

HANNING

by **HANN**spre

LCD Display

HT225HPB(HSG1352)

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Monitor in Betrieb nehmen. Dieses Handbuch sollten Sie für künftige Zwecke aufheben.

FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B

Diese Ausrüstung 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:

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

Das Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei 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.

KANADA

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

【Optional, je nach ausgewähltem Modell】



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EMV-Direktive 2004/108/EC (Elektromagnetische Verträglichkeit) sowie die Normen 2006/95/EC und 93/68/EEC (Niederspannungsdirektive).

【Optional, je nach ausgewähltem Modell】

Steckdosen müssen frei zugänglich sein und sich in der Nähe des Gerätes befinden.

Bemerkung zu den Warenzeichen:



Hanns.G-Produkte beinhalten High-Definition Multimedia Interface- (HDMI™) Technologie.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Markenvon HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

HINWEISE ZUM RECYCLING

Uns, der **HANNspree**, ist Umweltschutz sehr wichtig. Wir glauben fest daran, dass unsere Programme zum Schutz der Umwelt zur Erhaltung einer gesunden Erde beitragen. Dies erreichen wir durch vernünftige Verarbeitung und geeignete Recyclingmaßnahmen zum Ende der Produktlebenszeit von IT-Produkten.

Diese Geräte enthalten recyclingfähige Materialien, die wiederverwendet und erneut zur Herstellung brandneuer technischer Wunderwerke eingesetzt werden können. Allerdings können sonstige Materialien als gefährliche und giftige Substanzen eingestuft sein. Wir möchten Sie nachdrücklich ermutigen, dieses Produkt ordnungsgemäß zu entsorgen. Die folgenden Kontaktadressen können Ihnen dabei behilflich sein.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie bitte
<http://www.hannspree.eu/>

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|-----------|
| SICHERHEITSHINWEISE | 5 |
| VORSICHTSMASSNAHMEN..... | 5 |
| BESONDERE HINWEISE FÜR LCD-MONITORE | 6 |
| VOR DER INBETRIEBNAHME DES MONITORS..... | 7 |
| MERKMALE | 7 |
| PRÜFEN DES PRODUKTKARTONINHALTS | 7 |
| STROMVERSORGUNG | 8 |
| DEN BILDSCHIRM AUF DIE WANDMONTAGE VORBEREITEN | 8 |
| BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE | 9 |
| ANPASSEN DES BETRACHTUNGSWINKELS | 10 |
| BEDIENUNGSANLEITUNG | 11 |
| ALLGEMEINE ANWEISUNGEN..... | 11 |
| BEDIENELEMENTE AN DER VORDERSEITE DES GERÄTS | 12 |
| SO PASSEN SIE EINE EINSTELLUNG AN..... | 14 |
| PLUG&PLAY | 17 |
| TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG (HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN)..... | 18 |
| FRAGEN & ANTWORTEN ZU ALLGEMEINEN PROBLEMEN | 18 |
| FEHLERMELDUNG & MÖGLICHE LÖSUNGEN | 20 |
| ANHANG | 21 |
| SPEZIFIKATIONEN..... | 21 |

SICHERHEITSHINWEISE

1. An diesem Produkt vorgenommene Änderungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Betriebsberechtigung des Benutzers führen.
2. Um Emissionsgrenzwerte einzuhalten, müssen gegebenenfalls abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel verwendet werden.
3. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, die durch unautorisierte Änderungen an diesem Gerät verursacht werden. Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, solche Störungen zu beheben.
4. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zusatzgeräte/Zubehörteile.

WARNUNG:

Setzen Sie diesen Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Feuers oder Stromschlags zu vermeiden. Im Inneren des Monitors liegen gefährliche Hochspannungen an. Öffnen Sie daher nicht das Gehäuse. Überlassen Sie Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Personen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Verwenden Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, einer Wäschewanne, eines Schwimmbeckens oder in einem feuchten Keller.
- Stellen Sie den Monitor auf keine instabilen Rollwägen, Ständer oder Tische. Das Abstürzen des Monitors kann zu Verletzungen und schweren Schäden am Gerät führen. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene oder mit dem Monitor mitgelieferte Rollwägen oder Ständer. Falls Sie den Monitor an einer Wand oder in einem Regal montieren, verwenden Sie einen vom Hersteller empfohlenen Montagesatz und befolgen Sie die Montageanweisungen.
- Schlitze und Öffnungen an der Rück- und Unterseite des Gehäuses dienen der Lüftung. Achten Sie darauf, dass diese Öffnungen nie blockiert oder verdeckt sind, um einen zuverlässigen Betrieb des Monitors zu gewährleisten und ihn vor Überhitzung zu schützen. Stellen Sie den Monitor nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche auf. Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe oder über einem Heizstrahler oder Heizkörper auf. Stellen Sie den Monitor nur dann in einem Bücherregal oder Schrank auf, wenn eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- Der Monitor sollte nur über eine auf dem Etikett angegebene Stromquelle versorgt werden. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung an Ihrem Standort vorherrscht, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler oder Ihrem örtlichen Stromversorgungsunternehmen in Verbindung.
- Schließen Sie das Gerät während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit nicht verwendet werden soll von der Stromversorgung ab. Dadurch wird der Monitor vor Schäden aufgrund von Überspannungen geschützt.
- Überlasten Sie keine Steckdosenleisten und Verlängerungskabel. Eine solche Überlastung kann zu Feuersausbruch oder Stromschlägen führen.
- Führen Sie niemals Gegenstände in die Schlitze des Monitorgehäuses ein. Andernfalls könnten Kurzschlüsse auftreten, die zu einem Feuer oder Stromschlägen führen. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Monitor.
- Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu warten oder zu reparieren. Durch das Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen können Sie gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren ausgesetzt werden. Überlassen Sie jegliche Wartungs- und Reparaturarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und ungehindert zugänglich sein.

BESONDERE HINWEISE FÜR LCD-MONITORE

Die folgenden Symptome sind für LCD-Monitore normal und stellen keinen Hinweis auf ein Problem dar.

- Aufgrund der Beschaffenheit fluoreszierenden Lichts kann der Bildschirm bei der ersten Verwendung flackern. Schalten Sie das Gerät mit Hilfe des Netzschalters aus und wieder ein, um zu überprüfen, ob das Flackern verschwindet.
- Je nach dem Desktop-Muster, das Sie verwenden, kann es vorkommen, dass Sie auf dem Bildschirm geringfügig ungleichmäßige Helligkeit feststellen.
- Der LCD-Bildschirm verfügt über mindestens 99,99 % effektive Pixel. Bei 0,01 % oder weniger der Pixel kann es vorkommen, dass sie nie oder ständig angezeigt werden.
- Aufgrund der Beschaffenheit eines LCD-Bildschirms kann beim Umschalten des Bilds ein Nachbild des vorherigen Bildschirms zurückbleiben, wenn dasselbe Bild mehrere Stunden lang angezeigt wurde. In diesem Fall wird der Bildschirm langsam wiederhergestellt, entweder durch wechselnde Bilder oder durch das Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden.
- Wenn der Bildschirm plötzlich willkürlich blinkt oder das Hintergrundlicht ausfällt, wenden Sie sich zwecks Reparatur an Ihren Händler oder Kundendienst. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren.

VOR DER INBETRIEBNAHME DES MONITORS

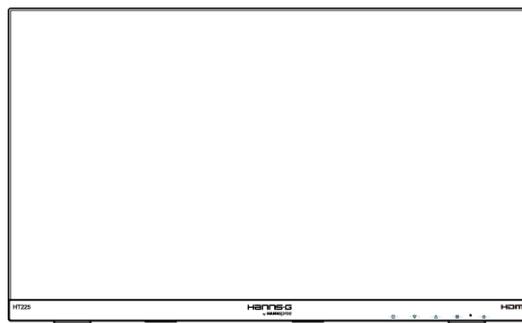
MERKMALE

- 54,6-cm- / 21.5-Zoll-TFT-Farb-LCD-Breitbildschirm
- Klare, gestochen scharfe Anzeige für Windows
- GP Green Product
- Ergonomisches Design
- Platzsparendes, kompaktes Design

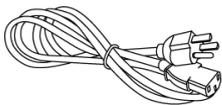
PRÜFEN DES PRODUKTKARTONINHALTS

Die Produktverpackung sollte die folgenden Teile enthalten:

LCD Monitor



Kabel und Benutzerhandbuch



Netzkabel



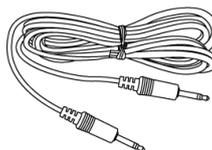
Gewährleistungskarte



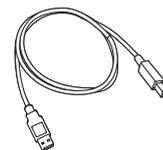
Schnellanleitung



VGA-Kabel



Audio-Kabel



USB-Kabel

STROMVERSORGUNG

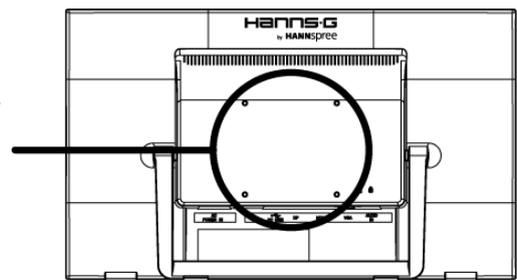
VERSORGUNGSQUELLE:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel dem in Ihrem Gebiet erforderlichen Typ entspricht.
2. Dieser LCD-Monitor verfügt über ein internes Universalnetzteil, das den Betrieb in Versorgungsgebieten mit 100/120 V Wechselstrom oder 220/240 V Wechselstrom ermöglicht (keine benutzerseitige Anpassung erforderlich.)
3. Schließen Sie ein Ende des Netzkabels am Netzeingang Ihres LCD-Monitors und das andere Ende an einer Steckdose an.

DEN BILDSCHIRM AUF DIE WANDMONTAGE VORBEREITEN

Bildschirm an der Wand montieren:

1. Erwerben Sie eine VESA-kompatible Wandhalterung:
2. VESA 100×100, 4 Löcher, M4, 10 mm, 8 kg.
3. Markieren Sie die gewünschte Position des Bildschirms an der Wand.
4. Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand.
5. Montieren Sie den Bildschirm über die vier Montagelöcher an der Rückseite und in der Mitte des Bildschirms an der Wandhalterung.



Hinweis:

- Bitte lesen Sie sich die Anweisungen zur Wandmontage durch; dadurch gewährleisten Sie ein möglichst optimales Ergebnis.
- Der Abstand der Montagelöcher beträgt sowohl horizontal als auch vertikal 100 mm.
- Erforderlicher Schraubentyp (metrisch): M4, 10 mm lang.
- Der Ständer des Bildschirms kann mit einem Tisch oder einer anderen stabilen Unterlage verschraubt werden; nutzen Sie dazu die Bohrung an der Rückseite des Ständers.

**Bei der Installation des LCD-Bildschirms sind spezielle Kenntnisse erforderlich; diese Schritte sollten Sie qualifizierten Kundendienstmitarbeitern überlassen. Versuchen Sie nicht, diese Arbeiten selbst auszuführen. Hanns.G übernimmt weder Haftung für unsachgemäße Montage noch für Unfälle oder Verletzungen, die durch falsche Montage verursacht werden. Hinweise zum Einsatz einer optionalen Wandhalterung zur Befestigung Ihres Bildschirms an der Wand erhalten Sie vom Fachmann.*

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

ANSCHLISSEN AN EINEN PC:

Schalten Sie Ihren Computer aus, bevor Sie die nachfolgenden Schritte durchführen.

1. Schließen Sie ein Ende des VGA-Kabels an der Rückseite des Monitors und das andere Ende am VGA-Anschluss des Computers an.
2. Schließen Sie ein Ende des HDMI Kabels (optional) an der Rückseite des Monitors und das andere Ende am HDMI Anschluss des Computers an.
3. Schließen Sie ein Ende des Display Port Kabels (optional) an der Rückseite des Monitors und das andere Ende am Display Port Anschluss des Computers an.
4. Schließen Sie das Audiokabel an der Audioeingangsbuchse des Monitors und an der Audioausgangsbuchse (grüner Anschluss) des PCs an.
5. Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels an der Rückseite des Monitors und das andere Ende am USB -Anschluss des Computers an.
6. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzanschluss des LCD-Monitors, das andere Ende verbinden Sie mit der Steckdose.
7. Schalten Sie Monitor und Computer ein.

Hinweis:

Der HT225HPB ist mit USB-Verbindung verfügbar. Er ist Microsoft® Windows® 10 HID- (Human Interface Device) kompatibel, falls Sie die USB-Touchscreen-Schnittstelle verwenden. Kein zusätzlicher Softwaretreiber erforderlich. Die Kalibrierung ist ganz einfach und kann ausgeführt werden, indem Sie in den Tablet-PC-Einstellungen über die Systemsteuerung die Kalibrieren-Schaltfläche anklicken.

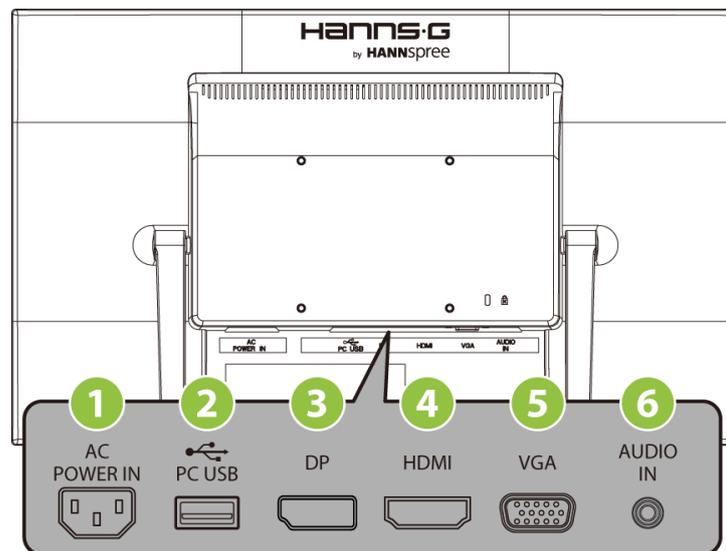


ABBILDUNG 2. ANSCHLISSEN AN EINEN PC

| | | | |
|----|----------------------|----|----------------|
| 1. | Netzeingang | 2. | USB-Typ-A-zu-B |
| 3. | Display Port Eingang | 4. | HDMI Eingang |
| 5. | VGA-Eingang | 6. | LINE IN |

ANPASSEN DES BETRACHTUNGSWINKELS

- Für eine optimale Betrachtung wird empfohlen, zunächst auf die volle Fläche des Monitors zu blicken und den Monitorwinkel anschließend nach persönlichen Vorlieben anzupassen.
- Halten Sie dabei den Ständer fest, damit der Monitor nicht kippt, wenn Sie dessen Winkel ändern.
- Sie können den Winkel des Monitors von 15° bis 70° anpassen.

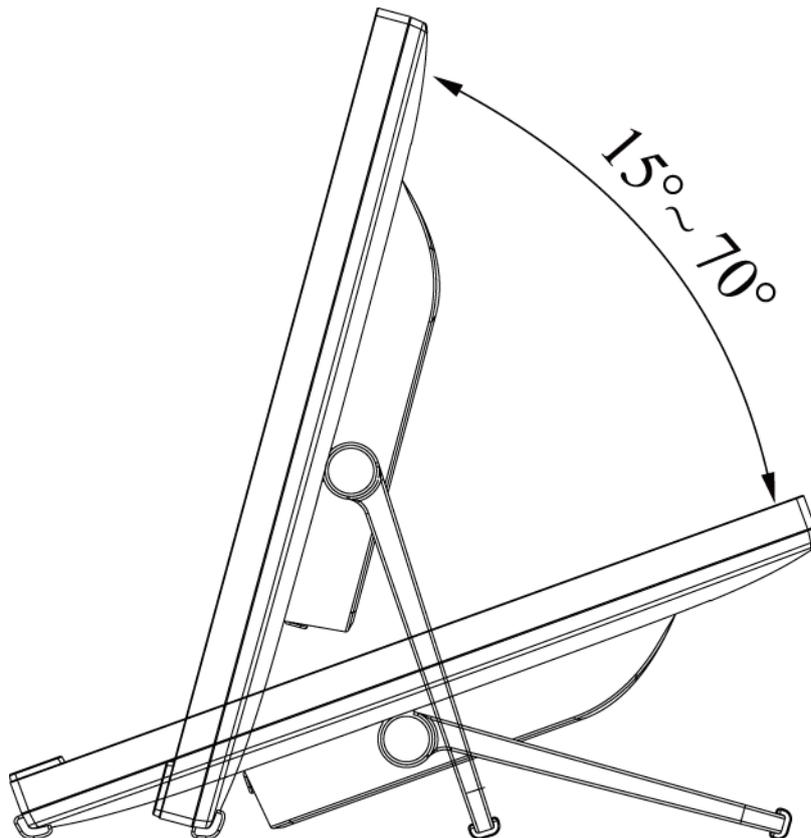


ABBILDUNG 3. MONITORWINKEL

HINWEIS:

- Berühren Sie nicht den LCD-Bildschirm, wenn Sie den Winkel ändern. Andernfalls könnte der LCD-Bildschirm beschädigt werden oder zerbrechen.
- Achten Sie darauf, Ihre Finger oder Hände nicht in den Scharnieren einzuklemmen, wenn Sie den Monitor kippen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor ein- oder auszuschalten. Die übrigen Bedientasten befinden sich vorne am Monitor (siehe Abbildung 4). Durch das Ändern von Einstellungen kann das Bild an Ihre persönlichen Vorlieben angepasst werden.

- Das Netzkabel sollte angeschlossen sein.
- Schließen Sie das Signalkabel am Monitor und an der VGA-Karte an.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor einzuschalten. Die Netz-LED leuchtet auf.

| | |
|---|--|
|  | Menü/ ZURÜCK |
|  | ▼ ◀ [-] Picture Mode-Einstellungs-Schaltfläche, 3 Sekunden langes Drücken aktiviert automatische Einstellung. |
|  | ▲ ▶ [+] Audio-Menü-Einstellungs-Schaltfläche, 3 Sekunden langes Drücken aktiviert jeweils Stumm-/Laut-Modus. |
|  | Eingangssignal-Auswahl / Enter VGA, HDMI, DISPLAYPORT oder Auto wählen. |
|  | Ein-/Aus-Taste |

ABBILDUNG 4. BEDIENFELD-TASTEN

BEDIENELEMENTE AN DER VORDERSEITE DES GERÄTS

- **Ein-/Aus-Taste:**

Mit dieser Taste schalten Sie den Monitor ein und aus.

- **Netzanzeige:**

Blau — Eingeschaltet.

Orange —Energiesparmodus.

- **MENÜ / ZURÜCK:**

OSD-Menü ein-/ausschalten oder zurück zum vorherigen Menü.

- **Einstellen ▲ ▼:**

1. Einstellen des Picture Mode und Audio-Menüs wenn OSD aus ist.

2. Navigieren durch die Symbole der Einstellungen, wenn das OSD-Bildschirmmenü AKTIVIERT ist bzw. Anpassen einer Funktion, wenn eine Funktion aktiviert ist.

- **Schnellasten:**

1. So stellen Sie die Standardwerte bei Helligkeit und Kontrast wieder her:

Drücken Sie zum Zurücksetzen der Helligkeits- und Kontrastwerte auf die Werkseinstellungen gleichzeitig die Tasten **▲** und **▼** .

2. Auflösung ändern:

Zur Erzielung vergleichbarer Bildschirmauflösungen (siehe die nachstehende Tabelle) kann die Auflösung durch Drücken der **□** + **■** -Taste verändert und die Bildqualität dadurch optimiert werden.

| Auflösung |
|---|
| 640×350@70Hz ↔ 640×400@70Hz ↔ 720×400@70Hz |
| 640×480@60Hz ↔ 720×480@60Hz |
| 1400×1050@60Hz ↔ 1680×1050@60Hz |
| ** Die verfügbaren Bildschirmauflösungen hängen davon ab, welches Modell Sie gekauft haben. |

3. Den voreingestellten Modus ändern:

[Ob diese Funktion vorhanden ist, hängt von dem ausgewählten Modell ab]

Drücke **▼** -Taste zur Auswahl einer der folgenden Modi 「Standard」, 「Game」, 「Cinema」, 「Scenery」, 「Text」. Default ist 「Standard」.

4. Ein-/Aus-Sperre / OSD-Sperre:

Ein-/Aus-Sperre: Drücken Sie **□** + **▼** -Taste 10 Sekunden lang, **⏻** Taste zu sperren, wiederholen Sie diesen Schritte zum Entsperren.

OSD-Sperre: Drücken Sie **□** + **▼** -Taste 10 Sekunden lang, um die OSD-Tasten zu sperren, wiederholen Sie diesen Schritte zum Entsperren.

HINWEIS:

- Stellen Sie den Monitor nicht neben Wärmequellen wie Heizstrahlern oder Luftleitungen auf bzw. nicht an Orten, die direkter Sonneneinstrahlung, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stoßeinwirkungen ausgesetzt sind.
- Heben Sie die Originalverpackung und das Verpackungsmaterial auf, da diese praktisch sind, falls Sie den Monitor transportieren müssen.

- Verpacken Sie den Monitor so, wie er ursprünglich ab Werk geliefert wurde, um einen optimalen Transportschutz zu gewährleisten.
- Reinigen Sie den Monitor regelmäßig mit einem weichen Tuch, um sein neuwertiges Aussehen zu erhalten. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht mit einem milden Reinigungsmittel befeuchteten Tuch entfernt werden. Verwenden Sie niemals starke Reinigungsmittel wie Verdünnung, Benzol oder aggressive Reiniger, da diese das Gehäuse beschädigen. Schließen Sie den Monitor aus Sicherheitsgründen stets von der Stromversorgung ab, bevor Sie ihn reinigen.

SO PASSEN SIE EINE EINSTELLUNG AN

| | |
|---------------------|--|
| Autom. Anpassung | |
| Autom. Anpassung | Die automatische Einstellungsfunktion wird zur Optimierung von 「Horizontale Lage」, 「Vertikale Lage」, 「Horizontale Größe」, und 「Feineinstellung」. [Nur für VGA] |
| Kontrast/Helligkeit | |
| Kontrast | Stellen Sie den Anzeigekontrast nach Geschmack ein. Zur Kontrasteinstellung wählen Sie die Option 「Kontrast」. |
| Helligkeit | Stellen Sie die Anzegehelligkeit nach Geschmack ein. Zur Helligkeitseinstellung wählen Sie die Option 「Helligkeit」. |
| Erw. Kontrast | Optimale Einstellung für hohen Kontrast bei Bildern und Filmen. Die dunklen und hellen Bereiche des Bildes werden automatisch erkannt und der Kontrast wird für ein klareres und schärferes Bild verbessert. Sie können auch auswählen 「Erw. Kontrast」 Option. |
| ECO-Modus | Ermöglicht dem Benutzer in den ECO-Modus zu wechseln. Helligkeits-Einstellung wird deaktiviert wenn ECO aktiv ist. |
| Over Drive | Ermöglicht dem Benutzer die Over-Drive-Stärke zu verändern. Verbessert die Qualität bewegter Bilder. |
| Eingabequelle | |
| Eingabequelle | Wenn die Eingangssignal-Auswahl gedrückt ist, wählen Sie VGA, HDMI, DISPLAYPORT oder Auto. |
| Audio Einstellungen | |
| Lautstärke | Wählen Sie die Option 「Lautstärke」, um die Lautstärke anzupassen. Rufen Sie die Option auf und passen Sie die Stufe an. [Diese Funktion gilt nur für Modelle mit integriertem Audio] ● Eine hohe Lautstärke kann Gehörschäden verursachen. |
| Stummschaltung | Die 「Stummschaltung」 Option können Sie ein- und ausschalten. [Durch das Einstellen der Lautstärke während der Stummschaltung, wird das Lautlos-Modus abgebrochen. (Ob diese Funktion vorhanden ist, hängt von dem ausgewählten Modell ab.)] |
| Audio Eingabequelle | Wenn der HDMI-Anschluss verwendet wird, dann ist es ratsam den Audio Input auf HDMI einzustellen. Falls kein Ton ausgegeben wurde, dann stellen Sie bitte den Audio Input auf PC |

| | |
|-------------------------------|---|
| | ein und stellen sicher, dass das PC-Audioausgabekabel mit dem Anschluss "LINE IN"(or AUDIO IN) am Monitor verbunden ist. [Nur bei HDMI-Eingang] |
| Farbeinstellungen | |
| Kühl Normal Warm | Stellen Sie die Farbtemperatur der Anzeige nach Geschmack ein: Kühl/ Normal/ Warm. |
| Benutzereinstellung | Bewegen Sie den Cursor auf die Option 「Benutzereinstellung」 und wählen Sie diese aus. 1. Um Rot anzupassen, rufen Sie die Option 「Rot」 auf und passen Sie die Stufe an. 2. Um Grün anzupassen, rufen Sie die Option 「Grün」 auf und passen Sie die Stufe an. 3. Um Blau anzupassen, rufen Sie die Option 「Blau」 auf und passen Sie die Stufe an. |
| Picture Mode | Wählen Sie entsprechend Ihrer Vorliebe den voreingestellten Modus: Standard/ Game/ Cinema/ Scenery/ Text. [Ob diese Funktion vorhanden ist, hängt von dem ausgewählten Modell ab] |
| Informationen | |
| Informationen | Zeigt Horizontalfrequenz, Vertikalfrequenz und Auflösung an. |
| Manuelle Bildanpassung | |
| Horizontale Größe | Wählen Sie die Option 「Horizontale Größe」, um das vertikale Flimmern von Zeichen auf dem Bildschirm zu verringern. Rufen Sie die Option auf und passen Sie die Stufe an. [Nur für VGA] |
| H./V. Lage | Zum Anpassen der horizontalen und vertikalen Position des Videos. Wählen Sie die Option 「Horizontale Lage」, um die Bildschirmanzeige nach links oder rechts zu verschieben. Rufen Sie die Option auf und passen Sie die Stufe an. [Nur für VGA] Wählen Sie die Option 「Vertikale Lage」, um die Bildschirmanzeige nach oben oder unten zu verschieben. Rufen Sie die Option auf und passen Sie die Stufe an. [Nur für VGA] |
| Feineinstellung | Wählen Sie die Option 「Feineinstellung」, um das horizontale Flimmern von Zeichen auf dem Bildschirm zu verringern. Rufen Sie die Option auf und passen Sie die Stufe an. [Nur für VGA] |
| Schärfe | Mit der Option 「Schärfe」 stellen Sie die Anzeigeschärfe ein. Sie können einen Wert zwischen 0 und 3 wählen. |

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>Video-Modus-Einstellung</p> | <p>Wenn das Seitenverhältnis verzerrt ist, können Sie mittels dieser Funktion die nötigen Anpassungen vornehmen. 「Fläche ausfüllen」 bedeutet gesamter Bildschirm, was nicht sicherstellt, dass das Bild so wie es ist oder im ursprünglichen Maßstab erscheinen wird. 「Bildformat」 bedeutet Skalierung gemäß des Größenverhältnisses der ursprünglichen Bilder, was zu schwarzen Balken am Bildschirm führen kann. [Ob diese Funktion vorhanden ist, hängt von dem ausgewählten Modell ab]</p> |
| <p>Menü Einstellungen</p> | |
| <p>Sprache</p> | <p>Mit der Option 「Sprache」 können Sie auswählen, in welcher Sprache das OSD-Menü angezeigt werden soll. Rufen Sie die Option auf und wählen Sie die gewünschte Sprache aus. [Die Abbildung dient nur zu Anschauungszwecken. Die auswählbaren OSD-Sprachen sind von Modell zu Modell unterschiedlich]</p> |
| <p>OSD Position</p> | <p>Wählen Sie zwischen Anpassung von horizontaler und vertikaler OSD-Position. Wenn Sie das OSD-Menü nach links oder rechts verschieben möchten, wählen Sie die Option 「Horizontale Lage」. Rufen Sie die Option auf und stellen Sie den gewünschten Wert ein. Wenn Sie das OSD-Menü nach oben oder unten verschieben möchten, wählen Sie die Option 「Vertikale Lage」. Rufen Sie die Option auf und stellen Sie den gewünschten Wert ein.</p> |
| <p>OSD Einblendzeit</p> | <p>Sie können vorgeben, wie lange das OSD-Menü angezeigt werden soll, bevor es automatisch ausgeblendet wird, wenn Sie keine Tasten am Monitor betätigen. Hier stehen Ihnen 5 bis 60 Sekunden zur Verfügung. Zur Einstellung wählen Sie die Option 「OSD Einblendzeit」. Rufen Sie die Option auf und stellen Sie den gewünschten Wert ein.</p> |
| <p>OSD Hintergrund</p> | <p>Mit der Option 「OSD Hintergrund」 können Sie die Transparenz des OSD-Menüs festlegen.</p> |
| <p>Zurücksetzen</p> | |
| <p>Zurücksetzen</p> | <p>Wählen Sie die Option 「Zurücksetzen」, um die Standardeinstellungen des Monitors wiederherzustellen. Dadurch werden die aktuellen Einstellungen gelöscht.</p> |

PLUG&PLAY

Plug&Play DDC2B

Dieser Monitor verfügt über VESA DDC2B Funktionalität nach VESA DDC STANDARD. Dies ermöglicht es dem Monitor, dem Hostsystem seine Identität und, je nach verwendeter DDC-Stufe, zusätzliche Informationen über seine Anzeigemöglichkeiten mitzuteilen. Das DDC2B ist ein bidirektionaler Datenkanal, der auf dem I²C-Protokoll beruht. Der Host kann EDID-Informationen über den DDC2B-Kanal abfragen.

ERHÄLT DIESER MONITOR KEIN VIDEOEINGANGSSIGNAL, ERWECKT ER DEN ANSCHEIN, NICHT ZU FUNKTIONIEREN. FÜR DEN ORDNUNGSGEMÄSSEN BETRIEB DIESES MONITORS MUSS EIN VIDEOEINGANGSSIGNAL VORHANDEN SEIN.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG (HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN)

FRAGEN & ANTWORTEN ZU ALLGEMEINEN PROBLEMEN

| PROBLEM & FRAGE | MÖGLICH BEHEBUNG |
|--|---|
| Netz-LED leuchtet nicht. | <ul style="list-style-type: none"> *Prüfen Sie, ob der Netzschalter auf die Position ON [EIN] gestellt ist. *Das Netzkabel sollte angeschlossen sein. *Prüfen Sie das OSD-Menü, LED-Einstellung. |
| Kein Plug&Play | <ul style="list-style-type: none"> *Prüfen Sie, ob das PC-System Plug&Play-kompatibel ist. *Prüfen Sie, ob die Videokarte Plug&Play-kompatibel ist. *Prüfen Sie, ob die Kontakt-Pins an den VGA -Steckern verbogen sind |
| Der Bildschirm ist zu dunkel oder zu hell. | <ul style="list-style-type: none"> *Passen Sie Kontrast und Helligkeit an. |
| Bild vibriert, oder ein Wellenmuster ist im Bild vorhanden. | <ul style="list-style-type: none"> *Entfernen Sie elektrische Geräte, die elektrische Störungen verursachen könnten. |
| Die Netz-LED ist aktiv (orange), aber es ist kein Video oder kein Bild zu sehen. | <ul style="list-style-type: none"> *Der Netzschalter des Computers sollte in der Position EIN sein. *Die Videokarte des Computers sollte vollständig in ihren Steckplatz geschoben sein. *Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel des Monitors ordnungsgemäß am Computer angeschlossen ist. *Prüfen Sie das Videokabel des Monitors und vergewissern Sie sich, dass keine Stifte verbogen sind. *Vergewissern Sie sich, dass der Computer aktiv ist, indem Sie die Taste CAPS LOCK auf der Tastatur drücken und gleichzeitig die LED CAPS LOCK beobachten. Die LED sollte sich EIN oder AUS schalten, wenn Sie die Taste CAPS LOCK drücken. |
| Eine der Grundfarben (ROT, GRÜN oder BLAU) fehlt. | <ul style="list-style-type: none"> *Prüfen Sie das Videokabel des Monitors und vergewissern Sie sich, dass keine Stifte verbogen sind. |
| Das Bild ist auf dem Bildschirm nicht zentriert oder die Größe stimmt nicht. | <ul style="list-style-type: none"> *Passen Sie die Pixelfrequenz mit Horizontale Größe und Feineinstellung an oder drücken Sie die Funktionstaste (Drücken Sie die ▼ -Taste 3 Sekunden lang). [Nur für VGA] |
| Das Bild weist Farbdefekte auf. (Weiß wirkt nicht Weiß.) | <ul style="list-style-type: none"> *Passen Sie die RGB-Farben an oder wählen Sie eine Farbtemperatur aus. |
| Die Bildschirm-Auflösung muss eingestellt werden | <ul style="list-style-type: none"> *Unter Windows 2000/ME/XP klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle im Desktop und wählen Eigenschaften>Einstellungen> Bildschirmauflösung. Stellen Sie die Auflösung mit dem Schieberegler ein und klicken Sie auf Übernehmen. |
| Der integrierte Lautsprecher des Monitors gibt keinen Ton | <ul style="list-style-type: none"> *Stellen Sie sicher, dass das PC-Audioausgabekabel mit dem Anschluss "LINE IN" am Monitor verbunden ist. |

ab

Anschluss "LINE IN" am Monitor verbunden ist.

*Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke auf einen ausreichenden Pegel eingestellt ist.

*Prüfen Sie die Einstellung unter "**System**" > "**Silence**" (**Stumm**) im OSD-Menü des Monitors.

*Wenn der HDMI-Anschluss verwendet wird, aber kein Ton zu hören ist, dann stellen Sie bitte den AUDIOEINGANG auf PC ein und stellen sicher, dass das PC-Audioausgabekabel mit dem Anschluss "LINE IN"(or AUDIO IN) am Monitor verbunden ist. [\[Nur bei HDMI-Eingang\]](#)

Anhang bezüglich Windows 7 / Windows 8/ Windows 10

Wenn unter Windows 7/ Windows 8/ Windows 10 Probleme bei der Anzeige auftreten, befolgen Sie bitte die nachstehenden Schritte:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC (die Hardware-Anforderungen) Windows 7/ Windows 8 / Windows 10 unterstützt.
2. Vergewissern Sie sich davon, dass Ihre Grafikkarte Windows 7/ Windows 8/ Windows 10 unterstützt.
3. Falls Ihre Grafikkarte Windows 7/ Windows 8/ Windows 10 unterstützt, installieren Sie bitte den aktuellsten Windows 7/ Windows 8-Treiber Ihrer Grafikkarte.

Wir empfehlen Folgendes:

1. Installieren Sie den aktuellsten Windows 7/ Windows 8/ Windows 10-Treiber Ihrer Grafikkarte.
2. Versuchen Sie es mit der Nutzung der empfohlenen Bildschirmauflösung, die vom Monitor unterstützt wird.
3. Falls die empfohlene Bildschirmauflösung nicht funktioniert, versuchen Sie es mit der zweiten empfohlenen Auflösung.

| | 1 | 2 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 35,56cm / 14" (16:9) | 1366×768@60Hz | 1366×768@50Hz |
| 39,6cm / 15.6" (16:9) | 1366×768@60Hz | 1366×768@75Hz |
| 40,64cm / 16" (16:9) | 1366×768@60Hz | 1366×768@50Hz |
| 43,2cm / 17" (16:10) | 1440×900@60Hz | 1440×900@75Hz |
| 47cm / 18.5" (16:9) | 1366×768@60Hz | 1366×768@75Hz |
| 48,3cm / 19" (5:4) | 1280×1024@60Hz | 1280×1024@75Hz |
| 48,3cm / 19" (16:10) | 1440×900@60Hz | 1440×900@75Hz |
| 51cm / 20" (16:9) | 1600×900@60Hz | 1600×900@50Hz |
| 56cm / 22" (16:10) | 1680×1050@60Hz | 1680×1050@50Hz |
| 52,6cm / 20.7" (16:9) | 1920×1080@60Hz | 1920×1080@50Hz |
| 54,6cm / 21.5" (16:9) | | |
| 58,4cm / 23" (16:9) | | |
| 60cm / 23.6" (16:9) | | |
| 62,5cm / 24.6 (16:9) | | |
| 68,6cm / 27" (16:9) | 1920×1200@60Hz | 1920×1200@50Hz |
| 70cm / 27.5" (16:10) | | |

Sollten nach den oben genannten Verfahren immer noch Probleme bei der Anzeige auftreten, besuchen Sie bitte die Hanns.G-Kundendienstseite: <http://www.hannspree.eu/en/monitors>

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

FEHLERMELDUNG & MÖGLICHE LÖSUNGEN

- **CABLE NOT CONNECTED [KABEL NICHT ANGESCHLOSSEN] :**
 1. Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Sollte der Stecker lose sein, ziehen Sie die Schrauben des Steckers an.
 2. Überprüfen Sie die Anschlussstifte des Steckers auf Schäden.
- **INPUT NOT SUPPORT [EINGANG NICHT UNTERSTÜTZT]:**

Ihr Computer ist auf einen ungeeigneten Anzeigemodus eingestellt. Stellen Sie den Anzeigemodus des Computers anhand der folgenden Tabelle ein.

TABELLE WERKSEITIG VOREINGESTELLTE TAKTUNGEN:

| MODUS | AUFLÖSUNG | HORIZONTAL FREQUENZ (KHz) | VERTICAL FREQUENZ (Hz) |
|-------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 640×480 @60Hz | 31.469 | 59.940 |
| 2 | 640×480 @67Hz | 35.000 | 66.667 |
| 3 | 640×480 @72Hz | 37.861 | 72.809 |
| 4 | 640×480 @75Hz | 37.500 | 75.000 |
| 5 | 720×400 @70Hz | 31.469 | 70.087 |
| 6 | 800×600 @56Hz | 35.156 | 56.250 |
| 7 | 800×600 @60Hz | 37.879 | 60.317 |
| 8 | 800×600 @72Hz | 48.077 | 72.188 |
| 9 | 800×600 @75Hz | 46.875 | 75.000 |
| 10 | 832×624 @75Hz | 49.725 | 75.000 |
| 11 | 1024×768 @60Hz | 48.363 | 60.004 |
| 12 | 1024×768 @70Hz | 56.476 | 70.069 |
| 13 | 1024×768 @75Hz | 60.023 | 75.029 |
| 14 | 1152×870 @75Hz | 68.681 | 75.062 |
| 15 | 1152×864 @75Hz | 67.500 | 75.000 |
| 16 | 1280×960 @60Hz | 60.000 | 60.000 |
| 17 | 1280×1024 @60Hz | 63.981 | 60.020 |
| 18 | 1280×1024 @75Hz | 79.976 | 75.025 |
| 19 | 1440×900 @60Hz | 55.469 | 59.901 |
| 20 | 1400×1050 @60Hz | 64.744 | 59.948 |
| 21 | 1600×1200 @60Hz | 55.540 | 59.978 |
| 22 | 1680×1050 @60Hz | 65.290 | 59.954 |
| 23 | 1920×1080 @60Hz | 67.500 | 60.000 |

ANHANG

SPEZIFIKATIONEN

| | | |
|------------------------------|------------------|--|
| LCD-Schirm | Treibersystem | TFT-Farb-LCD |
| | Größe | 54,6-cm- / 21.5-Zoll-Diagonale |
| | Pixelabstand | 0,24825mm (H) × 0,24825 mm (V) |
| Video | H-Frequenz | 30KHz – 82KHz |
| | V-Frequenz | 55Hz – 76Hz |
| Anzeigefarben | | 16.7M Farben |
| Max. Auflösung | | 1920 × 1080 @60 Hz |
| Plug&Play | | VESA DDC2B™ |
| Stromverbrauch | Modus EIN | 27 W(Standard) |
| | Energiesparmodus | ≤0.5W |
| | Modus AUS | ≤0.5W |
| Audioausgang | | Nennleistung 2.0 W rms (pro Kanal) |
| Eingangsanschluss | | VGA HDMI Display Port |
| Maximale Bildschirmgröße | | Hor. : 476.64mm Ver. : 268.11mm |
| Stromversorgung | | 100–240V ~0.7A 50–60Hz |
| Umgebungsbedingungen | | Betriebstemperatur: 0° bis 40°C Lagertemperatur: -20° bis 60°C Betriebsluftfeuchtigkeit: 10% bis 90% |
| Abmessungen | | 490.3 (B)×299.4(H)×47.8(T) mm 19.3 "(B)×11.8 "(H)×1.9 "(T) |
| Gewicht (Netto) | | 3.6 kg (7.9 lb) |
| Touchscreen-Technologie | | Projizierte kapazitive |
| Touchscreen-Schnittstelle | | USB |
| Berührungsmethode | | Fingereingabe |
| Unterstützte Betriebssysteme | | Microsoft Windows® 10 |

*** Die obigen Spezifikationen beziehen sich auf die derzeitigen Panel-Spezifikationen und können sich ohne Vorankündigung ändern.

HINWEIS:

Die maximale Auflösung hängt von den Fähigkeiten der Grafikkarte ab. Informationen dazu finden Sie im Bereich Fragen & Antworten unter <http://www.hannspree.eu/en/monitors>.