

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

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

Bedienungsanleitung

www.agneovo.com

Inhalt

Zu Ihrer Sicherheit.....	3
Sicherheitsvorkehrungen	3
Besondere Hinweise zu LCD-Monitoren	6
Vor Inbetriebnahme des Monitors	7
Merkmale.....	7
Lieferumfang prüfen	7
Installationsanweisungen	7
Betrachtungswinkel anpassen	8
Kabel anschließen.....	9
Allgemeine Anweisungen	11
Externe Bedienelemente.....	11
Bedienungsanweisungen	12
Bedienung über die Frontblende.....	12
So passen Sie eine Einstellung an.....	14
Bild anpassen.....	15
Plug-and-Play.....	19
Technischer Support (häufig gestellte Fragen)	20
Fehlermeldungen & mögliche Lösungen	22
Anhang	23
Technische Daten	23
Werkseitig voreingestellte Timing-Tabelle	25
Anschluss-Pinbelegung.....	27
Produktabmessungen	29

Zu Ihrer Sicherheit

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Monitors aufmerksam. Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen auf.

Sicherheitsvorkehrungen

FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B Warnung: (bei FCC-zertifizierten Modellen)

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.

Hinweis: 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. Diese Ausrüstung 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:

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

Hinweis:

1. Nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifikationen können die Berechtigung des Nutzers zur Bedienung des Gerätes erlöschen lassen.
2. Zur Übereinstimmung mit den Emissionsgrenzwerten müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel (sofern vorhanden) verwendet werden.
3. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, die durch nicht autorisierte Modifikationen an diesem Gerät vorgenommen wurden. Für die Korrektur solcher Störungen ist der Nutzer zuständig.

Warnung:

Setzen Sie den Monitor zur Vermeidung von Brand- oder Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Im Inneren des Monitors befindet sich gefährlich hohe Spannung. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Zu Ihrer Sicherheit

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wasser, wie z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Wasch- oder Spülbeckens, eines Wäschebottichs, Schwimmbeckens oder in einem feuchten Keller.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf instabile Wägen, Ständer oder Tische. Falls der Monitor herunterfällt, kann er Verletzungen verursachen und schwerwiegend beschädigt werden. vom Hersteller empfohlene oder mit dem Monitor verkaufte Wägen oder Ständer. Falls Sie den Monitor an eine Wand oder ein Regal montieren, verwenden Sie ein vom Hersteller zugelassenes Montageset und befolgen die Anweisungen des Sets.
- Schlitze und andere Öffnungen an der Rück- und Unterseite des Gehäuses dienen der Belüftung. Zur Gewährleistung eines zuverlässigen Betriebs des Monitors und zum Schutz vor Überhitzung dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Stellen Sie den Monitor nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder einen ähnlichen Untergrund. Stellen Sie den Monitor nicht in die Nähe einer oder über eine Heizung bzw. ein Heizregister. Stellen Sie den Monitor nicht in ein Bücherregal oder einen Schrank, sofern keine angemessene Belüftung gewährleistet ist.
- Der Monitor muss über den am Etikett angegebenen Stromversorgungstyp betrieben werden. Falls Sie bezüglich des Stromversorgungstyps bei Ihnen zuhause nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Versorgungsunternehmen.
- Der Monitor ist mit einem dreipoligen Schutzkontaktstecker ausgestattet. Dieser Stecker passt aus Sicherheitsgründen nur in eine geerdete Steckdose. Falls Ihre Steckdose den Schutzkontaktstecker nicht aufnimmt, lassen Sie von einem Elektriker eine geeignete Steckdose installieren bzw. das Gerät ordnungsgemäß erden. Machen Sie die Schutzfunktion des geerdeten Steckers nicht unbrauchbar.
- Ziehen Sie den Netzstecker während eines Gewitters sowie bei längerer Nichtbenutzung des Gerätes. Dadurch schützen Sie den Monitor vor Schäden aufgrund von Überspannung.
- Überlasten Sie Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabel nicht. Eine Überlastung kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Drücken Sie niemals irgendwelche Gegenstände durch die Schlitze im Monitorgehäuse. Diese könnten Teile kurzschließen und so einen Brand oder Stromschlag verursachen. Verschütten Sie keinesfalls Flüssigkeiten über dem Monitor.
- Versuchen Sie nicht, den Monitor eigenhändig zu reparieren; durch Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlicher Spannung und anderen Gefahren aussetzen. Bitte überlassen Sie sämtliche Reparaturarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Zu Ihrer Sicherheit

- Nutzen Sie den Monitor zur Gewährleistung eines zufriedenstellenden Betriebs nur mit UL-gelisteten Computern, die über angemessen konfigurierte Anschlüsse zwischen 100 und 240 V Wechselspannung, min. 5 A, verfügen.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.

Zu Ihrer Sicherheit

WEEE-Erklärung

Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Gemeinschaft.



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, das Altgerät an eine spezielle Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu übergeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft bei der Schonung natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für menschliche Gesundheit und Umwelt unschädliche Methode der Wiederverwertung. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Besondere Hinweise zu LCD-Monitoren

Folgende Symptome sind bei LCD-Monitoren normal und zeigen kein Problem an.

Hinweise

- Möglicherweise bemerken Sie je nach Desktop-Bild eine ungleichmäßige Helligkeitsverteilung am Bildschirm.
- Der LCD-Bildschirm hat effektive Pixel von 99,99 % oder mehr. Dies kann 0,01 % oder weniger Fehler, wie fehlende oder ständig leuchtende Pixel, bedeuten.
- Aufgrund der natürlichen Eigenschaften von LCD-Bildschirmen kann nach einem Bildwechsel ein Nachbild des vorherigen Bildschirms verbleiben, wenn ein Bild mehrere Stunden angezeigt wird. In diesem Fall lässt sich der Bildschirm langsam wiederherstellen, indem Sie das Bild ändern oder das Gerät mehrere Stunden abschalten.
- Dieses Produkt ist ein Informationstechnologie-Gerät, das primär der Verwendung in einem Privathaushalt dient.
- Der Monitor eignet sich zur Nutzung mit einem Computer und wurde nicht zur Anzeige von Fernsehsignalen verkauft oder entwickelt.

Vor Inbetriebnahme des Monitors

Merkmale

- 54,69 cm großer TFT-Farb-LCD-Monitor
- 59,94 cm großer TFT-Farb-LCD-Monitor
- 68,6 cm großer TFT-Farb-LCD-Monitor
- Kristallklare Anzeige für Windows
- Empfohlene Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Ergonomisches Design
- Platzsparendes, kompaktes Gehäusedesign

Lieferumfang prüfen

Das Produktpaket sollte folgende Artikel enthalten:

1. LCD-Monitor
2. Bedienungsanleitung (inkl. CD & Garantiekarte)
3. Netzkabel
4. D-Sub-Kabel
5. Audiokabel
6. Basis

Installationsanweisungen

Installation

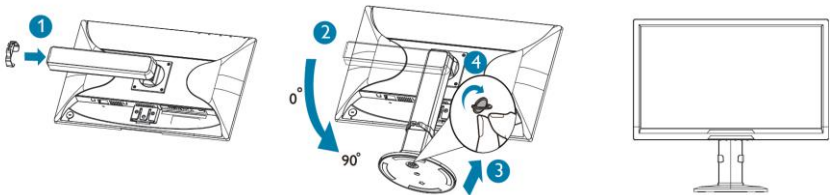


Abbildung 1 Installationsanweisungen

Vor Inbetriebnahme des Monitors

Betrachtungswinkel anpassen

Zur optimalen Betrachtung sollten Sie frontal vor dem Monitor sitzen und dann den Betrachtungswinkel wie gewünscht anpassen.

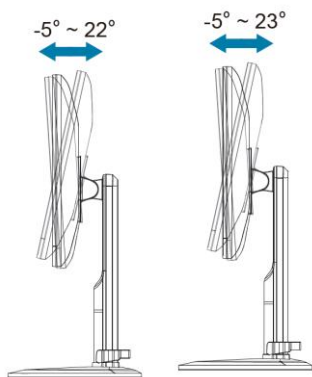
Halten Sie den Ständer so, dass der Monitor nicht wackelt, wenn Sie den Monitorwinkel ändern.

Sie können den Monitor wie nachstehend gezeigt anpassen:

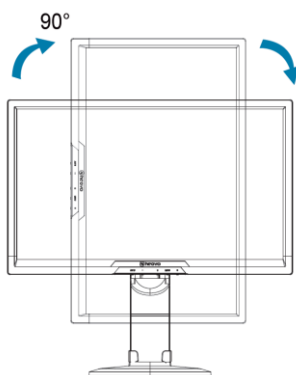
Neigungswinkel:

LE-22\LE-24: $-5^{\circ} \sim 22^{\circ}$

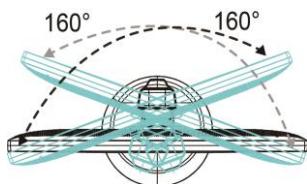
LE-27: -5° bis 23°



Rotationswinkel: 0° bis 90°



Schwenkwinkel: -160° bis 160°



Höhenanpassung:

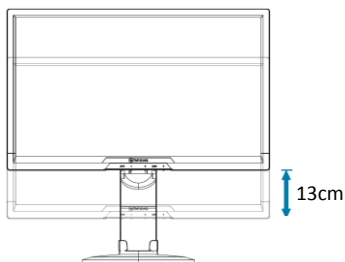


Abbildung 2 Betrachtungswinkel anpassen

Hinweis:

- Stellen Sie den Monitor auf einen flachen Untergrund.
- Halten Sie den Bildschirm so, dass der Monitor nicht wackelt.

Vor Inbetriebnahme des Monitors

Stromquelle:

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel die in Ihrer Region erforderlichen Eigenschaften erfüllt.
2. Dieser LCD-Monitor besitzt ein Universalnetzteil, das einen Betrieb bei 100/120 V Wechselspannung oder 220/240 V Wechselspannung ermöglicht (keine Benutzereinstellung erforderlich).
3. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzeingang Ihres LCD-Monitors. Sie können das Netzkabel je nach der mit Ihrem LCD-Monitor gelieferten Art entweder an eine Steckdose oder an den Netzanschluss an Ihrem PC anschließen.

Kabel anschließen

Signalkabel

Signalkabel anschließen: Schließen Sie ein Ende des Signalkabels am D-Sub-Anschluss des LCD-Monitors an, verbinden Sie das andere Ende mit dem VGA-Port des Computers und ziehen die beiden Schrauben am Kabelanschluss fest.

DVI-Kabel anschließen: Schließen Sie ein Ende des DVI-Kabels am DVI-Anschluss des LCD-Monitors an, verbinden Sie das andere Ende mit dem DVI-Port des Computers und ziehen die beiden Schrauben am Kabelanschluss fest.

HDMI-Kabel anschließen: Schließen Sie ein Ende des HDMI-Kabels am Ausgang des HDMI-Videogerätes an, verbinden Sie das andere Ende mit dem HDMI-Anschluss des LCD-Monitors.

Netzkabel anschließen: Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzeingang Ihres LCD-Monitors. Sie können das Netzkabel je nach der mit Ihrem LCD-Monitor gelieferten Art entweder an eine Steckdose oder an den Netzanschluss an Ihrem PC anschließen.

Audiokabel anschließen: Schließen Sie das Audiokabel am Audioeingang des Monitors und am Audioausgang des PCs (grüner Anschluss) an.

Vor Inbetriebnahme des Monitors

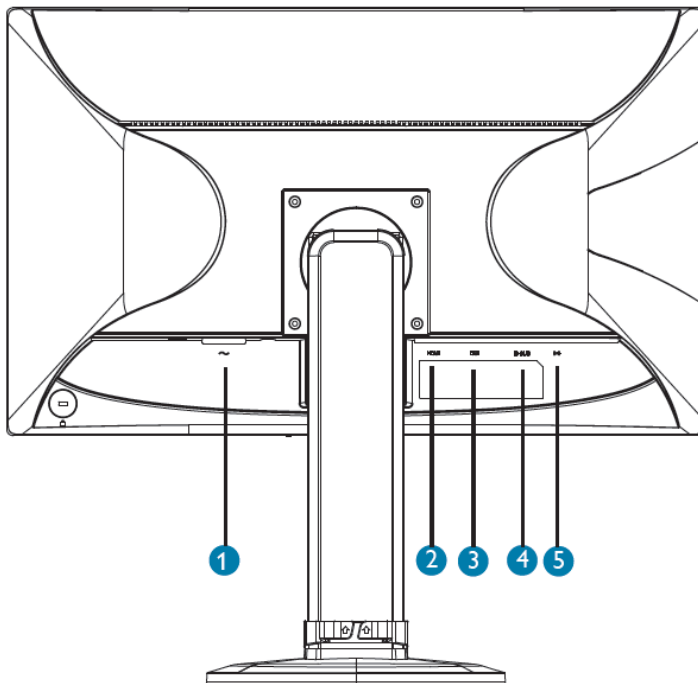


Abbildung 3 Kabel anschließen

1	Netzeingang
2	HDMI-Eingang
3	DVI-Eingang
4	D-Sub-Eingang
5	Audioeingang

Vor Inbetriebnahme des Monitors

Allgemeine Anweisungen

Drücken Sie zum Ein- oder Abschalten des Monitors die Ein-/Austaste. Die anderen Bedientasten befinden sich an der Frontblende des Monitors (siehe **Abbildung 4**). Durch Änderung dieser Einstellungen kann das Bild an Ihre persönlichen Vorlieben angepasst werden.

- Das Netzkabel muss angeschlossen sein.
- Verbinden Sie das Videokabel vom Monitor mit der Grafikkarte.
- Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die Ein-/Austaste. Die Betriebsanzeige leuchtet auf.

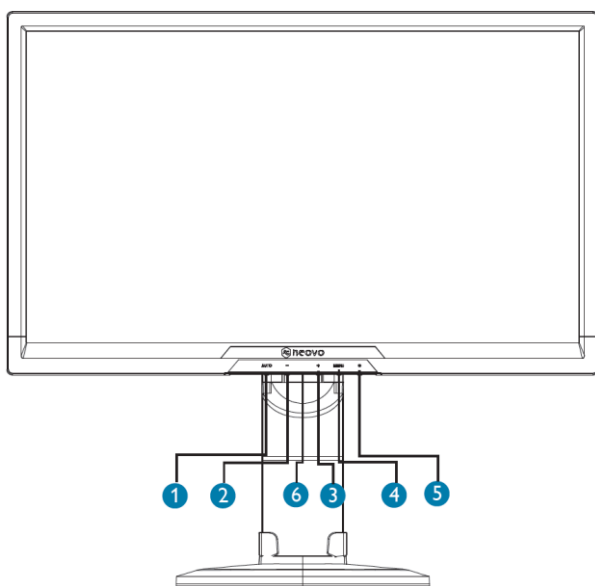


Abbildung 4 Externe Bedientasten

Externe Bedienelemente

Nr.	Beschreibung
1	Auto/Quelle/Verlassen
2	- / Energiesparen-Schnelltaste
3	+/Lautstärke +
4	Menü/Enter
5	Ein-/Austaste:
6	Betriebsanzeige

Bedienungsanweisungen

Bedienung über die Frontblende

- **Auto / Quelle / Verlassen:**

1. Wenn das Bildschirmmenü eingeblendet ist, fungiert diese Taste als Verlassen-Taste (Bildschirmmenü verlassen).
2. Wenn das Bildschirmmenü ausgeblendet ist, wählen Sie mit dieser Taste die Eingangsquelle: D-Sub/DVI/HDMI.
3. Wenn das Bildschirmmenü ausgeblendet ist, aktivieren Sie durch 2-sekündiges Drücken dieser Taste die automatische Anpassung. Die automatische Anpassung dient dem Festlegen von Horizontalposition, Vertikalposition, Takt und Phase.

- **- / Energiesparen-Schnelltaste:**

Die Energiesparen-Taste dient der Optimierung von Helligkeit und Bildanzeige für verschiedene Applikationen.

Aktiviert die Energiesparfunktion, wenn das Bildschirmmenü ausgeblendet ist; passt eine Funktion an, wenn die Funktion aktiviert ist.

- **+ / Lautstärke +:**

Aktiviert die Lautstärkeregelung, wenn das Bildschirmmenü ausgeblendet ist; passt eine Funktion an, wenn die Funktion aktiviert ist.

- **Menü / Enter:**

Aktiviert das Bildschirmmenü, wenn es ausgeblendet ist; aktiviert/deaktiviert die Einstellungsfunktion, wenn das Bildschirmmenü eingeblendet ist; blendet das Bildschirmmenü aus, wenn die Lautstärkeregelung aktiv ist.

- **⏻ / Ein-/Austaste:**

Drücken Sie zum Ein- oder Abschalten des Monitors und zur Anzeige des Monitorstatus diese Taste.

- **Betriebsanzeige:**

Blau – Betriebsmodus.

Orange – Bereitschaftsmodus.

Bildschirmmenü-Sperrfunktion: Drücken und halten Sie die Menü-Taste zum Sperren des Bildschirmmenüs, während der Monitor abgeschaltet ist; drücken Sie dann zum Einschalten des Monitors die Ein-/Austaste. Drücken und halten Sie die Menü-Taste zur Freigabe des Bildschirmmenüs, während der Monitor abgeschaltet ist; drücken Sie dann zum Einschalten des Monitors die Ein-/Austaste.

Hinweise

- Installieren Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizungen oder Kaminschächten, im direkten Sonnenlicht oder an übermäßig staubigen Orten bzw. Orten, an denen er starken mechanischen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.
- Bewahren Sie Originalversandkarton und Verpackungsmaterialien für den Fall auf, dass Sie Ihren Monitor jemals versenden müssen.

Bedienungsanweisungen

- Verpacken Sie Ihren Monitor für maximalen Schutz so ein, wie er ursprünglich ab Werk verpackt war.
- Reinigen Sie Ihren Monitor regelmäßig mit einem weichen Tuch, damit er lange Zeit wie neu aussieht. Hartnäckige Flecken können Sie mit einem leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchteten Tuch entfernen. Verwenden Sie niemals starke Lösungsmittel wie Verdünner, Benzin oder scheuernde Reiniger, da diese das Gehäuse beschädigen. Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen vor der Reinigung immer den Netzstecker des Monitors.
- Verkratzen Sie den Bildschirm nicht mit harten Gegenständen, da dies dauerhafte Schäden verursachen kann.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in den Monitor gelangt, da dies die Komponenten beschädigen kann.

Bedienungsanweisungen

So passen Sie eine Einstellung an

1. Drücken Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs die Menü-Taste.
2. Navigieren Sie mit + oder - durch die Funktionen. Sobald die gewünschte Funktion hervorgehoben ist, drücken Sie zum Aktivieren die Menü-Taste. über ein Untermenü verfügt, navigieren Sie mit + oder - durch die Funktionen des Untermenüs. Sobald die gewünschte Funktion hervorgehoben ist, drücken Sie zum Aktivieren die Menü-Taste.
3. Mit + oder - ändern Sie die Einstellungen der ausgewählten Funktion.
4. Wählen Sie zum Speichern und Verlassen die Verlassen-Funktion. Falls Sie weitere Funktionen anpassen möchten, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3.

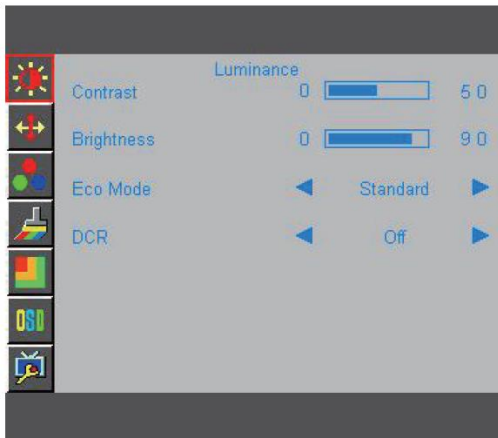




Abbildung 5 Bildschirmmitteilung


Bedienungsanweisungen

Bild anpassen



Beschreibungen der Funktionssteuerung:



Hauptmenüpunkt	Hauptmenüsymbol	Untermenüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Luminanz		Kontrast		Kontrast vom Digital-Register
		Helligkeit		Helligkeitsanpassung
		Energiesparen	Standard	Standardmodus
			Text	Textmodus
			Internet	Internet-Modus
			Spiel	Spielmodus
			Film	Filmmodus
			Sport	Sportmodus
		DCR	Aus	Dynamisches Kontrastverhältnis deaktivieren.
			Ein	Dynamisches Kontrastverhältnis aktivieren.
Bild-einstellungen		Takt		Bildtakt zum Reduzieren vertikalen Rauschens anpassen.
		Phase		Bildtakt zum Reduzieren vertikalen Rauschens anpassen.
		H. Position		Horizontale Bildposition anpassen.
		V. Position		Vertikale Bildposition anpassen.
		Bildverhältnis		Breit / 4:3

Bedienungsanweisungen

Farb- temperatur		Warm		Warme Farbtemperatur aus EEPROM abrufen.
		Normal		Normale Farbtemperatur aus EEPROM abrufen.
		Kühl		Kühle Farbtemperatur aus EEPROM abrufen.
		sRGB		sRGB-Farbtemperatur aus EEPROM abrufen.
		Benutzer	Benutzer-B	
Benutzer-G			Grünverstärkung vom Digital-Register	
Benutzer-R			Rotverstärkung vom Digital-Register	

Bedienungsanweisungen

Hauptmenüpunkt	Hauptmenüsymbol	Untermenüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Farbverstärkung		Vollständige Verstärkung	Ein oder Aus	Vollständige-Verstärkung-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Natürlicher Hautton	Ein oder Aus	Natürlicher-Hautton-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Grünes Feld	Ein oder Aus	Grünes-Feld-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Himmelblau	Ein oder Aus	Himmelblau-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Auto-Erkennung	Ein oder Aus	Auto-Erkennung-Modus deaktivieren oder aktivieren
		Demo	Ein oder Aus	Demo deaktivieren oder aktivieren
Bildverstärkung		Bildgröße		Bildgröße anpassen
		Helligkeit		Bildhelligkeit anpassen
		Kontrast		Bildkontrast anpassen
		H. Position		Horizontale Bildposition anpassen
		V. Position		Vertikale Bildposition anpassen
		Helles Bild	Ein oder Aus	Hellen Rahmen deaktivieren oder aktivieren

Hauptmenüpunkt	Hauptmenüsymbol	Untermenüpunkt	Untermenü	Beschreibung
OSD-Einstellungen		H. Position		Horizontale Position des Bildschirmmenüs anpassen
		V. Position		Vertikale Position des Bildschirmmenüs anpassen
		Zeitüberschreitung		Bildschirmmenü-Zeitüberschreitung anpassen
		Sprache		OSD-Sprache wählen
Extras		Eingangswahl	D-Sub	Analoge Eingangsquelle wählen
			DVI	Digitale Eingangsquelle wählen
			HDMI	HDMI-Eingangsquelle wählen
		DDC/CI		DDC/CI-Unterstützung ein-/ausschalten
		Zurücksetzen		Menü auf Standardeinstellungen zurücksetzen
		Informationen		Informationen der Haupt- und Subbildquelle anzeigen

Bedienungsanweisungen

Plug-and-Play

Plug-and-Play-DDC1/2B-Funktion

Dieser Monitor ist mit VESA-DDC2B-Fähigkeiten entsprechend dem VESA-DDC-Standard ausgestattet. Dadurch kann der Monitor das Host-System über seine Identität informieren und je nach verwendeter DDC-Stufe weitere Informationen über seine Anzeigefähigkeiten kommunizieren.

DDC2B ist ein bidirektionaler Datenkanal, der auf dem I2C-Protokoll basiert. Der Host kann EDID-Informationen über den DDC2B-Kanal abfragen.

Dieser Monitor arbeitet scheinbar nicht, wenn kein Videoeingangssignal vorhanden ist. Damit dieser Monitor richtig arbeitet, muss ein Videoeingangssignal anliegen.

Dieser Monitor erfüllt umweltfreundliche Monitorstandards entsprechend den Vorgaben der Video Electronics Standards Association (VESA) und von The Swedish Confederation Employees (NUTEK). Dieses Merkmal wurde dazu entwickelt, elektrische Energie zu sparen, indem der Energieverbrauch bei Fehlen eines Videoeingangssignals reduziert wird. Wenn kein Videoeingangssignal an diesem Monitor anliegt, schaltet er sich nach einem bestimmten Zeitraum ab. Dies reduziert den internen Energieverbrauch des Monitors. Sobald wieder ein Videoeingangssignal vorhanden ist, werden die Stromversorgung wiederhergestellt und die Anzeige wieder dargestellt. Dies ist ähnlich der Bildschirmschoner-Funktion, allerdings ist das Anzeigegerät vollständig abgeschaltet. Die Anzeige lässt sich durch Betätigung einer Taste an der Tastatur oder durch Klicken mit der Maus wiederherstellen.

Technischer Support (häufig gestellte Fragen)

Problem & Frage	Mögliche Ursache
Die Betriebs-LED leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Gerät über den Ein-/Aussschalter eingeschaltet ist. • Das Netzkabel muss angeschlossen sein.
Plug-and-Play funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das PC-System Plug-and-Play-kompatibel ist. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte Plug-and-Play-kompatibel ist. • Prüfen Sie, ob der D-15-Kontakt des Videokabels verbogen ist.
Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie Kontrast und Helligkeit an.
Das Bild springt oder weist ein Wellenmuster auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergrößern Sie den Abstand zu Elektrogeräten, die möglicherweise elektrische Störungen verursachen.
Die Betriebs-LED leuchtet, aber es erscheint kein Video bzw. kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Computer eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte sicher im Steckplatz eingesetzt ist. • Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel des Monitors richtig am Computer angeschlossen ist. • Prüfen Sie das Videokabel des Monitors und stellen sicher, dass keine Kontakte verbogen sind. • Stellen Sie sicher, dass der Computer arbeitet, indem Sie die Feststelltaste an der Tastatur drücken und einen Blick auf die LED der Feststelltaste werfen. Die LED sollte nach Betätigung der Feststelltaste entweder aufleuchten oder erlöschen.
Eine der Primärfarben (Rot, Grün oder Blau) fehlt.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie das Videokabel des Monitors und stellen sicher, dass keine Kontakte verbogen sind.
Das Bild ist nicht zentriert oder wird nicht in der richtigen Größe angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie Pixelfrequenz (Takt) und Phase an oder drücken Sie die Schnelltaste (Auto).
Die Bildfarben stimmen nicht (Weiß ist nicht weiß).	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die RGB-Farbe an oder wählen die Farbtemperatur.
Horizontale oder vertikale Störungen am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzen Sie den Herunterfahren-Modus von Windows 95/98/2000/Me/XP/7/8. Passen Sie Takt und Phase an oder drücken Sie die Schnelltaste (Auto).

Takt (Pixelfrequenz) steuert die Anzahl der bei einem horizontalen Durchlauf abgetasteten Pixel. Falls die Frequenz nicht stimmt, zeigt der Bildschirm vertikale Streifen und das Bild hat nicht die richtige Breite. Phase passt die Phase des

Pixeltaktsignals an. Mit einer falschen Phaseeinstellung weist das Bild horizontale Störungen in hellen Bereichen auf. Verwenden Sie zur Einstellung von Phase und Takt das Punktmuster oder das Muster des Herunterfahren-Modus von Windows 95/98/2000/Me/XP/7/8.

Technischer Support (häufig gestellte Fragen)

Fehlermeldungen & mögliche Lösungen

Kabel nicht verbunden:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist.
Falls das Stecker locker ist, ziehen Sie die Anschlussschrauben fest.
2. Prüfen Sie das Signalkabel auf beschädigte Kontakte.

Eingang nicht unterstützt:

Ihr Computer ist auf einen ungeeigneten Anzeigemodus eingestellt; stellen Sie den Computer auf den in der nachstehenden Tabelle gezeigten Anzeigemodus ein. (Seite 25 – 26)

Anhang

Technische Daten

Technische Daten		LE-22	LE-24	LE-27
LCD-Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD		
	Bildschirmgröße	21,5"	23,6"	27"
	Pixelabstand (mm)	0,24825 x 0,24825	0,2715 x 0,2715	0,3114 x 0,3114
	Maximale Auflösung	1920 x 1080		
	Anzeigefarbe	16,7 M		
Frequenz (H/V)	H. Freq.	30 – 83 kHz		
	V. Freq.	56 – 76 Hz		
Eingang	VGA	D-Sub, 15-polig		
	DVI	DVI, 24-polig		
	HDMI	HDMI		
Audio	Audioeingang	1 x (PC-) Stereoaudioeingang (3,5-mm-Klinkenbuchse)		
	Lautsprecher	2 x 2 W		
Stromversorgung	Stromversorgung	100 – 240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Max. Verbrauch im Betrieb	< 40 W (Betrieb)		< 50 W (Betrieb)
	Verbrauch im Bereitschaftsmodus	< 0,5 W		

Anhang

Technische Daten		LE-22	LE-24	LE-27
Kontroll-einstellung	Taste	<ul style="list-style-type: none"> ● +/Lautstärke + ● -/Energiesparen ● Auto/Quelle/Verlassen ● Menü/Enter ● Ein-/Austaste 		
	Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> ● Luminanz ● Bildeinstellungen ● Farbtemperatur ● Farbverstärkung ● Bildverstärkung ● OSD-Einstellungen ● Extras 		
Plug-and-Play		VESA DDC2B		
Betriebs- bedingungen	Temperatur	0 °C – 40 °C		
	Luftfeuchte	10% ~ 85%		
Lager- bedingungen	Temperatur	-20 °C – 60 °C		
	Luftfeuchte	5% ~ 90%		
Gewicht	Gewicht (mit Basis)	4,94 kg	5,60 kg	8,17 kg
	Gewicht (ohne Basis)	2,68 kg	3,34 kg	5,57 kg
	Verpackungsgewicht	6,4 kg	7,25 kg	10,65 kg
Abmessungen	Mit Basis	509,6 × 530,6 × 244,5 mm	571,4 × 554,7 × 244,5 mm	645,3 × 569,3 × 244,5 mm

Hinweis: Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

Anhang

Werkseitig voreingestellte Timing-Tabelle

Voreingestellte Anzeigemodi

Standard	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
VGA	640 × 480 bei 60 Hz	31,469	59,940
	640 × 480 bei 67 Hz	35,000	66,667
	640 × 480 bei 72 Hz	37,861	72,809
	640 × 480 bei 75 Hz	37,500	75,000
DOS-Modus	720 × 400 bei 70 Hz	31,469	70,087
SVGA	800 × 600 bei 56 Hz	35,156	56,250
	800 × 600 bei 60 Hz	37,879	60,317
	800 × 600 bei 72 Hz	48,077	72,188
	800 × 600 bei 75 Hz	46,875	75,000
Mac-Modus	832 × 624 bis 75 Hz	49,725	74,550
XGA	1024 × 768 bei 60 Hz	48,363	60,004
	1024 × 768 bei 70 Hz	56,476	70,069
	1024 × 768 bei 75 Hz	60,023	75,029
SXGA	1280 × 1024 bei 60 Hz	63,981	60,020
	1280 × 1024 bei 75 Hz	79,976	75,025
WSXGA	1440 × 900 bei 60 Hz	55,935	59,887
	1440 × 900 bei 75 Hz	70,600	75,000
WSXGA+	1680 × 1050 bei 60 Hz	64,674	59,883
	1680 × 1050 bei 75 Hz	65,290	59,950
Full HD	1920 × 1080 bei 60 Hz	67,500	60,000

Anhang

Video- (HDMI) Timing-Tabelle

Format	Auflösung
480P bei 60 Hz nur für Digital	640 × 480
480P bei 60 Hz nur für Digital	720 × 480
576P bei 60 Hz nur für Digital	720 × 576
720P bei 50 Hz nur für Digital	1280 × 720
720P bei 60 Hz nur für Digital	1280 × 720
1080P bei 50 Hz für Digital	1920 × 1080
1080P bei 60 Hz für Digital	1920 × 1080

Anhang

Anschluss-Pinbelegung

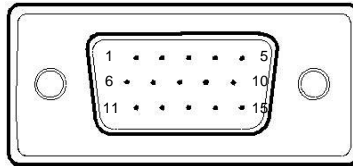


Abbildung 6 15-poliges Farbdisplay-Signalkabel

Pin-Nr.	Beschreibung
1	Rot
2	Grün
3	Blau
4	Logikerde
5	Kabelerkennung
6	Rot, Erde
7	Grün, Erde
8	Blau, Erde

Pin-Nr.	Beschreibung
9	+5 V/Erkennung (+5 V)
10	Monitoreerde
11	Logikerde
12	DDC, serielle Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC, serieller Takt

Anhang

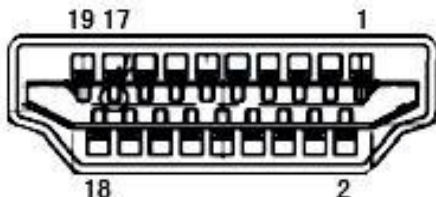
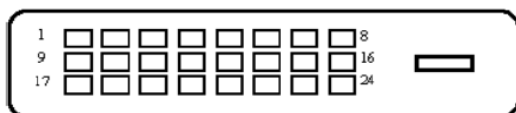


Abbildung 8 HDMI-Signalkabel

Pin-Nr.	Signalname
1	TMDS-Daten 2+
2	TMDS-Daten 2- Abschirmung
3	TMDS-Daten 2
4	TMDS-Daten 1+
5	TMDS-Daten 1- Abschirmung
6	TMDS-Daten 1
7	TMDS-Daten 0+
8	TMDS-Daten 0- Abschirmung
9	TMDS-Daten 0
10	TMDS-Takt +

Pin-Nr.	Signalname
11	TMDS-Taktabschirmung
12	TMDS-Takt
13	CEC
14	Reserviert (nicht mit Gerät verbunden)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC-Erde
18	+5-V-Stromversorgung
19	Hot-Plugging-Erkennung



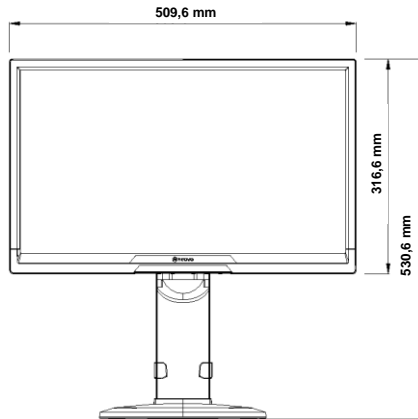
Pin-Nr.	Signalname
1	TMDS-Daten 2-
2	TMDS-Daten 2+
3	TMDS-Daten 2/4- Abschirmung
4	TMDS-Daten 4-
5	TMDS-Daten 4+
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Nicht verbunden
9	TMDS-Daten 1-
10	TMDS-Daten 1+
11	TMDS-Daten 1/3- Abschirmung
12	TMDS-Daten 3-

Pin-Nr.	Signalname
13	TMDS-Daten 3+
14	+5-V-Stromversorgung
15	Erde (für +5 V)
16	Hot-Plugging-Erkennung
17	TMDS-Daten 0-
18	TMDS-Daten 0+
19	TMDS-Daten 0/5- Abschirmung
20	TMDS-Daten 5-
21	TMDS-Daten 5+
22	TMDS-Taktabschirmung
23	TMDS-Takt +
24	TMDS-Takt -

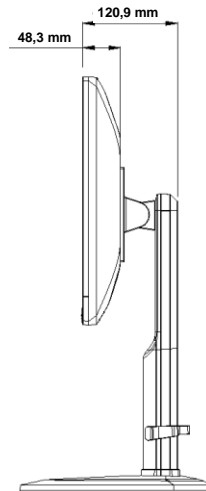
Produktabmessungen

LE-22

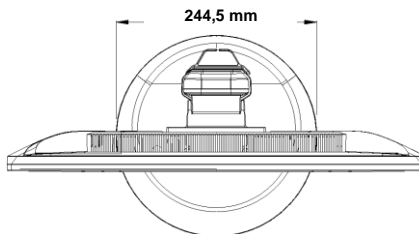
► Frontansicht



► Seitenansicht



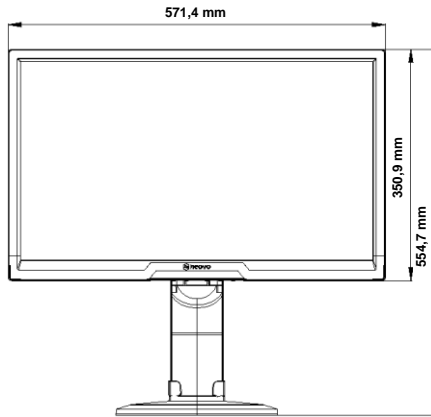
► Draufsicht



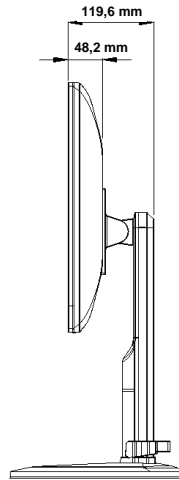
Produktabmessungen

LE-24

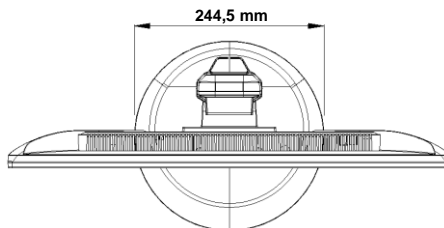
► Frontansicht



► Seitenansicht



► Draufsicht

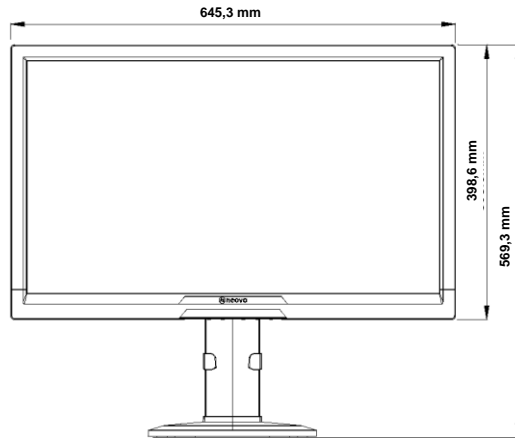


Anhang

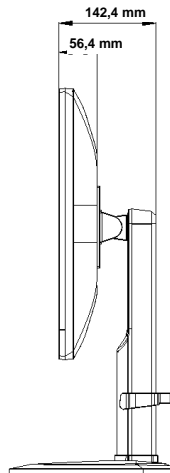
Produktabmessungen

LE-27

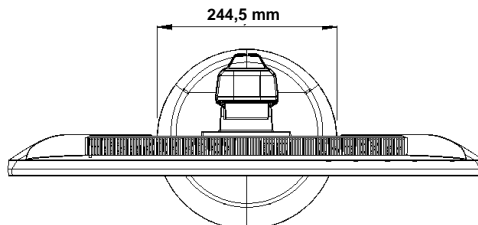
► Frontansicht



► Seitenansicht



► Draufsicht



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