Per interrompere l'alimentazione elettrica del monitor o per disinserire totalmente la tensione, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Utilizzare il monitor solo collegandolo a una presa da 100-240 V ~ , 50/60 Hz dotata di messa a terra, vicina e facilmente accessibile.
- Per interrompere l'alimentazione elettrica dello schermo, staccare la spina dalla presa elettrica.

PERICOLO!

Pericolo di scossa elettrica!

All'interno del monitor sono presenti componenti sotto tensione. Un cortocircuito accidentale delle parti sotto tensione può causare scosse elettriche o un incendio.

- Non aprire mai l'involucro del monitor e non introdurre oggetti attraverso le fessure e le aperture!

- Non appoggiare alcun oggetto sui cavi, in quanto potrebbero danneggiarsi.
- Per evitare malfunzionamenti o la perdita dei dati, mantenere almeno un metro di distanza da fonti di disturbo ad alta frequenza e magnetiche (televisore, diffusori acustici, telefono cellulare ecc.).

5. Informazioni sulla conformità

Medion AG dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni vigenti in materia:

- Direttiva CEM 2014/30/UE
 - Direttiva Bassa tensione 2014/35/UE
 - Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE
- Tuttavia, questo prodotto non è dotato di una funzione completa per ridurre il consumo secondo la Direttiva sulla progettazione ecocompatibile. In genere tale funzione per questa categoria di prodotto viene definita o stabilita tramite il terminale collegato (PC).
- Direttiva RoHS 2011/65/UE.



6. Panoramica del dispositivo

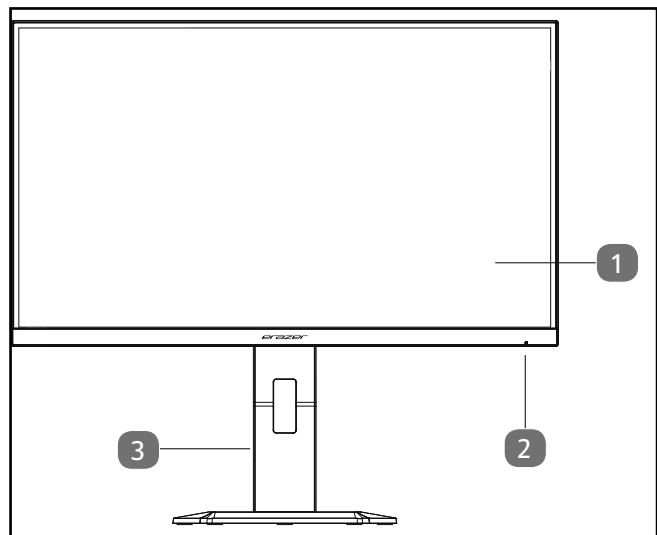


Abb. 1 – Lato anteriore

1. Schermo
2. Display POWER/STANDBY
3. Piede del monitor

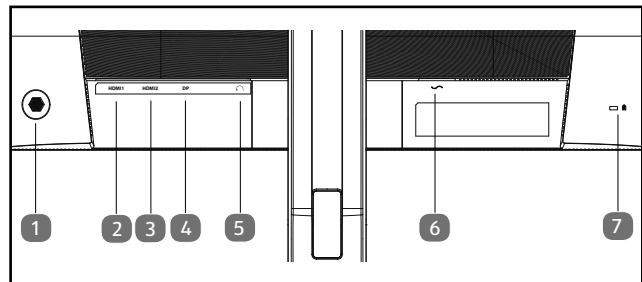


Abb. 2 – Lato posteriore

1. Tasto : Premere brevemente il tasto per accendere il dispositivo. Tenere premuto il tasto per spegnere il dispositivo.
Tasto multifunzione: Premere brevemente il tasto durante il funzionamento per richiamare il menu. È quindi possibile selezionare le opzioni o configurare le impostazioni premendo e muovendo (, , ,).
2. **HDMI1**: presa HDMI
3. **HDMI2**: presa HDMI
4. **DP**: presa DisplayPort
5. : Ingresso per cuffie



AVVERTENZA!

Pericolo di danni all'udito!

Utilizzare il dispositivo tramite cuffie/auricolari con volume elevato per periodi prolungati può causare danni all'udito.

- Regolare il volume al livello più basso prima di riprodurre l'audio.
 - Avviare la riproduzione e aumentare il volume a un livello adeguato.
6. : presa per l'alimentazione elettrica
 7. Apertura per lucchetto Kensington®

7. Messa in funzione

7.1. Prima del collegamento del monitor

Può succedere che il monitor precedente supportasse una risoluzione fisica che il nuovo monitor non supporta. All'inizio, dopo aver collegato il nuovo monitor, l'immagine non verrà perciò visualizzata correttamente.

- Per evitarlo, prima di collegare il nuovo monitor, impostare eventualmente sul sistema operativo una risoluzione fisica supportata sia dal vecchio che dal nuovo monitor.

7.2. Impostazione della risoluzione dello schermo

Lo schermo supporta le risoluzioni fisiche elencate nella tabella. Il formato immagine dello schermo è 16:9. Si ottiene un'immagine priva di distorsioni selezionando la risoluzione da 2.560 x 1.440 pixel. In questo caso si tratta di un formato immagine 16:9 nativo. Per tutte le altre risoluzioni è possibile che si verifichino distorsioni nell'immagine oppure vi siano delle barre nere sul bordo dell'immagine.

- Regolare la risoluzione fisica sul computer secondo le indicazioni del sistema operativo.

Risoluzione fisica (Pixel)	Frequenza verticale (Hz) HDMI	Frequenza verticale (Hz) DPI
800 x 600	56-144	56-165
1024 x 600	60-144	60-165
1024 x 768	60-144	60-165
1152 x 648	60-144	60-165
1280 x 720	50-144	60-165
1280 x 768	60-144	60-165
1280 x 1024	60-144	60-165
1400 x 1050	60-144	60-165
1440 x 900	60-144	60-165
1600 x 900	60-144	60-165
1600 x 1200	60-144	60-165
1680 x 1050	60-144	60-165
1776 x 1000	60-144	60-165
1920 x 1080	50-144	60-165
1920 x 1200	60-144	60-165
2560 x 1440	60-144	60-165

7.3. Montaggio del piede

Fissare il piede di supporto dello schermo come illustrato nel disegno. Compiere tale operazione prima di collegare lo schermo.

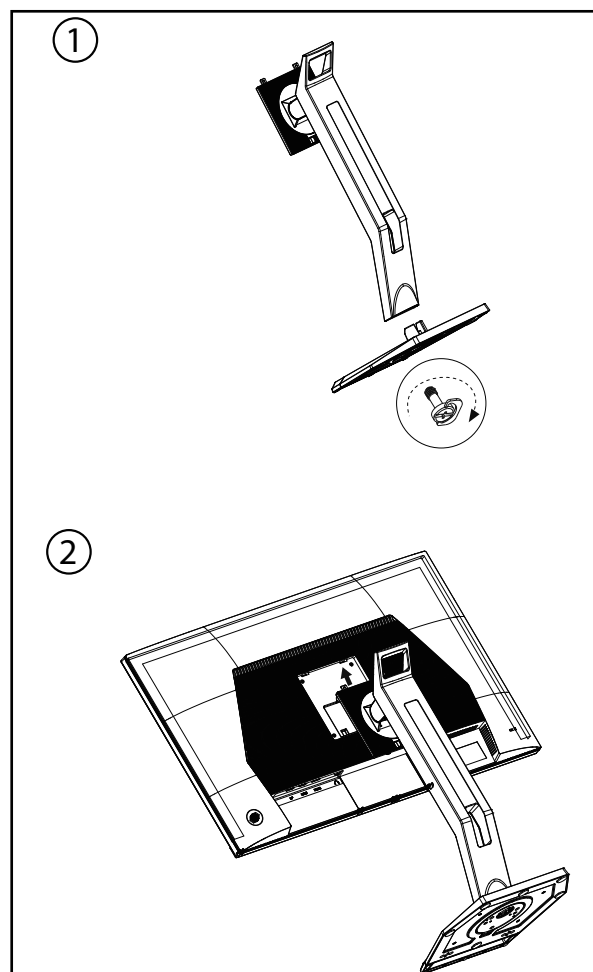


Abb. 3 – Montaggio del piede

7.4. Posizionamento



Evitare effetti di riverbero, riflessi e contrasti luce-buio troppo forti per proteggere gli occhi.

Il monitor non deve essere mai posizionato nelle immediate vicinanze delle finestre, poiché è il punto in cui lo spazio di lavoro è maggiormente illuminato dalla luce del giorno. Una tale luminosità rende difficile adeguare gli occhi al monitor più scuro.

Posizionare sempre il monitor in modo che la direzione dello sguardo sia parallela alla finestra.

La direzione dello sguardo parallela va osservata anche in caso di illuminazione artificiale. Ciò significa che si applicano essenzialmente gli stessi criteri e motivi anche quando lo spazio di lavoro è illuminato da luci artificiali.

Qualora non fosse possibile posizionare il monitor come descritto, può essere utile adottare le seguenti misure:

- ruotare, abbassare o inclinare il monitor;
- utilizzare veneziane o tende verticali alle finestre;
- utilizzare pannelli divisorii o apportare modifiche alle luci.



Fare regolarmente una pausa dal lavoro davanti allo schermo per evitare contratture muscolari e affaticamento.

Stare seduti per molto tempo senza cambiare postura può risultare scomodo. Al fine di ridurre al minimo il rischio di disturbi o danni fisici, è importante assumere una postura corretta.

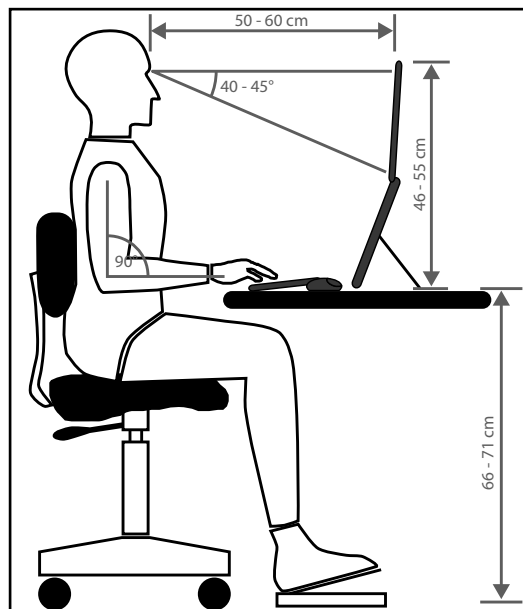


Abb. 4 – Posizionamento

- **In generale** – Cambiare spesso la postura (ca. ogni 20-30 minuti) e fare regolarmente delle pause per non affaticarsi.
- **Schiena** – In posizione seduta, la schiena deve essere sostenuta dallo schienale della sedia che deve essere dritto oppure leggermente inclinato all'indietro.
- **Braccia** – Le braccia e i gomiti devono essere rilassati e sciolti. I gomiti devono essere vicino al corpo. Mantenere gli avambracci e le mani più o meno paralleli al pavimento.
- **Polsi** – Durante il lavoro con tastiera, mouse o trackball i polsi devono essere possibilmente dritti e non assumere un'angolazione superiore a 10°. Non appoggiare i polsi direttamente sul bordo della scrivania.
- **Gambe** – Le cosce devono essere piegate in posizione orizzontale o leggermente all'indietro. Cosce e parte inferiore delle gambe devono formare un angolo di circa 90°. I piedi devono poggiare bene a terra. Utilizzare eventualmente un poggiapiedi, assicurandosi prima che l'altezza di seduta sia regolata correttamente.
- **Testa** – La testa deve essere mantenuta in posizione dritta oppure leggermente inclinata in avanti. Non lavorare mai con la testa o la parte superiore del corpo girate.
Durante il lavoro, il bordo superiore del monitor deve trovarsi all'altezza degli occhi o leggermente al di sotto.
La misura della distanza tra monitor e utente dipende dalle specifiche esigenze. La distanza più frequente è compresa tra i 50 e i 60 cm.

7.5. Montaggio a parete

È possibile montare il dispositivo alla parete con l'ausilio di un apposito supporto.

Per consentire il montaggio del dispositivo alla parete, smontare per prima cosa il piede del dispositivo.

- ▶ Rimuovere il piede.
- ▶ Inserire i dadi VESA in dotazione nei fori predisposti sull'alloggiamento dell'apparecchio.
Installare il supporto a parete sui dadi VESA preassemblati. La distanza tra i fori è di 100 x 100 mm secondo lo standard VESA.



Assicurarsi di non usare viti più grandi della misura M4x12 mm.

7.6. Collegamento all'alimentazione elettrica

- ▶ Collegare il cavo di rete in dotazione all'attacco ~ dell'apparecchio.
- ▶ Inserire l'altra estremità in una presa di corrente facilmente accessibile. La presa di corrente deve trovarsi nelle vicinanze del monitor ed essere facilmente accessibile (utilizzare lo stesso circuito elettrico del computer).

7.7. Accensione / Spegnimento

- ▶ Premere il tasto per accendere il dispositivo.
- ▶ Tenere premuto il tasto per spegnere il dispositivo.



È possibile bloccare il tasto di standby tenendo premuto il tasto . Viene visualizzato un conto alla rovescia di 10 secondi e la funzione di standby viene bloccata allo scadere del tempo. Ripetere la procedura per annullare nuovamente il blocco.

8. Menu

Tramite il menu del monitor è possibile accedere a diverse impostazioni. Con il dispositivo acceso, premere brevemente il tasto multifunzione per richiamare il menu del monitor. Premendo e muovendo (◀ ▶ ▲ ▼) del tasto è possibile esplorare ulteriormente i menu e configurare le impostazioni. Se si preme il pulsante durante il normale funzionamento, appare o scompare una croce di gioco:

	naviga nel menu verso l'alto
	naviga nel menu verso il basso
	naviga nel menu verso sinistra
	naviga nel menu verso destra
	conferma della selezione
	torna indietro di un livello nel menu
	Chiudi il menu



È possibile bloccare il menu del monitor tenendo premuto il tasto ◀. Viene visualizzato un conto alla rovescia di 10 secondi e, allo scadere del tempo, il menu del monitor viene bloccato. Ripetere l'operazione per sbloccarlo nuovamente.



Il menu si chiude automaticamente se non viene attivato alcun tasto sul monitor nell'intervallo di tempo impostato.

In seguito sono elencate le funzioni principali e le impostazioni che è possibile gestire dal menu OSD.

	Selezionare qui la modalità di visualizzazione desiderata: STANDARD, GIOCO FPS, GIOCO RTS, GIOCO MOBA, FILM, WEB, TESTO, MONO
	Regolazione del contrasto e della luminosità (0 - 100)
	Selezionare il segnale di ingresso desiderato: HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT



Richiamo del menu principale. Sono disponibili le seguenti opzioni:

SELEZIONE INGRESSO

Selezionare il segnale di ingresso desiderato: **HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT**

REGOLAZIONE DELL'AUDIO

- **VOLUME**
Impostazione del volume degli altoparlanti integrati (0 - 100)
- **MUTE**
Attivazione/disattivazione della funzione di disattivazione audio

MOD. VISUALIZZ.

Selezionare qui la modalità di visualizzazione desiderata: **STANDARD, GIOCO FPS, GIOCO RTS, GIOCO MOBA, FILM, WEB, TESTO, MONO**

REGOLAZIONE IMMAGINE

- **CONTRASTO/LUMINOSITÀ**
Regolazione del contrasto e della luminosità (0 - 100)
- **COLORE 6 ASSI**
Impostare i valori di **TONALITÀ** e **SATURAZIONE** per rosso, verde, blu, ciano, magenta e giallo (0 - 100).
- **TEMPERATURA COLORE**
Selezionare il profilo desiderato per la temperatura di colore: **SRGB, BLUASTRO, FREDDO, NATURALMENTE, CALDO, COLORE UTENTE**.
L'opzione **COLORE UTENTE** consente la regolazione individuale delle gamme cromatiche per i colori rosso, verde e blu (0 - 100).
- **MODALITÀ COLORE**
Selezionare il metodo colore desiderato: **SRGB, DCI-P3, NATURALMENTE**.
- **SPAZIO COLORE**
Selezionare lo spazio di colore desiderato: **AUTO, MODALITÀ RGB, MODALITÀ YUV**
- **GAMMA DI COLORI**
Selezionare la gamma cromatica desiderata: **AUTO, GAMMA COMPLETA, RAGGIO LIMITATO**
- **HDR 10**
Attivare/disattivare la profondità di colore a 10 bit per aumentare la gamma dinamica dei colori.

REGOL. MAN. DELL'IMMAGINE

- **NITIDEZZA**
Regolazione della nitidezza (0 - 100)
- **FILTRO LUCE BLU**
Selezionare l'impostazione del filtro per la luce blu desiderata (0 - 100).
- **RAPPORTO PROPORZIONI**
Selezionare il rapporto d'aspetto desiderato: **4:3, 5:4, 16:9, 16:10** (solo se **ADAPTIVE-SYNC** è stato disattivato)
- **OVERSCAN**
Attivazione/disattivazione dell'opzione di visualizzazione Overscan
- **STABILIZZAZIONE NERO**
Selezionare un valore per la stabilizzazione del nero per migliorare la visibilità nelle immagini scure o nelle scene di gioco (0 - 100).
- **DCR AVANZATO**
Selezionare l'impostazione per il rapporto di contrasto dinamico.
- **TEMPO DI RISPOSTA**
Selezionare il tempo di risposta desiderato: **PREDEFINITO, AVANZATE, ULTRA VELOCE**

MENU DI CONFIGURAZIONE

- **LINGUA DELL'OSD**
Selezionare la lingua del menu desiderata.
- **ADAPTIVE-SYNC**
Abilitazione/disabilitazione della regolazione automatica della frequenza di aggiornamento (solo per schede grafiche AMD selezionate)
- **1MS MODE**
(disponibile a partire da 100 Hz)
Attivare/disattivare la modalità 1ms per ridurre il ritardo di ingresso.
- **NOTE SU RISOLUZ.**
Attivazione/disattivazione delle informazioni sulla risoluzione delle sorgenti di segnale collegate
- **INFORMAZION**
Richiamo dei dati tecnici del monitor
- **TIMEOUT DELL'OSD**
Selezionare il tempo di dissolvenza del menu: **5, 15, 30, 60** secondi
- **SFONDO DELL'OSD**
Attivazione/disattivazione della visualizzazione trasparente del menu
- **INDICATORE DI ENERGIA**
Attivazione/disattivazione della spia di funzionamento del monitor.
- **SPEGNIMENTO AUTOMATICO**
Se la funzione è attivata, il dispositivo entra automaticamente in modalità standby dopo 4 ore di inattività (nessun utilizzo del dispositivo)

• SONNO

Attivazione/disattivazione della modalità sleep per passare alla modalità standby in caso di inattività. Scegliere una delle seguenti opzioni: **30, 45, 60, 120 MINUTOS, SPENTO**

• MODALITÀ ECO

Selezionare la modalità di risparmio energetico desiderata: **STANDARD, OTTIMIZZA, CONSERVA**

• DDC/CI

Attivazione/disattivazione del controllo del monitor tramite il computer collegato.

• DISPLAYPORT 1.1

(disponibile solo se si utilizza DisplayPort)
Attivare/disattivare lo standard DisplayPort 1.1.

• TROVATO AUTOMATICAMENTE

Attivare/disattivare il rilevamento automatico del segnale di ingresso.

• RICHIAMO MEMORIA

Ripristino delle impostazioni di fabbrica del monitor.

9. Dispositivi a risparmio energetico

Questo monitor si attiva in diverse condizioni di risparmio energetico, specificate dal rispettivo computer/sistema operativo. Ciò è conforme agli attuali requisiti per la riduzione del consumo di energia.

Lo schermo supporta i seguenti tipi di modalità di risparmio energetico:

Stato	Potenza (valore nominale)	Colore indicatore di funzionamento	Attesa (ca.)
ON	< 40 Watt (max.)	blu	-
STANDBY:	< 0,5 Watt	arancione	2 secondi
STANDBY AVANZ.	< 0,5 Watt	-	5 secondi

A seconda del sistema operativo, lo schermo rimane in modalità standby fino a quando non si preme un tasto sulla tastiera o si muove il mouse. Per passare dalla modalità standby alla modalità di funzionamento "On" il monitor impiega circa 2 secondi.

10. Risoluzione dei problemi

Se si verificano problemi con il monitor, assicurarsi che sia stato installato correttamente. Qualora i problemi dovessero persistere, leggere le informazioni sulle possibili soluzioni in questo capitolo.

10.1. Nessuna immagine/Disturbo nell'immagine

- Il cavo di alimentazione deve essere ben inserito nella presa e l'interruttore (se presente) deve essere acceso.
- Il computer deve essere acceso e il cavo di collegamento deve essere ben inserito nelle prese.
- I valori impostati del sistema operativo devono essere idonei per il monitor. Per evitare distorsioni, scegliere una risoluzione nel formato 16:9.
- Qualora fosse attivo il salvaschermo o lo schermo si trovasse in modalità standby, premere un qualsiasi tasto sulla tastiera o muovere il mouse.
- Rimuovere i dispositivi di disturbo (radiotelefoni, casse altoparlanti, ecc.) dalle vicinanze dello schermo.

10.2. Rappresentazione errata del colore; immagine troppo chiara/scura

- Controllare le impostazioni di colore nel menu del monitor o nel sistema operativo del computer.

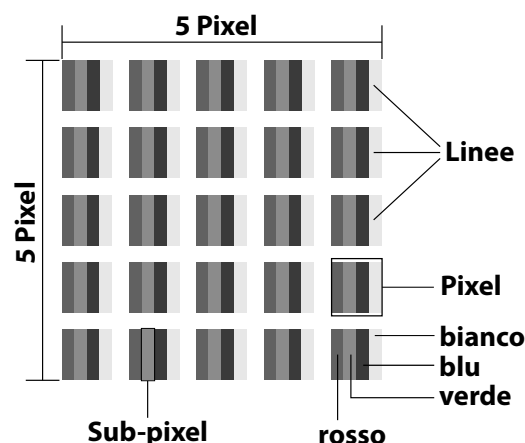
11. Pulizia

- Scollegare sempre la spina di rete e tutti i cavi di collegamento prima della pulizia.
- Non usare né solventi, né detergenti corrosivi o grassosi.
- Pulire lo schermo con un panno leggermente umido, senza pelucchi.
- Fare attenzione a non lasciare gocce d'acqua sullo schermo. L'acqua può causare cambiamenti di colore permanenti.
- Conservare il materiale d'imballaggio e utilizzare soltanto questo imballaggio per trasportare lo schermo.



L'involucro del monitor non contiene componenti che necessitano di manutenzione o pulizia.

11.1. Errore di pixel sui monitor TFT



Nonostante vengano utilizzati i più recenti metodi di produzione, a causa dell'elevata complessità delle tecnologie in rari casi può verificarsi il malfunzionamento di uno o più pixel.

Per un TFT a matrice attiva, con una risoluzione di **2560 x 1440 pixel** dei quali ognuno è formato da quattro sotto-pixel (rosso, verde, blu, bianco), si utilizzano un totale di **ca. 11,06 milioni** di elementi di controllo. A causa di questo elevato numero di transistor e del processo produttivo estremamente complesso, talvolta può capitare che qualche pixel o sotto-pixel non si attivi o funzioni in modo scorretto.

Classe di errore pixel	Tipo di errore 1 Pixel luminoso costantemente	Tipo di errore 2 Pixel nero costantemente	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 2 x n* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2 x n* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2 x n* 1000

n*=1,5

Il numero di errori consentito per ogni classe di errore si riferisce a un milione di pixel e deve essere convertito in base alla risoluzione fisica dei display.

Il dispositivo è conforme alla norma europea ISO 9241-307 Classe II (classe di errore pixel). Gli errori di pixel fino al numero massimo specificato non sono coperti da garanzia.

12. Smaltimento



IMBALLAGGIO

L'imballaggio protegge il dispositivo da eventuali danni durante il trasporto. Gli imballaggi sono prodotti con materiali che possono essere smaltiti nel rispetto dell'ambiente e destinati a un corretto riciclaggio.



DISPOSITIVO

Tutti gli apparecchi usati contrassegnati con il simbolo a lato non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

Come previsto dalla direttiva 2012/19/UE, al termine del ciclo di vita del dispositivo occorre smaltirlo correttamente.

In questo modo i materiali contenuti nel dispositivo verranno riciclati e si ridurrà l'impatto ambientale.

Consegnare il dispositivo dismesso a un punto di raccolta per rottami di apparecchi elettrici o a un centro di riciclaggio.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'azienda locale di smaltimento o all'amministrazione comunale.

13. Dati tecnici

Dispositivo	
Modello	Spectator X40 (MD21727)
Potenza assorbita (stand-by/funzionamento)	< 0,3 W / < 40 W (max.)
Uscita audio	2x 3 W max. tramite altoparlanti

Immagine	
Dimensioni schermo	68,6 cm (27") TFT con retroilluminazione a LED
Rapporto di aspetto	16:9
Risoluzione	2 560 x 1 440 Pixel
Luminosità	250 cd/m ² (typ.)
Contrasto	1 000:1 (typ.)
Tempo di risposta	5,9 ms (da grigio a grigio, tip.) 1 ms (MPRT, da grigio a grigio, tip.)

Collegamenti	
Video	2x HDMI 2.1 (con decifratura HDCP 1.2)
	DisplayPort 1.4 (con decifratura HDCP 1.2)
Audio	Uscita cuffie (jack da 3,5 mm)

Valori ambientali	
Temperature	0 °C ~ +35 °C in funzione
	-20 °C ~ +60 °C non in funzione
Umidità (senza formazione di condensa)	< 80 % in funzione
	< 90 % non in funzione

Dimensioni/pesi	
Peso	ca. 6,3 kg con piede ca. 4,3 kg senza piede

Dimensioni/pesi

Dimensioni (LxAxP)	ca. 614 × 421-562 × 228 mm
	con piede
	ca. 614 × 366 × 46 mm senza piede

14. Scheda prodotto



Scansiona il codice QR che corrisponde al modello sull'etichetta energetica o in alternativa nelle istruzioni per l'uso per scaricare la scheda tecnica del prodotto.



14.1. Informazioni sui marchi

HDMI® I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI

sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Gli altri marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

15. Informazioni relative al servizio di assistenza

Nel caso in cui il dispositivo non funzioni come desiderato o come previsto, per prima cosa contattare il nostro servizio clienti. Esistono diversi modi per mettersi in contatto con noi.

- In alternativa è possibile compilare il modulo di contatto disponibile alla pagina www.medion.com/contact.
- Il nostro team di assistenza è raggiungibile anche via telefonicamente.

Italia	
Orari di apertura	Assistenza Post-Vendita
Lun.-ven.: 9.00-17.00	☎ 800 580250
Svizzera	
Orari di apertura	Assistenza Post-Vendita
Lun.-ven.: 9.00-19.00	☎ 0848 - 33 33 32
Indirizzo del servizio di assistenza	
MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Svizzera	



Queste e altre istruzioni per l'uso possono essere scaricate dal portale dell'assistenza www.medionservice.com.

È inoltre possibile effettuare una scansione del codice QR riportato a fianco e scaricare le istruzioni per l'uso dal portale dell'assistenza utilizzando un dispositivo portatile.

16. Note legali

Copyright 2025

Ultimo aggiornamento: 1. aprile 2025

Tutti i diritti riservati.

Le presenti istruzioni per l'uso sono protette da copyright. È vietata la riproduzione in forma meccanica, elettronica e in qualsiasi altra forma senza l'autorizzazione scritta da parte del produttore.

Il copyright appartiene all'azienda:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Germania

L'indirizzo riportato sopra non è quello a cui spedire la merce resa. Per prima cosa contattare sempre il nostro servizio clienti.

medion

medion

User manual



68,6 cm (27") QHD Monitor
ERAZER Spectator X40

Table of content

1.	Information about this user manual	5
1.1.	Explanation of symbols.....	5
2.	Proper use	5
3.	Package contents	6
4.	Safety information.....	6
4.1.	Operating safety	6
4.2.	Installation location	7
4.3.	Repairs.....	7
4.4.	Environmental conditions	7
4.5.	Power supply.....	7
5.	Declaration of Conformity	8
6.	Device overview	8
7.	Getting started	9
7.1.	Before connecting the monitor.....	9
7.2.	Setting the display resolution	9
7.3.	Mounting the stand.....	9
7.4.	Setup	9
7.5.	Mounting on the wall.....	10
7.6.	Connecting the power supply	10
7.7.	Switching on/off	10
8.	Menu	11
9.	Energy-saving features.....	12
10.	Troubleshooting	13
10.1.	No picture/picture interference	13
10.2.	Incorrect colour reproduction; image is too bright/dark.....	13
11.	Cleaning	13
11.1.	Pixel faults in TFT monitors	13
12.	Disposal	14
13.	Technical specifications	14
14.	Product data sheet	15
14.1.	Trademark information	15
15.	Service information.....	15
16.	Legal Notice	15

1. Information about this user manual



Thank you for choosing our product. We hope you enjoy using this device.

Read the safety instructions carefully before using the device for the first time. Note the warnings on the device and in the user manual.

Always keep the user manual close to hand. If you sell the device or give it away, please ensure that you also pass on this user manual. It is an essential component of the product.

1.1. Explanation of symbols

If a block of text is marked with one of the warning symbols listed below, the hazard described in that text must be avoided to prevent the potential consequences described there from occurring

	DANGER! Warning of immediate mortal danger!
	WARNING! Warning of possible risk of fatal injury and/or serious irreversible injuries!
	CAUTION! Warning: risk of minor or moderate injuries!
	Additional information on using the device!
	NOTICE! Please follow the instructions in the operating instructions!
	WARNING! Warning of risk of electric shock!
	WARNING! Warning: danger due to loud volume!

2. Proper use

The TFT monitor is used to play back video and audio signals from external devices, such as computers, that have connections and image resolutions matching the technical specifications of the TFT monitor given here. Any other use is considered to be improper.

- The device is only intended for private use and not for industrial/commercial use.

Note that no liability will be accepted if the device is not used for its intended purpose:

- Do not modify the device without our express agreement and do not use any accessories that have not been supplied or approved by us.
- Only use replacement parts or accessories that we have supplied or approved.
- Comply with all the information in these operating instructions, especially the safety information. Any other use is considered improper and can cause personal injury or property damage.
- Do not use the device in potentially explosive atmospheres. This includes petrol stations, fuel storage areas and areas where solvents are processed. This device must also not be used in areas with particle-laden air (for example flour or wood dust).
- Do not use the device outdoors.
- Do not expose the device to extreme conditions. Avoid:
 - High humidity and wet conditions
 - Extremely high and low temperatures
 - Direct sunlight
 - Naked flames

3. Package contents

Please check your purchase to ensure that all items are included. If anything is missing, please contact us within 14 days of purchase. The following items are supplied with your monitor:

- Monitor
- DisplayPort cable
- Power cord EU/CH/UK
- Monitor stand
- VESA nuts
- Documentation

DANGER!

Risk of choking and suffocation!

Packaging film can be swallowed or used improperly, creating a risk of choking and suffocation.

- Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.

4. Safety information

4.1. Operating safety

- This device may be used by children over the age of 8 and by persons with limited physical, sensory or mental abilities or by those without experience and knowledge, if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and have understood the dangers that result from it.
- Children must not be allowed to play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children unless they are supervised.

DANGER!

Risk of choking and suffocation!

Packaging film can be swallowed or used improperly, creating a risk of choking and suffocation.

- Keep packaging material such as plastic film or plastic bags away from children.

DANGER!

Risk of injury!

If subjected to excessive pressure, there is a risk of the display breaking!

- Use protective gloves when wrapping up cracked parts and send them to your Service Centre for proper disposal.
- Wash your hands with soap afterwards, as the risk of chemicals escaping cannot be excluded.
- Do not touch the display screen with fingers or sharp objects to avoid damage.

4.2. Installation location

- Keep your monitor and all connected devices away from moisture and avoid dust, heat, direct sunlight and naked flames (such as candles, for instance). Non-compliance with these instructions can lead to faults or damage to the monitor.
- This device is not suitable for use at workstations in line with the regulation for computer workstations S 2.
- Do not use the device outdoors as it could be damaged by weather such as rain, snow etc.
- Avoid exposing the device to water droplets or spray and do not place any liquid-filled containers (vases or similar) on or next to the device or the power pack. Liquids penetrating the device may impair the electrical safety of the product.
- The slots and openings on the monitor are for ventilation purposes. Do not cover these openings (risk of overheating, fire hazard)!
- Position the cables so that no one can tread on them or trip over them.
- Make sure that there is enough clearance between the device and any surrounding furniture or walls. Ensure a minimum clearance of 10 cm around the device for sufficient ventilation.
- Place and operate all the components on a stable, level and vibration-free surface in order to prevent the monitor from falling.

4.3. Repairs

- Contact customer services if:
 - the mains cable is burnt or damaged
 - liquid has penetrated the monitor
 - the monitor is not operating correctly
 - the monitor has fallen or the housing is damaged.
- Repairs to your monitor should only be carried out by qualified specialists.
- If a repair must be carried out, please contact only our authorised service partners.

4.4. Environmental conditions

- Only use the device in accordance with the environmental conditions specified in the technical data.

DANGER!

Risk of electric shock!

Major changes in temperature or fluctuations in humidity can cause moisture to build up within the monitor due to condensation – this can cause an electrical short circuit.

- After transporting the monitor, wait until it has reached ambient temperature before switching it on.

4.5. Power supply

DANGER!

Risk of electric shock!

Even when the device is switched off, some components are live.

- In order to disconnect the power to your monitor or to completely isolate the device from voltage sources remove the mains plug from the socket.
- Operate the monitor only from a 100 to 240 V~ 50 to 60 Hz earthed power socket that is close by and easy to access.
- To disconnect the power supply from your monitor, pull the plug from the socket.

DANGER!

Risk of electric shock!

The monitor contains live parts. They pose a risk of electric shock or fire if an unintentional short circuit occurs.

- Never open the monitor housing and do not push objects inside the monitor through the slots and openings.
- Do not place any objects on the cables as they may be damaged.
- Keep the device at a distance of at least one metre from sources of high-frequency or magnetic interference (televisions, speakers, mobile telephones, etc.) to avoid malfunctions and data loss.

5. Declaration of Conformity

Medion AG hereby declares that this device complies with the fundamental requirements and the other relevant provisions of the following:

- EMC Directive 2014/30/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Ecodesign Directive 2009/125/EC

However, this device is not equipped with full functionality to minimise consumption according to the Ecodesign Directive. In this product category, this function is usually defined or dictated by the connected end device (personal computer).

- RoHS Directive 2011/65/EU.



6. Device overview

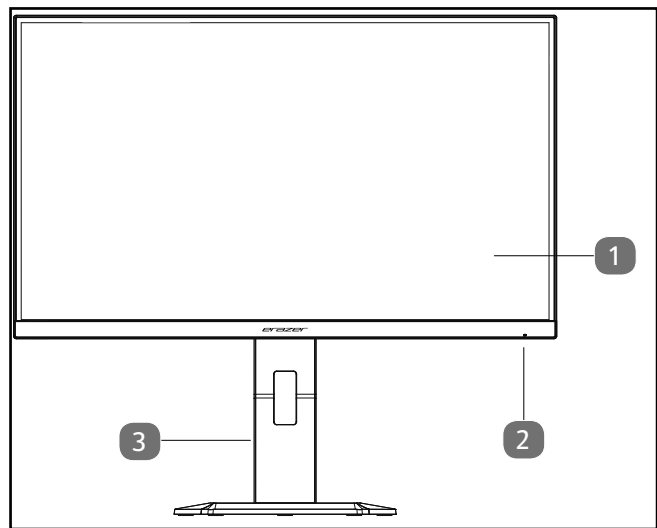
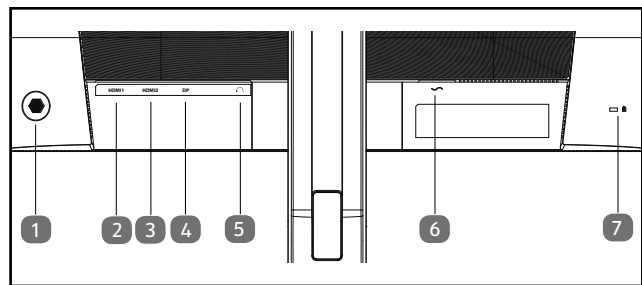


Abb. 1 – Front

1. Screen
2. POWER/STANDBY display
3. Monitor stand



1.  button: Press the button briefly to switch on the device. Press and hold the button to switch off the device.
Multifunction button: Press the button briefly during operation to call up the menu. You can then press and toggle (◀ ▶ ▲ ▼) to select options or configure settings
2. **HDMI1**: HDMI connection
3. **HDMI2**: HDMI connection
4. **DP**: DisplayPort connection
5. : Headphones connection

WARNING!

Risk of hearing damage!

Using headphones/earphones to listen to a device at high volumes for an extended period can damage your hearing.

- Before pressing play, set the volume to the lowest setting.
 - Start playback and increase the volume to a comfortable level.
6. ~: connection for power supply
 7. Opening for Kensington® lock

7. Getting started

7.1. Before connecting the monitor

It is possible that your existing monitor supports a physical resolution that is not supported by your new monitor. In this case, the image on your new monitor may not appear correctly once it has been connected.

- ▶ To prevent this, select a physical resolution that is supported by both monitors and, if necessary, set this physical resolution in your operating system before connecting the new monitor.

7.2. Setting the display resolution

The monitor supports the physical resolutions listed in the table. The aspect ratio of the display screen is 16:9. You will get an image that is free from distortion by selecting the 2,560 x 1,440 pixels resolution. This is a native 16:9 aspect ratio. Image distortions or black bars at the end of the picture can occur with all other resolutions.

- ▶ Set the physical resolution on your computer according to the instructions in your operating system.

Physical resolution (pixels)	Vertical frequency (Hz) HDMI	Vertical frequency (Hz) DPI
800 x 600	56-144	56-165
1024 x 600	60-144	60-165
1024 x 768	60-144	60-165
1152 x 648	60-144	60-165
1280 x 720	50-144	60-165
1280 x 768	60-144	60-165
1280 x 1024	60-144	60-165
1400 x 1050	60-144	60-165
1440 x 900	60-144	60-165
1600 x 900	60-144	60-165
1600 x 1200	60-144	60-165
1680 x 1050	60-144	60-165
1776 x 1000	60-144	60-165
1920 x 1080	50-144	60-165
1920 x 1200	60-144	60-165
2560 x 1440	60-144	60-165

7.3. Mounting the stand

Attach the monitor stand as shown in the illustration. Carry out this step before connecting the monitor.

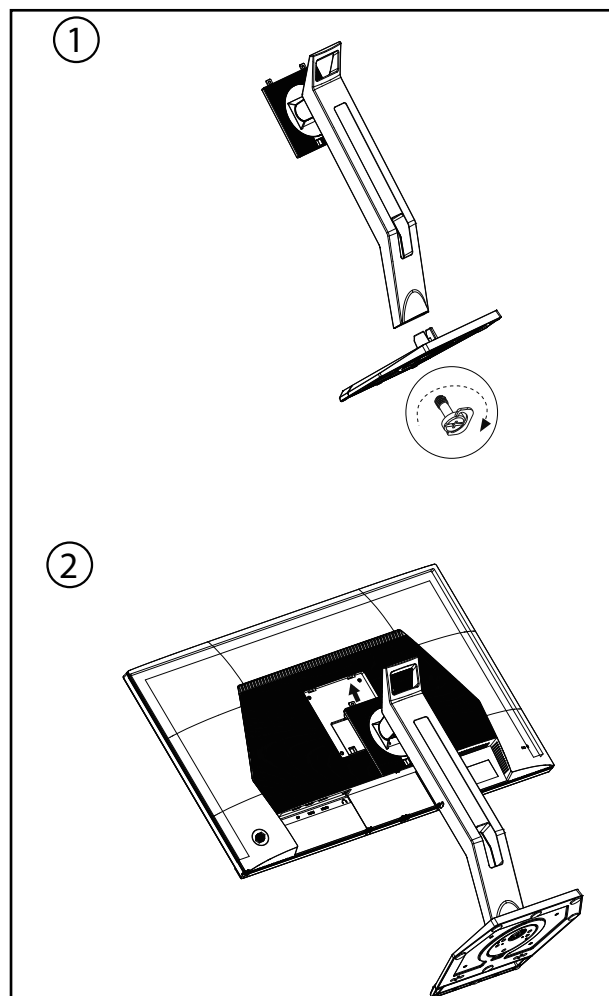


Abb. 2 – Mounting the stand

7.4. Setup



Avoid glare, reflections and extreme dark-light contrasts to protect your eyes.

The monitor should never be placed close to windows, because this is where the workspace is illuminated the brightest by daylight. This brightness makes it more difficult for the eyes to adjust to the darker screen.

Always position the monitor with the line of sight parallel to the window front.

The parallel line of sight must also be maintained with regards to artificial lighting equipment. In other words, the same criteria and reasoning apply when the workspace is illuminated with artificial light.

If it is not possible to position the monitor as described, the following measures may be helpful:

- turn, lower or angle the display screen
- slats or vertical net curtains on the windows
- partition walls or changes to the lighting equipment.



Take regular breaks when working at your monitor, to avoid tension and fatigue.

Sitting for prolonged periods without changing position can be uncomfortable. Correct posture is very important for minimising the risks of physical injuries or damage.

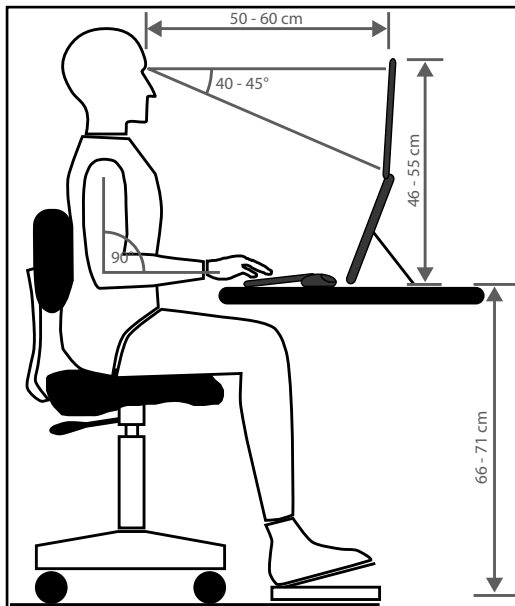


Abb. 3 – Setup

- **General** – change position frequently (around every 20 to 30 minutes) and take regular breaks to avoid fatigue.
- **Back** – when sitting at your workstation, your back must be supported by your chair's backrest, which must be upright or angled slightly back.
- **Arms** – your arms and elbows should be comfortable and relaxed. Your elbows should be close to your body. Hold your forearms and hands roughly parallel to the floor.
- **Wrists** – when working with the keyboard, mouse or trackball, wrists should be elongated and bent at an angle of no more than 10°. Take care to ensure that your wrists do not rest directly on the edge of the table.
- **Legs** – your thighs should be horizontal or angled slightly downwards. The lower legs should form an angle of approx. 90° to the thighs. Your feet should rest flat on the floor. Use a footrest if you need one, but first ensure that your seat height has been adjusted correctly.
- **Head** – your head should be upright or bent slightly forward. Do not work with your head or upper body twisted.
During work, the top edge of the monitor should be at or slightly below eye level.
The size of the distance between the monitor and the viewer depends on individual requirements. Distances between 50 and 60 cm are commonly used.

7.5. Mounting on the wall

You can mount the device on the wall with the aid of a wall mount.

To enable wall mounting, first remove the device stand.

- ▶ Remove the stand.
- ▶ Fit the supplied VESA nuts to the holes provided on the housing of the device.
- ▶ Install the wall bracket on the pre-assembled VESA nuts. The hole spacing is 100 x 100 mm according to the VESA standard.



When mounting the device, make sure that the screws are no larger than M4x16.

7.6. Connecting the power supply

- ▶ Connect the supplied mains cable to the ~ connection on the appliance.
- ▶ Plug the other end into an easily accessible mains socket. The mains socket must be close to the monitor and easily accessible (use the same electric circuit as for the computer).

7.7. Switching on/off

- ▶ Press the  button to switch on the device.
- ▶ Press and hold the button to switch off the device.



You can lock the standby button  by pressing and holding button . A 10-second countdown appears and the standby function is locked after the time has elapsed. Repeat the process to cancel the lock again..

8. Menu

You can use the monitor menu to make various settings. With the device switched on, briefly press the multifunction button to call up the monitor menu. You can press and toggle (◀ ▶ ▲ ▼) the buttons to navigate further and configure settings. If you press the button down during normal operation, a gamer cross appears or disappears:

	Navigate upwards in the menu
	Navigate downwards in the menu
	Navigate to the left in the menu
	Navigate to the right in the menu
	Confirm selection
	Go back one step in the menu
	Close the menu



You can lock the monitor menu by pressing and holding button ◀ . A 10-second countdown appears and the monitor menu is locked after the time has elapsed. Repeat the process to unlock it again.



The menu disappears automatically if you do not touch any button at the monitor within the preset time.

The following explains the main functions or setting options of the OSD.

	Select the desired display mode here: STANDARD, FPS GAME, RTS GAME, MOBA GAME, MOVIE, WEB, TEXT, MONO
	Adjust the image contrast and image brightness (0–100)
	Select the desired input signal: HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT



Access the main menu. The following options are available here:

INPUT SELECT

Select the desired input signal: **HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT**

AUDIO ADJUST

- **VOLUME**
Set the volume of the integrated speakers (0–100)
- **MUTE**
Activate/deactivate the mute function

VIEW MODE

Select the desired display mode here:
STANDARD, FPS GAME, RTS GAME, MOBA GAME, MOVIE, WEB, TEXT, MONO

PICTURE ADJUST

- **CONTRAST/BRIGHTNESS**
Adjust the image contrast and image brightness (0–100)
- **6-AXIS COLOR**
Set the **HUE** and **SATURATION** for red, green, blue, cyan, magenta and yellow here (0–100).
- **COLOR TEMPERATURE**
Select the desired profile for the colour temperature: **SRGB, BLUISH, COOL, NATIVE, WARM, USER COLOR**. The **USER COLOR** option allows individual adjustment of the red, green and blue colour ranges (0–100).
- **COLOR MODE**
Select the desired colour mode: **SRGB, DCI-P3, NATIVE**.
- **COLOR SPACE**
Select the desired colour space: **AUTO, RGB MODE, YUV MODE**
- **COLOR RANGE**
Select the desired colour range: **AUTO, FULL RANGE, LIMITED RANGE**
- **HDR 10**
Activate/deactivate the 10-bit colour depth to increase the colour dynamic range.

MANUAL IMAGE ADJUST

- **SHARPNESS**
Adjust the image sharpness (0–100)
- **BLUE LIGHT FILTER**
Select the desired blue light filter setting (0–100).
- **ASPECT RATIO**
Select the desired aspect ratio: **4:3, 5:4, 16:9, 16:10** (only if **ADAPTIVE-SYNC** has been deactivated)

- **OVERSCAN**
Activate/deactivate the overscan image display option
 - **BLACK STABILIZATION**
Select a value for black stabilisation for improved visibility in case of dark images or game scenes (0–100).
 - **ADVANCED DCR**
Select a setting for the dynamic contrast ratio.
 - **RESPONSE TIME**
Select the desired response time: **STANDARD, ADVANCED, ULTRA FAST**
- SETUP MENU**
- **OSD LANGUAGE**
Select the desired menu language.
 - **ADAPTIVE-SYNC**
Enable/disable automatic refresh rate adjustment (only for selected AMD graphics cards)
 - **1MS MODE**
(available from 100 Hz)
Activate/deactivate the 1ms mode to reduce the input delay.
 - **RESOLUTION NOTICE**
Enable/disable the information on the resolution of connected signal sources
 - **INFORMATION**
Access technical data for the monitor
 - **OSD TIMEOUT**
Select the menu fade-in time: **5, 15, 30, 60** seconds
 - **OSD BACKGROUND**
Activate/deactivate the transparent display of the menu
 - **POWER INDICATOR**
Activate/deactivate the operating display of the monitor
 - **AUTO POWER OFF**
If this function is activated, the device automatically switches to standby mode after 4 hours of inactivity (no operation of the device).

- **SLEEP**
Activate/deactivate sleep mode to switch to standby mode when inactive. Select the following options: **30, 45, 60, 120 MINUTES, OFF**
- **ECO MODE**
Select the desired energy saving mode: **STANDARD, OPTIMIZE, CONSERVE**
- **DISPLAYPORT 1.1**
(only available when DisplayPort is used)
Activate/deactivate the DisplayPort standard 1.1.
- **AUTO DETECT**
Activate/deactivate the automatic input signal detection.
- **DDC/CI**
Activate/deactivate monitor control via the connected computer.
- **MEMORY RECALL**
Reset the monitor to the factory settings.

9. Energy-saving features

This monitor switches to different energy-saving modes, which are specified by the respective computer/operating system. This complies with the current requirements for reducing the energy consumption.

The monitor supports the following types of energy-saving modes:

Status	Power consumption (nominal value)	Colour of the operating light	Ready for operation (approx.)
ON	< 40 W (max.)	Blue	–
STANDBY	< 0.5 W	Orange	2 seconds
EXT. STANDBY	< 0.5 W	–	5 seconds

Depending on the operating system, the monitor remains in energy-saving mode until you press a button on the keyboard or move the mouse. The monitor requires about 2 seconds to switch from standby mode to operating mode "On".

10. Troubleshooting

If problems occur with your monitor, make sure that the monitor has been properly installed. If the problems persist, then read this section for information about possible solutions.

10.1. No picture/picture interference

- The mains cable must be firmly seated in the socket and the power switch (if available) must be switched on.
- The computer must be switched on and the connecting cable must be firmly seated in the socket.
- The set values of the operating system must be suitable for the monitor. To avoid distortion, select a resolution of 16:9.
- If the screen saver is activated or the monitor is in standby mode, press any button on the keyboard or move the mouse.
- Move the devices responsible for the distortion (mobile phones, speakers) away from your monitor.

10.2. Incorrect colour reproduction; image is too bright/dark

- Check the colour settings in the display menu or in the computer's operating system.

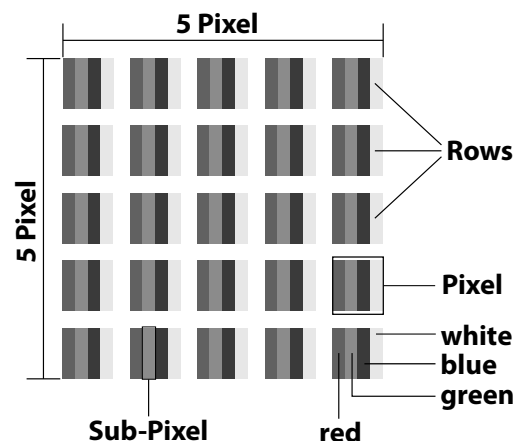
11. Cleaning

- Always unplug the device and disconnect all cables before cleaning.
- Do not use solvents, corrosive or gaseous cleaning agents.
- Clean the display screen with a soft, lint-free cloth.
- Take care to ensure that no water droplets remain on the display screen. Water can cause permanent discoloration.
- Store the packaging material in a safe place. Only use this box to transport the monitor.



The monitor housing does not contain any parts that require cleaning or maintenance.

11.1. Pixel faults in TFT monitors



Despite the state-of-the-art production methods, in rare cases there may be individual or multiple pixel drop-outs (dead pixels) due to the highly complex technology.

For active matrix TFTs with a resolution of **2560 x 1440 pixels**, which are each made up of four sub-pixels (red, green, blue, white), there are a total of **approx. 11.06 million** control elements in use. Occasionally pixels or individual sub-pixels can fail or become incorrectly controlled because of this very high number of transistors and the extremely complex manufacturing process used in this context.

Pixel defect class	Defect type 1 Continuously lit pixel	Defect type 2 Continuously black pixel	Defect type 3 Defective sub-pixel	
			lit	black
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n*	0 2 x n* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2 x n* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2 x n* 1000

n*=1.5

The permitted number of defects for every type named above in each class of pixel defect refers to one million pixels and must be converted accordingly to match the physical resolution of the display.

Your device complies with the European ISO 9241-307 Class II standard (pixel defect class). Pixel defects up to the specified maximum number are not covered by the warranty.

12. Disposal



PACKAGING

Your device has been packaged to protect it from damage in transit. The packaging is made of materials that can be recycled in an environmentally friendly manner.



DEVICE

All old devices marked with the symbol illustrated must not be disposed of in normal household waste.

In accordance with Directive 2012/19/EU, the devices must be properly disposed of at the end of its service life.

This involves separating the materials in the devices for the purpose of recycling and minimising the environmental impact.

Take old devices to a collection point for electrical scrap or a recycling centre.

Contact your local waste disposal company or your local authority for more information on this subject.

13. Technical specifications

Device	
Model	Spectator X40 (MD21727)
Power consumption	Standby: < 0.3 W Operation: < 40 W (max.)
Audio output	2 x 3 W max. via speaker

Screen	
Screen size	68.6 cm (27") TFT with LED backlight
Aspect ratio	16:9
Resolution	2 560 x 1 440 Pixel
Brightness	250 cd/m ² (typ.)
Contrast	1 000:1 (typ.)
Reaction time	5.9 ms (grey to grey, typical) 1 ms (MPRT, grey to grey, typical)

Connections	
Screen	2x HDMI 2.1 (with HDCP 1.2 decoding)
	DisplayPort 1.4 (with HDCP 1.2 decoding)
Sound	Headphone output (3.5 mm jack)

Environmental conditions	
Temperatures	0 °C ~ +35 °C in operation
	-20 °C ~ +60 °C not in operation
Humidity (non-condensing)	< 80 % in operation
	< 90 % not in operation

Dimensions / weights	
Weight	approx. 6.3 kg with stand approx. 4.3 kg without stand

Dimensions / weights	
Dimensions (W x H x D)	approx. 614 x 421-562 x 228 mm
	with stand approx. 614 x 366 x 46 mm without stand



You can download this and many other sets of operating instructions from our service portal at www.medionservice.com.

You can also scan the QR code on the side of the screen, to download the operating instructions onto your mobile device from the service portal.

14. Product data sheet



Scan the QR code that matches the model on the energy label or alternatively in the operating instructions to download the product data sheet.



14.1. Trademark information



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Other trademarks are the property of their respective owners.

15. Service information

Please contact our Customer Service team if your device ever stops working the way you want or expect it to. There are several ways for you to contact us:

- In our Service-Community, you can meet other users, as well as our staff, and you can exchange your experiences and pass on your knowledge there. You will find our Service-Community at community.medion.com.
- Alternatively, use our contact form at www.medion.com/contact.
- You can also contact our Service team via our hotline or by post.

Opening times	Hotline number UK
Mon – Fri: 08.00 – 20.00 Sat – Sun: 10.00 – 16.00	① 0333 3213106
	Hotline number Ireland
	① 1 800 992508
Service address	
MEDION Electronics Ltd. 120 Faraday Park, Faraday Road, Dorcan Swindon SN3 5JF, Wiltshire United Kingdom	

16. Legal Notice

Copyright 2025

Date: 1. April 2025

All rights reserved.

These operating instructions are protected by copyright. Mechanical, electronic and any other forms of reproduction are prohibited without the written permission of the manufacturer.

Copyright is owned by the company:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Germany

Please note that you cannot use the address above for returns. Please always contact our Customer Service team first.

medion