



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

LE-22E, LE-24E und LE-27E - Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung

www.agneovo.com

Bedienungsanleitung

Inhalt

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)	3
WEEE	3

VORSICHTSMASSNAHMEN

Hinweis	4
Wichtige Hinweise zur Aufstellung	4
Wichtige Hinweise zum Betrieb	5
Reinigung und Wartung	6
Hinweise zu LCD-Displays	6
LCD-Display transportieren	7

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 Lieferumfang	8
1.2 Installation	9
1.2.1 Ständer installieren.....	9
1.2.2 Betrachtungswinkel und Höhe anpassen.....	10
1.2.3 Wandmontage	11
1.3 Steuertasten	12
1.4 Übersicht	14
1.4.1 Frontansicht.....	14
1.4.2 Rückansicht.....	15

KAPITEL 2: VERBINDUNGEN HERSTELLEN

2.1 Netzkabel anschließen	16
2.2 Signalkabel anschließen	17
2.3 Audiogeräte anschließen.....	18

KAPITEL 3: BILDSCHIRMMENÜ (OSD)

3.1 OSD-Menü verwenden.....	19
3.2 OSD-Menübaum	20

KAPITEL 4: LCD-DISPLAY EINSTELLEN

4.1 Luminanzeinstellungen.....	22
4.2 Bildeinstellungen	23
4.3 Farbtemperatur einstellen	24
4.4 OSD-Einstellungen.....	25
4.5 Extraeinstellungen.....	26

KAPITEL 5: ANHANG

5.1 Warnmeldungen	27
5.2 Fehlerbehebung	28

KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN

6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes	29
6.2 Display-Abmessungen	30

Sicherheitshinweise

Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)



Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



Nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifikationen können die Berechtigung des Nutzers zur Bedienung des Gerätes erlöschen lassen.

Verwenden Sie beim Anschließen dieses Displays an ein Computergerät nur ein mit dem Display geliefertes HF-geschirmtes Kabel.

Setzen Sie dieses Gerät zur Vermeidung von Schäden, die Brände und Stromschläge verursachen können, keinem Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.

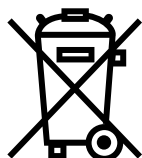
Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt sämtliche Anforderungen der Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.



Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

WEEE

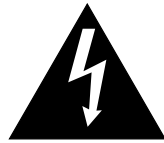
Informationen für Anwender innerhalb der europäischen Union



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung besagt, dass dieses Produkt zum Ende seiner Einsatzzeit nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte vergessen Sie nicht, dass es Ihnen obliegt, elektronische Altgeräte bei geeigneten Recycling- oder Sammelstellen abzugeben. So leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer natürlichen Ressourcen. In sämtlichen EU-Ländern stehen spezielle Sammelstellen zum Recycling elektrischer und elektronischer Altgeräte zur Verfügung. Informationen zu geeigneten Sammelstellen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, bei örtlichen Entsorgungsunternehmen oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Vorsichtsmaßnahmen

Vorsichtsmaßnahmen



In dieser Anleitung verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf mögliche Gefährdungen hin, die zu Verletzungen oder Beschädigungen des Gerätes führen können.



Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- oder Wartungshinweise hin.

Hinweis

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihr LCD-Display benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
- Die in diese Bedienungsanleitung erwähnten technischen Daten und weitere Angaben dienen lediglich Referenzzwecken. Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktualisierte Inhalte können Sie über unsere Internetseiten unter <http://www.agneovo.com> herunterladen.
- Zur Online-Registrierung besuchen Sie bitte <http://www.agneovo.com>.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom LCD-Bildschirm. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

Wichtige Hinweise zur Aufstellung



Stellen Sie das LCD-Display nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.



Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.



Stellen Sie Ihr LCD-Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.



Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres LCD-Displays.



Stellen Sie das LCD-Display nicht im Freien auf.



Meiden Sie bei der Aufstellung staubige und feuchte Orte.



Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das LCD-Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres LCD-Displays kommen.

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Hinweise zum Betrieb



Nutzen Sie ausschließlich das mit dem LCD-Display gelieferte Netzkabel.



Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des LCD-Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.



Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres LCD-Displays nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.



Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihr LCD-Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.



Falls Sie Ihr LCD-Display auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.



Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.



Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.



Warnung:

Unter folgenden Bedingungen ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und lassen das Gerät von einem Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren:

- Falls das Netzkabel beschädigt ist.
- Falls das LCD-Display fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Falls Rauch aus dem LCD-Display austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.



Von der Deckenmontage oder Montage an einer anderen horizontalen Fläche über dem Kopf wird abgeraten.



Warnung:

Von der Anleitung abweichende Installationen können zu unvorhersehbaren Folgen führen, insbesondere zu Verletzungen und Sachschäden. Falls bereits eine Montage an der Decke oder an anderen horizontalen Flächen erfolgt sein sollte, setzen Sie sich unbedingt mit AG Neovo in Verbindung – mit einiger Sicherheit lässt sich eine befriedigende Lösung finden.



Vorsichtsmaßnahmen

Reinigung und Wartung



Reinigen Sie die Glasflächen und das Gehäuse mit einem weichen Tuch
Das Display kann mit einem mit 95-prozentigen Äthylalkohol angefeuchteten Tuch gereinigt werden.



Berühren Sie die Glasflächen nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen wie Bleistiften, Kugelschreibern oder Schraubendrehern, klopfen Sie nicht dagegen. Andernfalls kann es zu unschönen Kratzern in der Glasfläche kommen.



Versuchen Sie niemals, Ihr LCD-Display selbst zu reparieren. Überlassen Sie solche Tätigkeiten grundsätzlich qualifizierten Fachkräften. Beim Öffnen des Gehäuses und beim Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen.

Hinweise zu LCD-Displays

Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.

Da die Leuchtmittel in LCD-Displays im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.

Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im LCD-Display festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebrenntes Bild“ bekannt.

Damit es nicht zu eingebrennten Bildern kommt, beherzigen Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich das LCD-Display nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
- Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
- Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
- Stellen Sie die Helligkeit Ihres LCD-Displays möglichst gering ein.
- Schalten Sie das LCD-Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.

Falls es dennoch zu eingebrennten Bildern gekommen ist:

- Schalten Sie das LCD-Display längere Zeit komplett ab. Längere Zeit bedeutet hier: Mehrere Stunden bis mehrere Tage.
- Stellen Sie einen Bildschirmschoner ein, lassen Sie diesen über längere Zeit laufen.
- Lassen Sie längere Zeit abwechselnd ein komplett weißes und schwarzes Bild anzeigen.

Wenn Sie das LCD-Display von einem Raum in den anderen bringen oder das Gerät starken Temperaturschwankungen unterworfen wird, kann sich Kondenswasser auf oder hinter der Glasfläche bilden. Falls dies geschehen sollte, schalten Sie Ihr LCD-Display erst dann wieder ein, wenn das Kondenswasser vollständig verschwunden ist.

Bei feuchter Witterung kann die Innenseite der Glasfläche hin und wieder durchaus etwas beschlagen. Diese Störung verschwindet nach wenigen Tagen und bei Änderung der Wetterlage von selbst.

Ein LCD-Bildschirm besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.

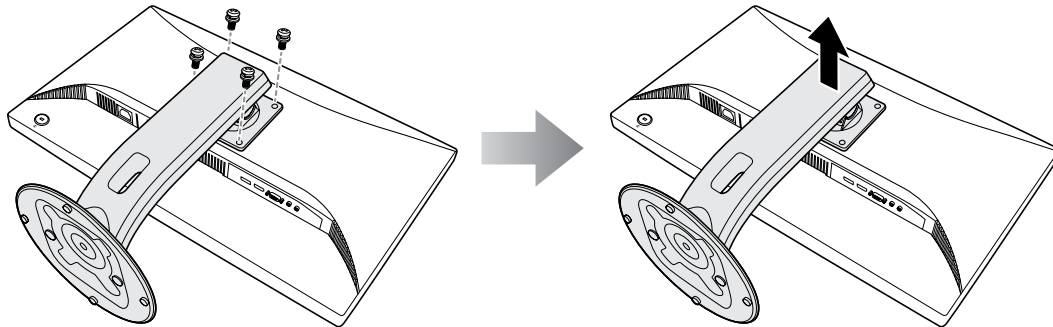
Vorsichtsmaßnahmen

LCD-Display transportieren

Wenn Sie Ihr LCD-Display transportieren oder zur Reparatur einschicken möchten, nutzen Sie am besten die Originalverpackung.

1. Nehmen Sie den Ständer ab.

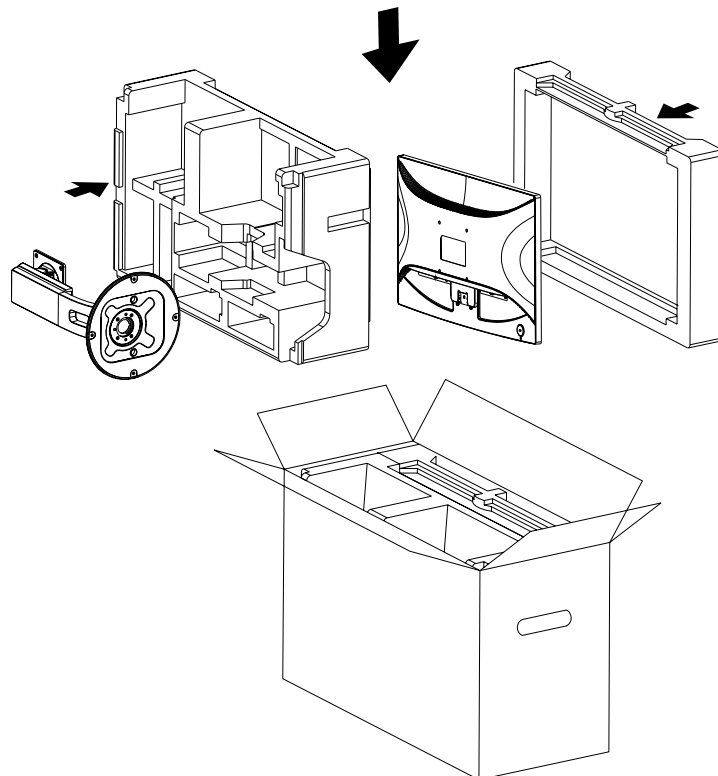
- Legen Sie das LCD-Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen gepolsterten Untergrund.
- Entfernen Sie die Schrauben, die den Ständer am LCD-Display befestigen.
- Nehmen Sie den Ständer ab.



2. Stecken Sie das LCD-Display in seine Originalverpackung. Legen Sie dann das LCD-Display mit der Bildschirmseite nach unten auf das Schaumstoffpolster.

3. Legen Sie sämtliches Zubehör (bei Bedarf) an die vorgesehenen Stellen.

4. Schließen Sie den Karton, kleben Sie ihn zu.



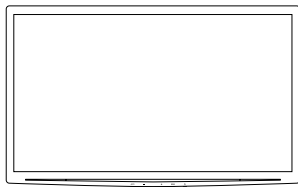
Hinweis:

- Wir empfehlen, die Originalverpackung zu verwenden.
- Achten Sie beim Verpacken darauf, das LCD-Display vorsichtig im Karton zu platzieren und den Glasbildschirm vor Berührung mit Gegenständen zu schützen.

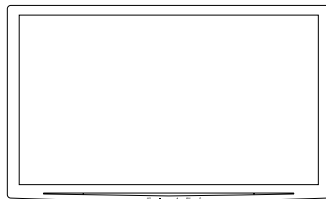
KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 Lieferumfang

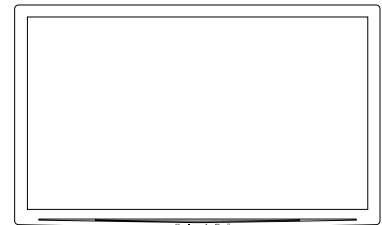
Überzeugen Sie sich beim Auspacken, dass die folgenden Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



LE-22E

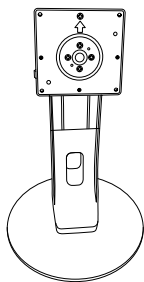


LE-24E

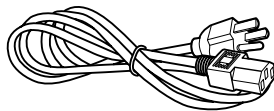


LE-27E

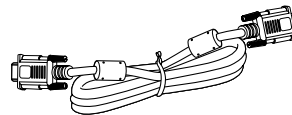
LCD-Anzeigegerät



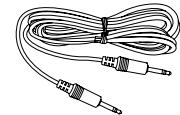
Ständer



Netzleitung



15-pol. D-Sub-Signalkabel



Audiokabel



Ständerschrauben



Schnellstartanleitung



Garantiekarte

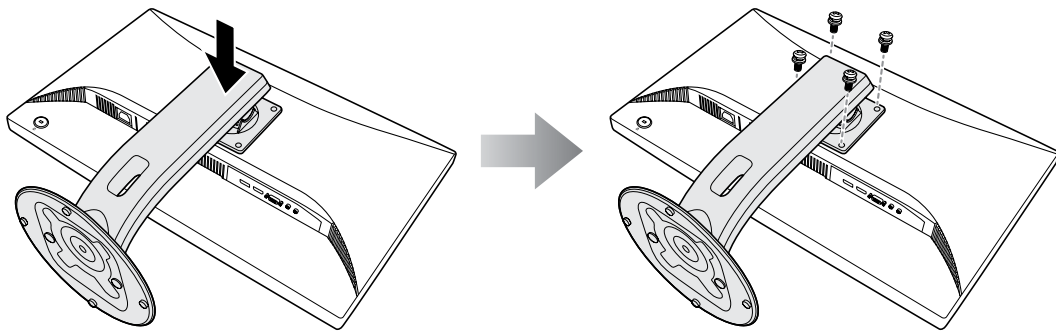
Hinweis:

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.
- Die obigen Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

1.2 Installation

1.2.1 Ständer installieren

1. Legen Sie das LCD-Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen gepolsterten Untergrund.
2. Befestigen Sie den Ständer am LCD-Display.
 - a. Richten Sie den Ständer an der Rückseite des LCD-Displays aus und befestigen Sie ihn.
 - b. Sichern Sie den Ständer mit den Schrauben.



3. Stellen Sie das LCD-Display aufrecht hin.

PRODUKTBESCHREIBUNG

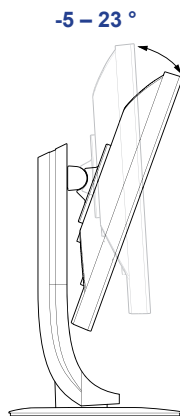
1.2.2 Betrachtungswinkel und Höhe anpassen

Für eine optimale Betrachtung sollten Sie frontal vor dem Bildschirm sitzen. Passen Sie Höhe und Winkel des LCD-Displays dann wie gewünscht an.

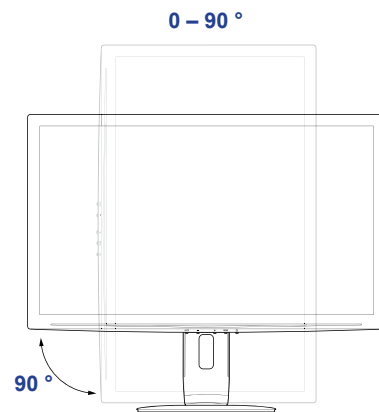
Halten Sie den Ständer, damit der Bildschirm bei der Anpassung nicht umkippen.

Sie können Winkel und Höhe des Bildschirms wie nachstehend gezeigt anpassen:

Neigungswinkel:

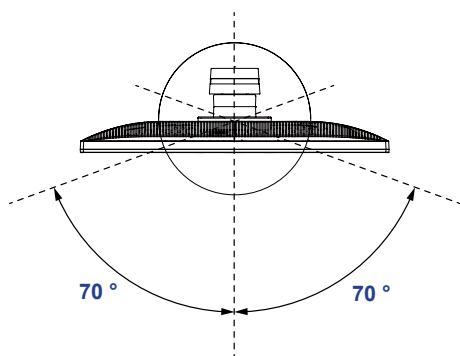


Drehwinkel:

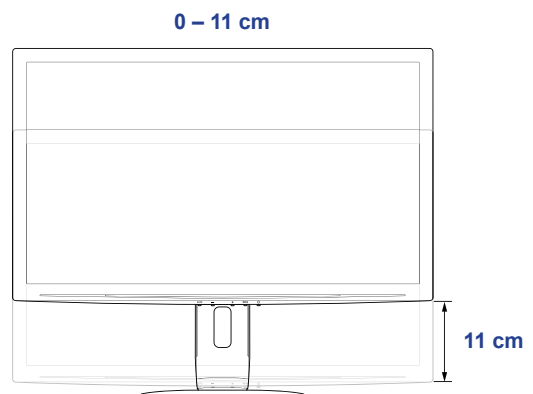


Hinweis: Achten Sie darauf, den Bildschirm vor der Anpassung auf die höchste Position einzustellen. Neigen Sie den Bildschirm dann um 90° .

Schwenkwinkel:



Höheneinstellung:



PRODUKTBESCHREIBUNG

1.2.3 Wandmontage

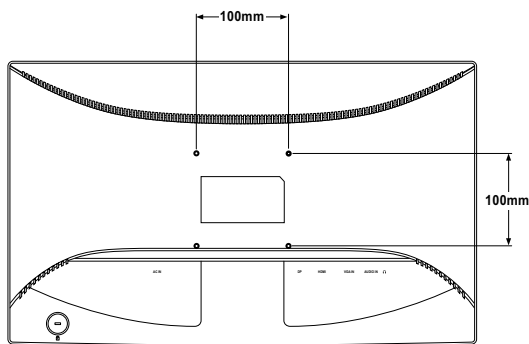
Montieren Sie das LCD-Display anhand folgender Schritte an die Wand:

1. Nehmen Sie den Ständer ab.

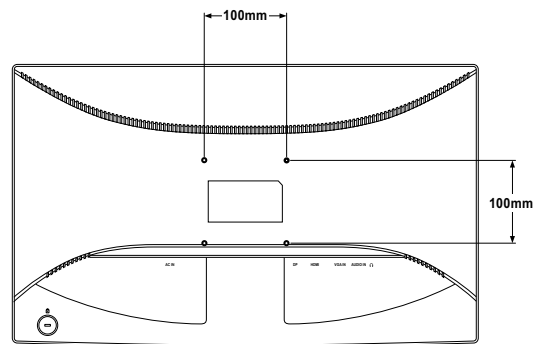
Bitte beachten Sie Seite 7.

2. LCD-Display an der Wand anbringen.

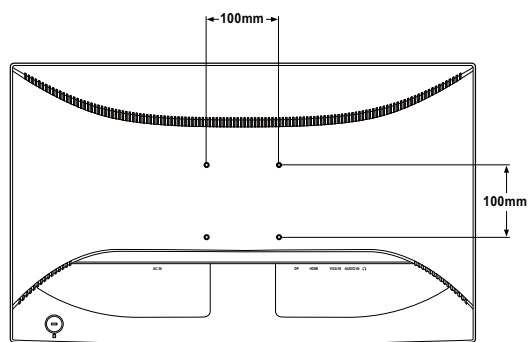
Verschrauben Sie die Bildschirmhalterung mit den VESA-Bohrungen an der Rückwand des LCD-Displays.



LE-22E



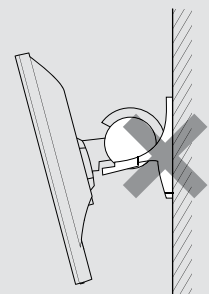
LE-24E



LE-27E

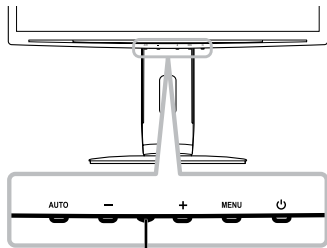
Hinweis: Sorgen Sie gewissenhaft dafür, dass sich das LCD-Display auch bei starken Erschütterungen (z. B. Erdbeben) nicht lösen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.

- Nutzen Sie ausschließlich den von AG Neovo empfohlenen Wandmontagesatz (100 x 100 mm). Alle AG-Neovo-Wandmontagesets stimmen mit dem VESA-Standard überein.
- Fixieren Sie das LCD-Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- Sie sollten das LCD-Display an der Wand montieren, ohne es nach unten zu neigen.



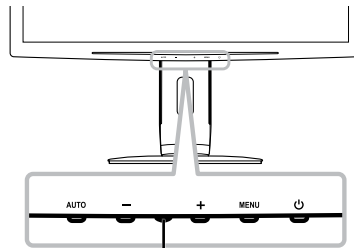
PRODUKTBE SCHREIBUNG

1.3 Steuertasten



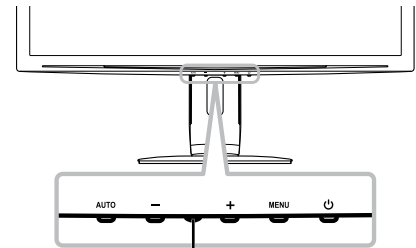
LED-Anzeige

LE-22E



LED-Anzeige

LE-24E

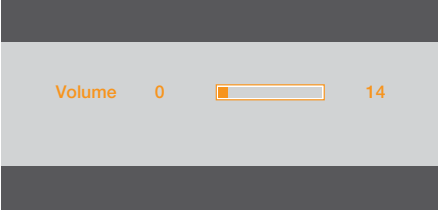
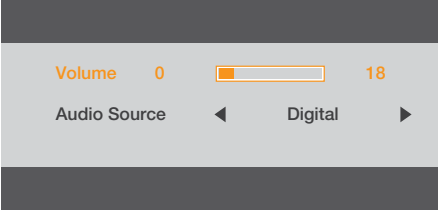
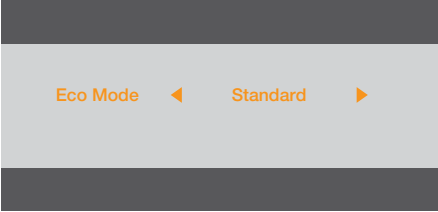


LED-Anzeige

LE-27E

Taste	Beschreibung
<p>Auto-Taste (AUTO)</p>	<p>Auto-Anpassung (nur verfügbar bei VGA-Eingang) Durch Gedrückthalten der Taste AUTO starten Sie die Auto-Anpassung. Diese Funktion sorgt für optimale Bildeinstellungen; dazu zählen horizontale Position, vertikale Position, Takt und Phase. Bei Beginn der automatischen Anpassung erscheint die nachstehende Meldung am Bildschirm.</p> <div data-bbox="724 987 1166 1200" data-label="Image"> </div> <p>Die automatische Anpassung ist abgeschlossen, sobald die Meldung verschwindet.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Während der automatischen Anpassung kommt es vorübergehend zu leichten Bildstörungen. • Wir empfehlen, die automatische Anpassung zu nutzen, wenn Sie den LCD-Bildschirm zum ersten Mal benutzen oder Auflösung oder Frequenz verändert haben. <p>Eingangsschnellmenü</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rufen Sie mit der AUTO-Taste das Eingangsschnellmenü auf. <div data-bbox="799 1644 1241 1856" data-label="Image"> </div> <p>Drücken Sie dann zum Umschalten der Eingangsquelle wiederholt die AUTO-Taste und drücken Sie zum Bestätigen MENU.</p> <p>Bei eingeblendetem OSD-Menü</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verlässt Untermenüs, blendet das OSD-Menü aus. <p>Während der Lautstärkeanpassung oder Energiesparmodusauswahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zum Schließen des entsprechenden Schnellmenüs.

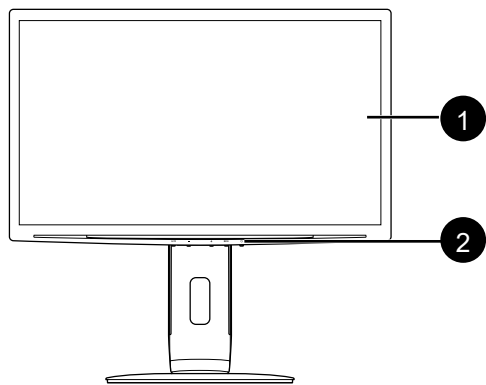
PRODUKTBESCHREIBUNG

Taste	Beschreibung
<p>Verringern- / Erhöhen-Taste (-/+)</p>	<p>Lautstärkeschnellmenü</p> <ul style="list-style-type: none"> Rufen Sie mit der +-Taste das Lautstärke-Schnellmenü auf.  <p>Passen Sie die Lautstärke dann mit -/+ nach Wunsch an.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Halten Sie während der Lautstärkeregelung oder Menükonfiguration zum kontinuierlichen Ändern der Werte die Taste -/+ gedrückt. Bei einem HDMI-Eingangssignal erscheint die Option Audioquelle, wenn Sie die Taste + drücken.  <p>Konfigurieren Sie die Audioeingangsquelle, indem Sie mit der Taste MENU die Option Audioquelle wählen. Wählen Sie dann mit -/+ die gewünschte Einstellung (Line-Eingang/digital).</p> <p>Energiesparmodus-Schnellmenü</p> <ul style="list-style-type: none"> Rufen Sie mit - das Energiesparmodus-Schnellmenü auf.  <p>Wählen Sie dann mit -/+ die gewünschte Einstellung.</p> <p>Bei eingeblendetem OSD-Menü</p> <ul style="list-style-type: none"> Zum Blättern durch die Menüoptionen. Zur Auswahl einer Option und zur Anpassung der Einstellungen.
<p>LED-Anzeige</p>	<p>LED leuchtet während des normalen Betriebs blau und im Bereitschaftsmodus gelb.</p>
<p>Menütaste (MENU)</p>	<p>Bildschirmmenü (OSD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Blendet das OSD-Menü ein. <p>Bei eingeblendetem OSD-Menü</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestätigt die Auswahl oder ruft ein Untermenü auf.
<p>Ein-/Austaste (⏻)</p>	<p>Ein-/Ausschalten</p> <ul style="list-style-type: none"> Zum Einschalten des Displays einmal drücken. Zum Abschalten des Displays noch einmal drücken.

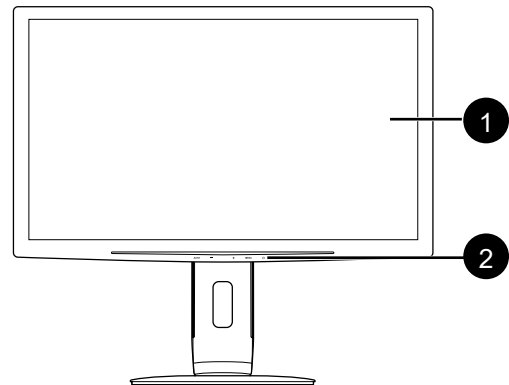
PRODUKTBESCHREIBUNG

1.4 Übersicht

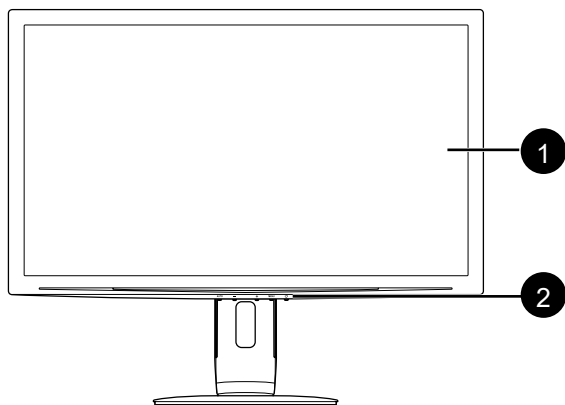
1.4.1 Frontansicht



LE-22E



LE-24E



LE-27E

1

Anzeigefläche

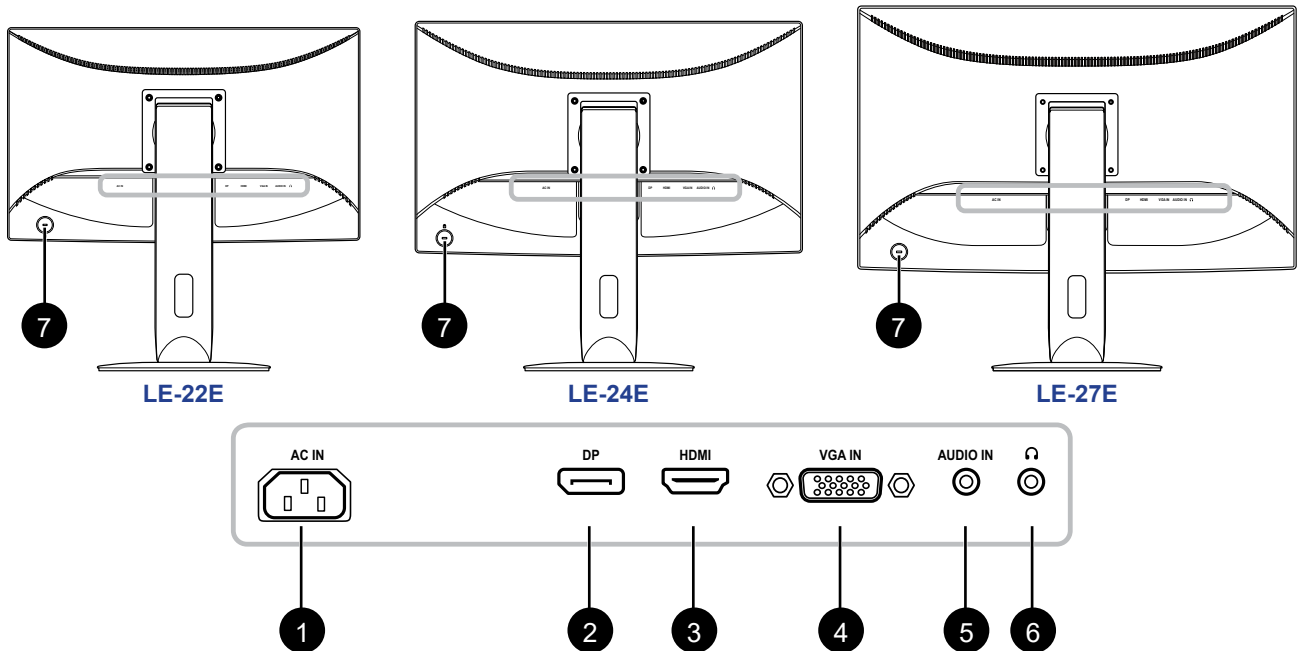
2

Steuertasten

Drücken Sie eine Taste zur Durchführung der jeweiligen Funktion. Weitere Informationen zu den einzelnen Tasten finden Sie unter Seite 12.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.4.2 Rückansicht



1

Netzanschluss

Hier schließen Sie das Netzkabel an.

2

DP- (DisplayPort) Anschluss

Hier schließen Sie ein DP-Kabel zur Übertragung von digitalen Signalen an.

3

HDMI-Stecker

Hier schließen Sie ein HDMI-Kabel zur Übertragung von digitalen Signalen an.

4

VGA-Anschluss

Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein VGA-Kabel zur Darstellung analoger Eingangssignale.

5

Audioeingang

Hier schließen Sie ein Audiokabel an, wenn Sie Audiosignale über die Lautsprecher Ihres LCD-Displays ausgeben möchten.

6

Kopfhöreranschluss

Zum Anschließen eines Kopfhörers.

7

Kensington-Steckplatz

Zum physischen Verriegeln des Systems zur Diebstahlverhinderung.

Das Schloss ist separat erhältlich. Wenden Sie sich zum Kauf an Ihren Händler.

KAPITEL 2: Anschließen

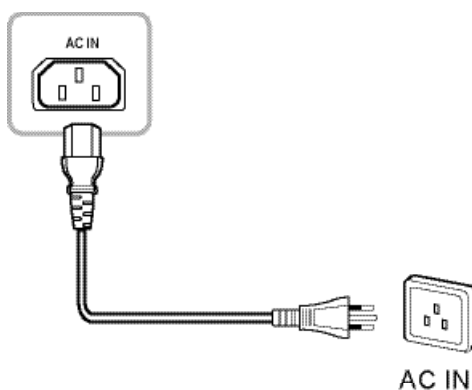


ACHTUNG:

Achten Sie darauf, dass Ihr LCD-Display komplett vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Anschlüsse herstellen oder trennen. Beim Anschließen von Kabeln bei eingeschaltetem Gerät besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

2.1 Netzkabel anschließen

1. Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss an der Rückseite des LCD-Bildschirms an.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine passende Steckdose.



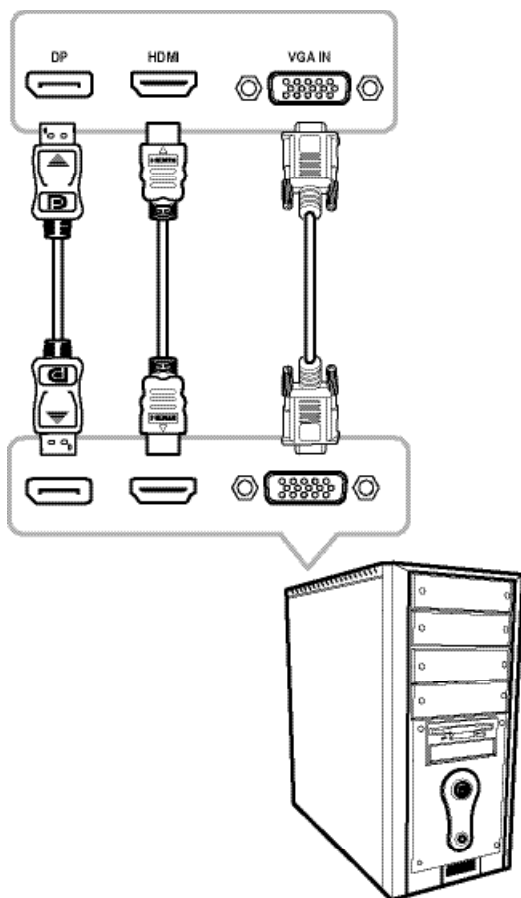
ACHTUNG:

Beim Ziehen des Netzsteckers fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nie am Kabel.

Anschließen

2.2 Signalkabel anschließen

Eingangssignalquellen können mit einem der folgenden Kabel angeschlossen werden:



- **DP**

Schließen Sie ein Ende eines DP-Kabels an den DP-Anschluss Ihres LCD-Displays an; das andere Ende verbinden Sie mit dem DP-Anschluss Ihres Computers.

- **HDMI**

Schließen Sie ein Ende eines HDMI-Kabels an den HDMI-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem HDMI-Anschluss des Computers.

- **VGA**

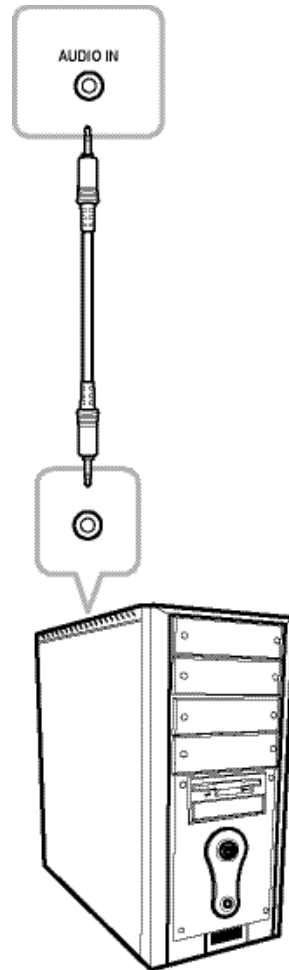
Schließen Sie ein Ende eines 15-poligen D-Sub-Kabels an den VGA-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem Ausgang Ihrer Computer-Grafikkarte.

Anschließen

2.3 Audiogeräte anschließen

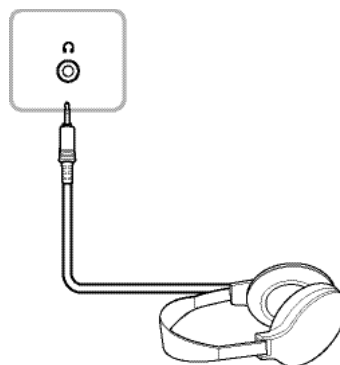
- **Audioeingang**

Schließen Sie ein Ende eines Audiokabels an den Audio-Port auf der Rückseite des LCD-Displays an; das andere Ende verbinden Sie mit dem Audio-Port Ihres Computers.



- **Audioausgang**

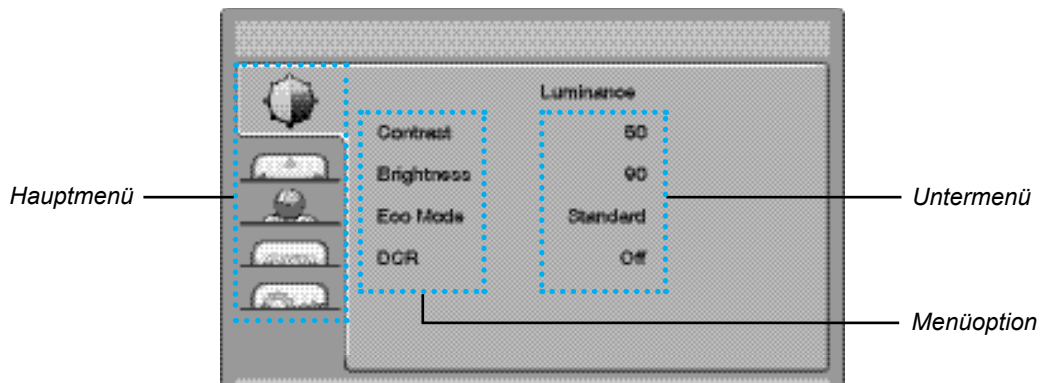
Verbinden Sie einen Kopfhörer mit dem Kopfhöreranschluss des LCD-Displays.



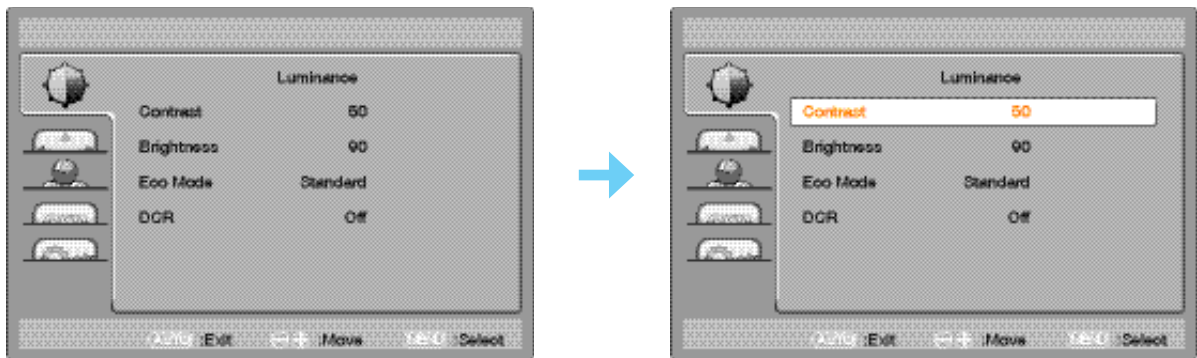
KAPITEL 3: OSD-Menü

3.1 OSD-Menü verwenden

1. Rufen Sie mit der MENU-Taste das OSD-Fenster auf.

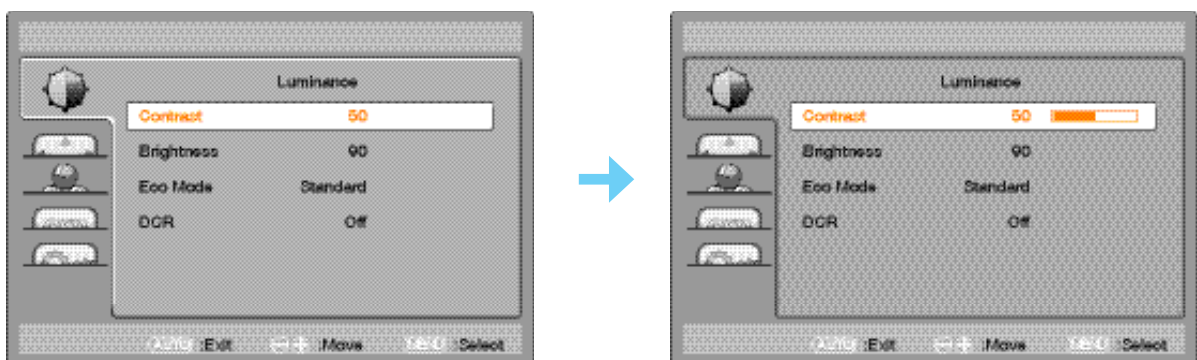


2. Wählen Sie mit der Taste - oder + ein Menü und drücken Sie zum Aufrufen des ausgewählten Menüs MENU.



Das ausgewählte Menüsymbol erscheint im linken Fenster und der Text der ausgewählten Menüoption wird orange.

3. Wählen Sie mit der Taste - oder + eine Option und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs MENU.



Der Text der ausgewählten Menüoption oder des Untermenüs wird orange.




4. Passen Sie die Einstellungen mit der Taste - oder + nach Wunsch an.
5. Drücken Sie zum Verlassen des Untermenüs die Taste AUTO.
6. Drücken Sie zum Schließen des OSD-Fensters zweimal die Taste AUTO.

Hinweis: Wenn Sie Einstellungen verändern, werden die Änderungen in folgenden Fällen gespeichert:



- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

OSD-Menü

3.2 OSD-Menübaum

Hauptmenü	Untermenü		Referenz	
Luminanz 	Kontrast		Siehe Seite 22.	
	Helligkeit			
	Energiesparmodus	Text		
		Internet		
		Spiel		
		Film		
		Sport		
		Standard		
	DCR	Aus		
Ein				
Bildeinstellungen 	Takt		Siehe Seite 23.	
	Phase			
	H. Position			
	V. Position			
	Bildverhältnis	Breit		
		4:3		
Farbtemperatur 	Farbtemperatur	Warm	Siehe Seite 24.	
		Normal		
		Kühl		
		sRGB		
		Benutzer		
	Rot			
	Grün			
	Blau			
	Blaulichtfilter	Aus		
		Ein		


OSD-Menü

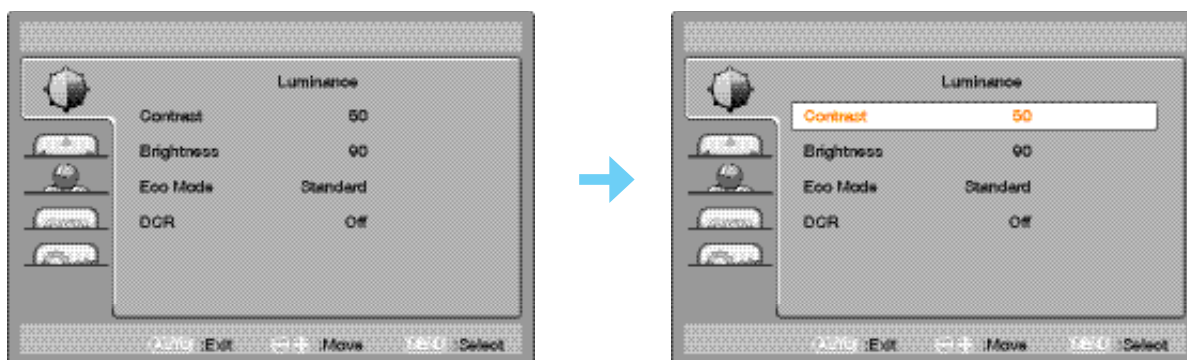
Hauptmenü	Untermenü		Referenz	
OSD-Einstellungen 	H. Position		Siehe Seite 25.	
	V. Position			
	Zeitüberschreitung			
	Sprache	Deutsch		
		Spanisch		
		Französisch		
		Portugiesisch		
		Russisch		
		Vereinfachtes Chinesisch		
Traditionelles Chinesisch				
Koreanisch				
Extras 	Eingangswahl	Autom.	Siehe Seite 26.	
		D-Sub		
		HDMI		
		DisplayPort		
	DDC/CI	Ein		
		Aus		
	Zurücksetzen	Ja		
		Nein		
	Informationen			

Hinweis: Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen und der aktuellen Einstellung genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.1 Luminanzeinstellungen

1. Rufen Sie mit der MENU-Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste - oder + die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Luminanzmenüs MENU.




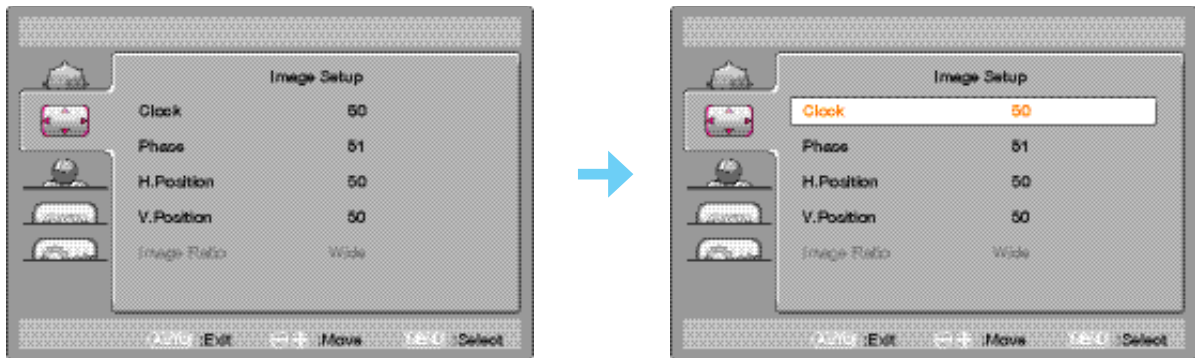
3. Wählen Sie mit der Taste - oder + eine Option und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs MENU.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Kontrast	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen.	Passen Sie den Wert mit der Taste - oder + nach Wunsch an.	0 – 100
Helligkeit	Stellt die Helligkeit (Leuchtkraft) des angezeigten Bildes ein.		
Energiesparmodus	Wählen Sie eine vordefinierte Bildeinstellung.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten - oder +.	Text Internet Spiel Film Sport Standard
DCR (Dynamisches Kontrastverhältnis)	Aktiviert DCR. Diese Funktion bietet eine automatische Einstellung der Bildhelligkeit und des Bildkontrastes mit schnellem und dynamischen Kontrastbereich, z. B. bei der Wiedergabe von Filmen. DCR eignet sich für die Wiedergabe in Räumen.		Ein Aus

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.2 Bildeinstellungen

1. Rufen Sie mit der MENU-Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste - oder + die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Bildeinstellungsmenüs MENU.




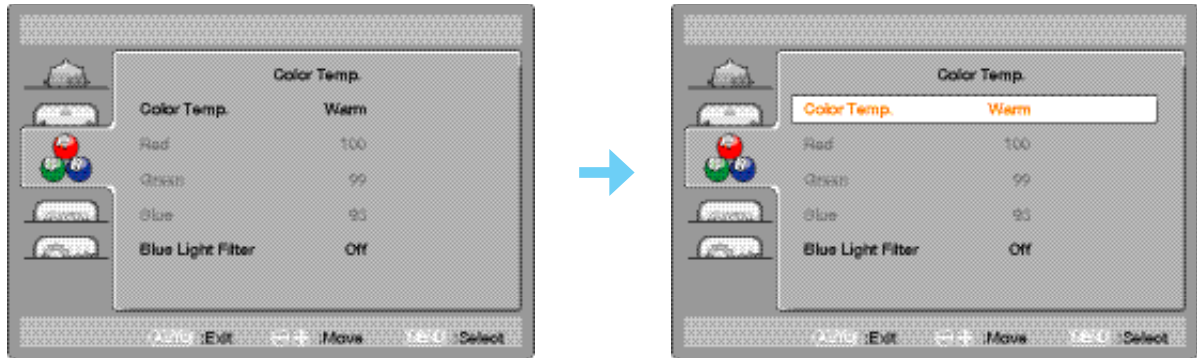
3. Wählen Sie mit der Taste - oder + eine Option und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs MENU.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Takt	Zur Synchronisierung der Bildfrequenz mit dem jeweiligen Eingangssignal. Hinweis: Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle VGA ist.	Passen Sie den Wert mit der Taste - oder + nach Wunsch an.	0 – 100
Phase	Zur Anpassung der Bildphase an das jeweilige Eingangssignal. Hinweis: Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle VGA ist.		
H. Position (Horizontalposition)	Verschiebt das Bild nach links oder rechts. Hinweis: Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle VGA ist.		
V. Position (Vertikalposition)	Verschiebt das Bild nach oben oder unten. Hinweis: Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle VGA ist.		
Bildverhältnis	Zum Anpassen des Bildformates.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten - oder +.	Breit 4:3

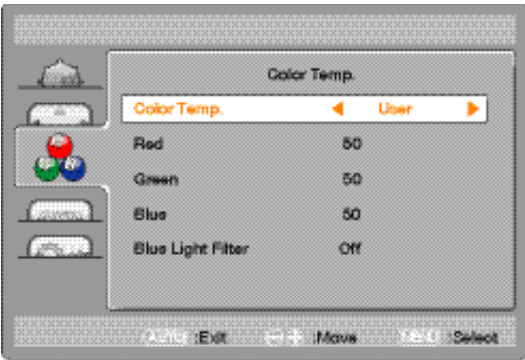
EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.3 Farbtemperatur einstellen

1. Rufen Sie mit der MENU-Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste - oder + die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Farbtemperaturmenüs MENU.




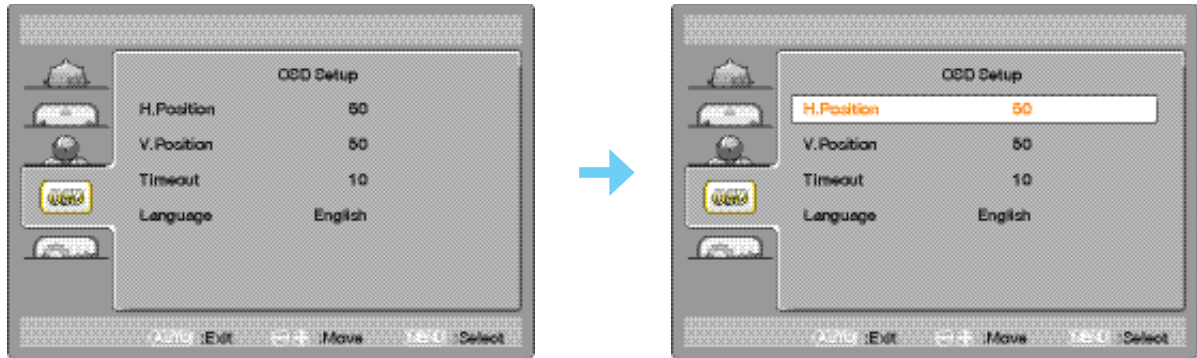
3. Wählen Sie mit der Taste - oder + eine Option und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs MENU.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Farbtemperatur	Hier finden Sie unterschiedliche Einstellungen zur Farbanpassung.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten - oder +.	Warm Normal Kühl sRGB Benutzer
	<p>Falls die Einstellung Farbtemperatur auf Benutzer gesetzt ist, können Sie die Farbtemperatur durch Anpassung von Rot, Grün oder Blau einstellen.</p>  <ol style="list-style-type: none"> Wählen Sie Benutzer und drücken Sie MENU. Wählen Sie mit - oder + die Farbe, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs MENU. Passen Sie mit - oder + den Wert (0 – 100) an. 		
Blaulichtfilter	Aktiviert/deaktiviert die Blaulichtfilter-Funktion. Bei Aktivierung verringert sich die Menge des am Bildschirm angezeigten blauen Lichts, was Nutzern ein komfortables Betrachtungserlebnis durch Verringerung der Augenbeanspruchung bei langfristiger Benutzung ermöglicht.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten - oder +.	Ein Aus

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.4 OSD-Einstellungen

1. Rufen Sie mit der MENU-Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste - oder + die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Einstellungsmenüs MENU.



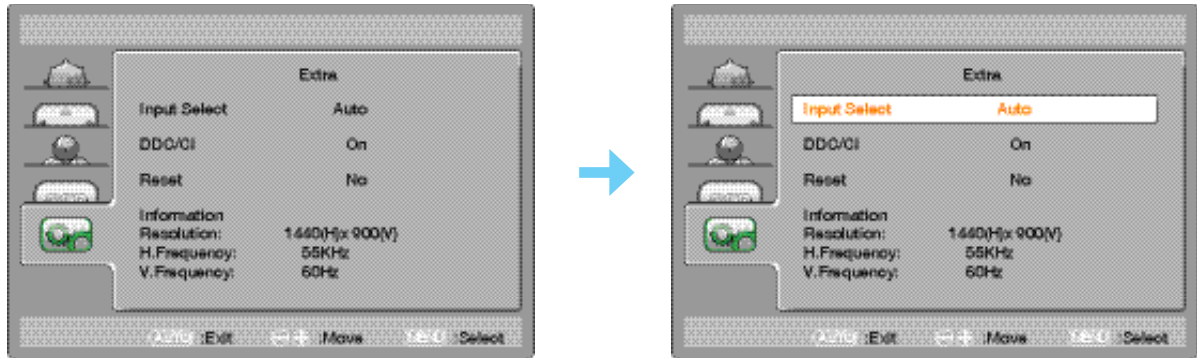
3. Wählen Sie mit der Taste - oder + eine Option und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs MENU.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
H. Position (Horizontalposition)	Verschiebt das OSD-Menü nach links oder rechts.	Passen Sie den Wert mit der Taste - oder + nach Wunsch an.	0 – 100 (5er-Schritte)
V. Position (Vertikalposition)	Verschiebt das OSD-Menü nach oben oder unten.		5 – 100 (5er-Schritte)
Zeitüberschreitung	Legt fest, wie lange (in Sekunden) das OSD-Menü angezeigt wird. Nach Ablauf der Zeit wird das OSD-Menü automatisch ausgeblendet.		
Sprache	Wählt die für Bildschirmenüs verwendete Sprache.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten - oder +.	Deutsch Spanisch Französisch Portugiesisch Russisch Vereinfachtes Chinesisch Traditionelles Chinesisch Koreanisch

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.5 Extraeinstellungen

1. Rufen Sie mit der MENU-Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste - oder + die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Extramenüs MENU.



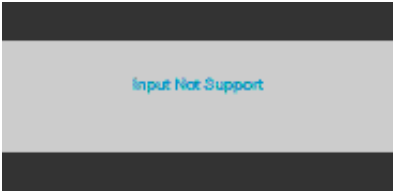

3. Wählen Sie mit der Taste - oder + eine Option und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs MENU.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Eingangswahl	Zum Umschalten der Quelle.	Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten - oder +.	Autom. D-Sub HDMI DisplayPort
DDC/CI	Aktiviert das DDC/CI-Protokoll, damit Nutzer den Monitor über eine Software per VGA-Kabel konfigurieren können.		Ein Aus
Zurücksetzen	Zum Zurücksetzen all Ihrer angepassten Einstellungen auf die werkseitigen Standards.		Ja Nein
Informationen	Zeigt die Informationen der Eingangsquelle, wie Auflösung, horizontale Frequenz und vertikale Frequenz.	-	-



KAPITEL 5: Anhang

5.1 Warnmeldungen

Prüfen Sie Folgendes, wenn diese Warnmeldungen erscheinen.

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	√ Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal.	√ Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist. √ Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. √ Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.

5.2 Fehlerbehebung

Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
Kein Bild. <ul style="list-style-type: none"> • LED-Anzeige ist AUS. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass das LCD-Display eingeschaltet ist. • Überzeugen Sie sich davon, dass das Netzteil richtig an den Netzanschluss des Geräts angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob der Netzstecker in der Steckdose sitzt und bis zum Anschlag eingesteckt wurde.
<ul style="list-style-type: none"> • LED-Anzeige ist blau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist. • Der Computer befindet sich eventuell im Bereitschaftsmodus. Zum „Aufwecken“ bewegen Sie die Maus oder drücken die Strg-Taste.
Die Bildposition ist nicht korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie beim VGA-Eingang die Einstellungen H. Position und V. Position im Menü Bildeinrichtung  an (siehe Seite 23).
Texte werden verschwommen dargestellt.	<ul style="list-style-type: none"> • Gehen Sie bei einem VGA-Eingang wie folgt vor: <ul style="list-style-type: none"> √ Halten Sie zur automatischen Anpassung des Displays die Taste AUTO gedrückt (siehe Seite 12). √ Passen Sie die Einstellungen Takt und Phase im Menü Bildeinrichtung  an (siehe Seite 23).
Im Bild sind rote, blaue, grüne oder weiße Punkte zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> • Ein LCD-Bildschirm besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> • Schauen Sie nach, ob die Lautstärke auf 0 eingestellt ist (siehe Seite 13). • Bei VGA-Eingang prüfen Sie bitte die Audioeinstellungen des externen Gerätes.
Kondenswasser bildet sich auf dem LCD-Display.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies kann vorkommen, wenn sich das LCD-Display erwärmt – zum Beispiel dann, wenn Sie es aus einem kälteren Raum in einen wesentlich wärmeren Raum bringen. Schalten Sie das LCD-Display erst dann wieder ein, wenn das Kondenswasser vollständig verschwunden ist.
Leichte Nachbilder eines lange angezeigten Bildes sind auf dem Bildschirm zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das LCD-Display längere Zeit komplett ab. • Lassen Sie längere Zeit einen Bildschirmschoner oder abwechselnd komplett weiße und schwarze Bilder anzeigen.

KAPITEL 6: Technische Daten

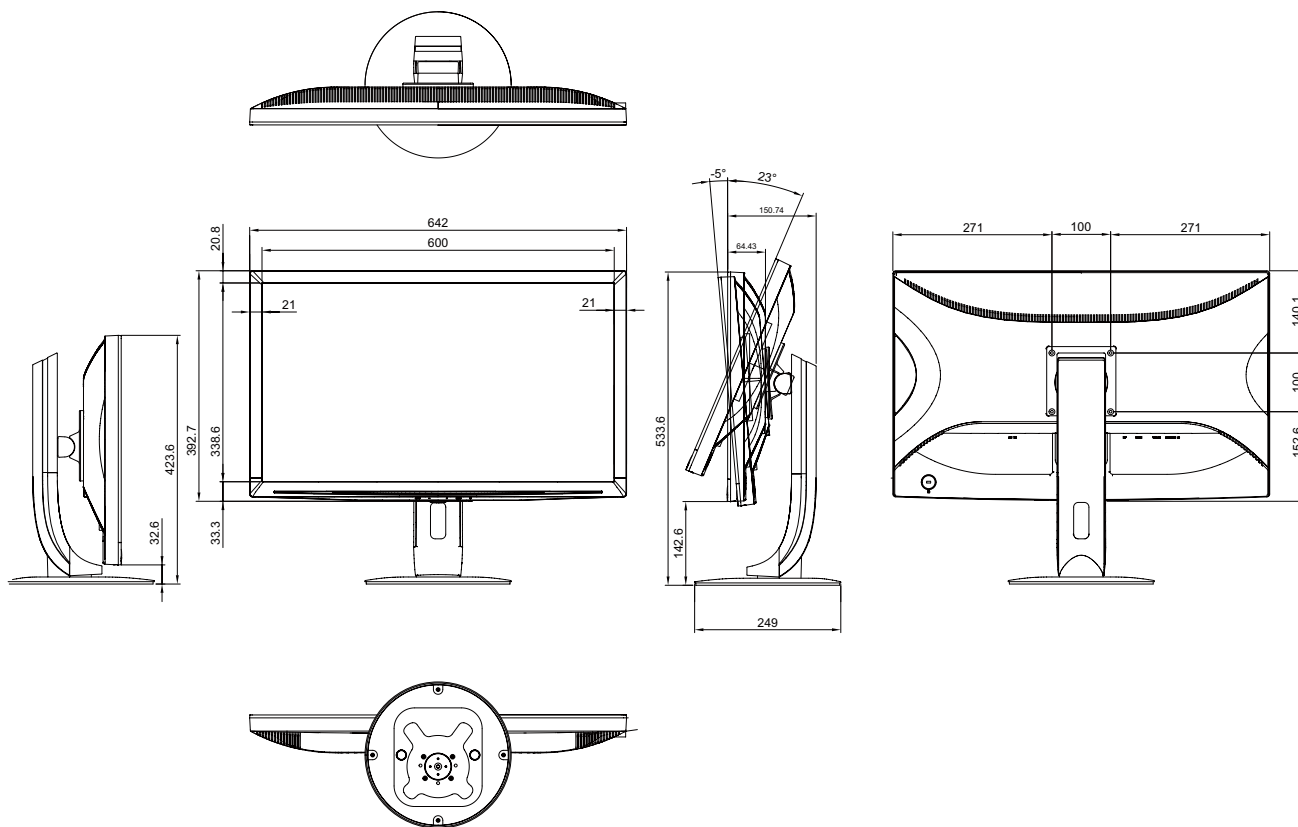
6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

		LE-22E	LE-24E	LE-27E
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)
	Panel Size	21.5"	23.5"	27.0"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.248 mm	0.272 mm	0.311 mm
	Brightness	250 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	170°/160°	170°/160°	170°/160°
	Display Colour	16.7M	16.7M	16.7M
	Response Time	3 ms	3 ms	3 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	30 kHz-95 kHz	30 kHz-95 kHz	30 kHz-95 kHz
	V Freq.	48 Hz-76 Hz	48 Hz-76 Hz	48 Hz-76 Hz
Input	DisplayPort	x 1	x 1	x 1
	HDMI	1.4 x 1	1.4 x 1	1.4 x 1
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1
	Audio Out	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1
	Internal Speakers	2W x 2	2W x 2	2W x 2
Power	Power Supply	Internal	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	19W (On)	19W (On)	26W (On)
	Stand-by Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-85% (non-condensing)	10%-85% (non-condensing)	10%-85% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-25°C-55°C (-13°F-131°F)	-25°C-55°C (-13°F-131°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	10%-85% (non-condensing)	10%-85% (non-condensing)	5%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)
Stand	Tilt	-5° to 23°	-5° to 23°	-5° to 23°
	Pivot	-2.5° to 92.5°	-2.5° to 92.5°	-2.5° to 92.5°
	Swivel	± 70°	± 70°	± 70°
	Height Adjustment	0-110 mm	0-110 mm	0-110 mm
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	505.6 x 494.7 x 248.9 mm (19.9" x 19.5" x 9.8")	566.0 x 510.2 x 249.0 mm (22.3" x 20.1" x 9.8")	642.0 x 533.7 x 249.0 mm (25.3" x 21.0" x 9.8")
	Packaging (W x H x D)	590.0 x 415.0 x 282.0 mm (23.2" x 16.3" x 11.1")	655.0 x 445.0 x 297.0 mm (25.8" x 17.5" x 11.7")	758.0 x 478.0 x 312.0 mm (29.8" x 18.8" x 12.3")
Weight	Product with Base	5.4 kg (11.9 lb)	5.8 kg (12.8 lb)	7.5 kg (16.5 lb)
	Packaging	7.5 kg (16.5 lb)	8.3 kg (18.3 lb)	10.1 kg (22.2 lb)

Note: All specifications are subject to change without prior notice.

Technische Daten

LE-27E



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2018 AG Neovo. All rights reserved.

LE-22E/LE-24E/LE-27E_UM_V011