

SICHERHEITS-LED-MONITOR

Benutzerhandbuch

SMT-2233

SMT-1935

SMT-1931

SMT-2731



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

	VORSICHT GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT : ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DÜRFEN SIE DIE RÜCKWAND AUF KEINEN FALL ABNEHMEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE BEDIELELEMENTE. LASSEN SIE REPARATUREN VON ENTSPRECHEND AUSGEBILDETEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.		

Erklärung der grafischen Symbole

Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll davor warnen, dass im Gerät nicht isolierte gefährliche Spannungen anliegen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen und stellt eine ernsthafte Verletzungsgefahr dar.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass die zum Lieferumfang des Geräts gehörende Dokumentation wichtige Hinweise zu Bedienung, Wartung und Reparatur enthält.



Achtung - Zur Vermeidung von Bränden oder Stromschlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

- 1. Bedienungsanleitung lesen:** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits- und Bedienungshinweisen.
- 2. Bedienungsanleitung aufbewahren:** Sie sollten die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits- und Bedienungshinweisen aufbewahren, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt darin nachlesen können.
- 3. Warnhinweise beachten:** Beachten Sie die Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- 4. Anweisungen befolgen:** Befolgen Sie die Bedien- und Verwendungshinweise.
- 5. Reinigung:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten Tuch.
Ausnahme: Ein Gerät, das aus einem bestimmten Grund unterbrechungsfrei betrieben werden muss, weil anderenfalls beispielsweise der Genehmigungscode für einen CATV-Adapter verloren gehen kann, darf zu Reinigungs- oder sonstigen Zwecken nicht vom Netz getrennt werden. Dies ist die einzige Ausnahme zu den obigen Hinweisen.

6. Erweiterungen: Verwenden Sie ausschließlich von Hanwha empfohlene Erweiterungen. Andernfalls ist ein gefahrloser Betrieb nicht gewährleistet.

7. Wasser und Feuchtigkeit: Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Waschmaschine, im Keller usw.

8. Zubehör: Stellen Sie dieses Gerät nur auf Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die ausreichende Stabilität bieten. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen, beschädigt werden und ernsthafte Verletzungen hervorrufen. Verwenden Sie nur Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die von Hanwha empfohlen oder speziell für das Gerät angeboten werden. Bei der Montage des Geräts müssen die Anweisungen von Hanwha befolgt werden. Verwenden Sie ausschließlich das von Hanwha empfohlene Montagezubehör.

9. Belüftung: Schlitze und Öffnungen am Gerät dienen der ausreichenden Belüftung. So wird ein störungsfreier Betrieb des Geräts und der Schutz vor Überhitzung gewährleistet. Aus diesem Grund dürfen diese Öffnungen nicht blockiert werden, z. B. durch Aufstellen des Geräts auf einer weichen Oberfläche wie einem Bett, Sofa oder Teppich. Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden. Dieses Gerät darf nicht in einem Bücherregal oder einer Schrankwand aufgestellt werden. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird bzw. die Anweisungen von Hanwha eingehalten werden.

10. Standort: Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Warmluftauslässen, Öfen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme abgeben.

11. Netzanschluss: Dieses Gerät darf nur mit den auf dem Typenschild ausgewiesenen Spannungsquellen betrieben werden. Falls Sie diesbezüglich Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an Ihr Stromversorgungsunternehmen.

12. Erdung und Polarität: Diese Bestimmungen gelten für Geräte mit einem dreiadrigen Stecker, der mit einem dritten Stift (Erdung) ausgestattet ist. Dieser Stecker kann nur an geerdete Netzsteckdosen angeschlossen werden. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht an die Steckdose anschließen können, setzen Sie sich mit einem Elektriker in Verbindung, um die veraltete Steckdose auszuwechseln. Setzen Sie die Sicherheitsfunktion dieses geerdeten Steckers auf keinen Fall außer Kraft.

13. Stromversorgung: Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf die Kabel treten kann oder sie durch Gegenstände gequetscht werden. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.

- 14. Gewitter:** Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder während längerer Abwesenheit bzw. Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie vorsorglich auch das Netzkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Netzüberspannung vermieden.
- 15. Überlastung:** Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose oder ein Verlängerungskabel an, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- 16. Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten in das Gerät:** Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Schlitze des Geräts, da Elemente berührt werden können, an denen hohe elektrische Spannungen anliegen. Die Folge könnte ein Brand oder elektrischer Schlag sein. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Gerät.
- 17. Reparaturen:** Führen Sie keinesfalls selbst Reparaturen am Gerät aus. Durch geöffnete oder abgebaute Abdeckungen setzen Sie sich gefährlichen Netzspannungen und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets entsprechend ausgebildetem Fachpersonal.
- 18. Behandlung:** Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, z B. Vasen, auf dem Monitor ab.
- 19. Reparaturbedürftige Schäden:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, und wenden Sie sich in allen unten aufgeführten Fällen an einen qualifizierten Kundendienst.
- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
 - Es wurde Flüssigkeit verschüttet, oder es sind Gegenstände in das Gerät gefallen.
 - Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät funktioniert trotz Einhaltung der Bedienungsanweisungen nicht einwandfrei. Nehmen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstellungen vor. Eine fehlerhafte Ausführung anderer Einstellungen kann zu Schäden führen und erfordert aufwändige Reparaturen durch Fachpersonal, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.
 - Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
 - Das Gerät zeigt auffällige Veränderungen in der Funktionsweise. Dies ist ein Anzeichen für notwendige Reparaturarbeiten.
- 20. Ersatzteile:** Falls Teile ausgetauscht werden müssen, achten Sie darauf, dass der Kundendiensttechniker die von Hanwha angegebenen Ersatzteile oder solche Ersatzteile verwendet, die die gleichen technischen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Der Einbau nicht genehmigter Ersatzteile kann Brände, Stromschläge oder sonstige Gefahren verursachen.
- 21. Sicherheitsprüfung:** Bitten Sie den Techniker nach Abschluss von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät, den korrekten Betrieb anhand entsprechender Sicherheitstests festzustellen.

Inhalt

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE..... 2

Auspacken 5

Übersicht über die Bedienfelder 5

 Vorderseite 5

 Rückseite und linke Seite 6

Fernbedienung..... 7

Anschluss externer Geräte. 8

Konfigurationen im OSD-Menü 10

 Anzeige Von Kein Signal.....10

 Auswahl im OSD-Menü10

 DAS MENÜ Bild.....10

 DAS MENÜ Ton.....13

 DAS MENÜ Einstellungen14

 DAS MENÜ Eingang19

Technische Daten20

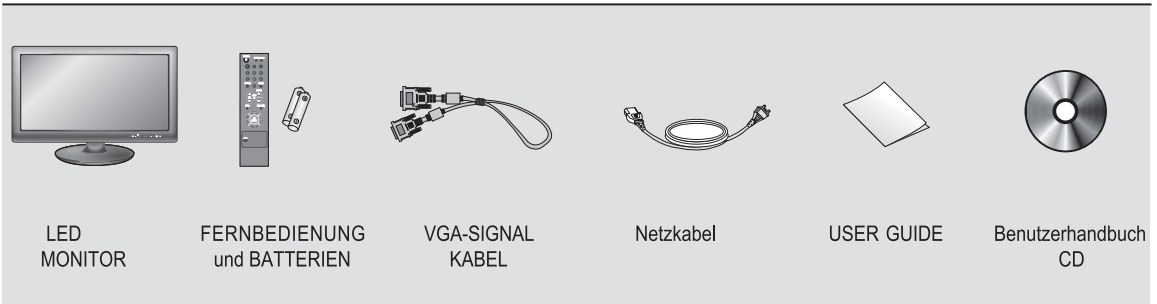
Dimensions.....22

Ordnungsgemäße Entsorgung26

Auspacken

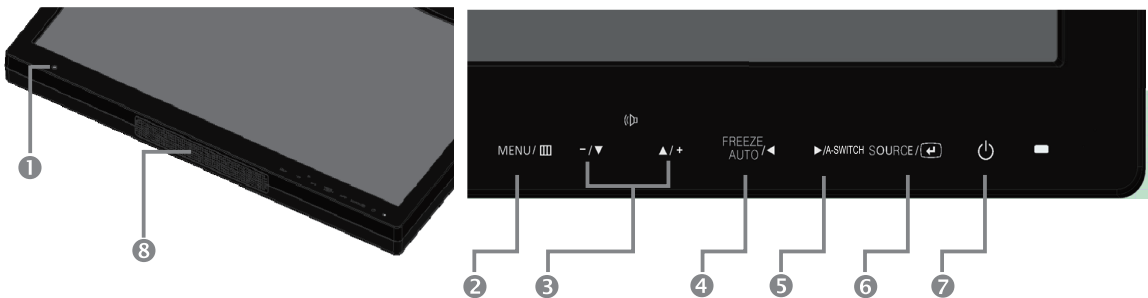
Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie den Monitor auf einer ebenen und stabilen Fläche oder am dafür vorgesehen Standort auf.

Überprüfen Sie, ob die folgenden Komponenten und Zubehörteile im Lieferumfang des Monitors enthalten sind. Die Farbe, die Anzeige und die Funktion können je nach Produkt abweichen.



Übersicht über die Bedienfelder

Vorderseite



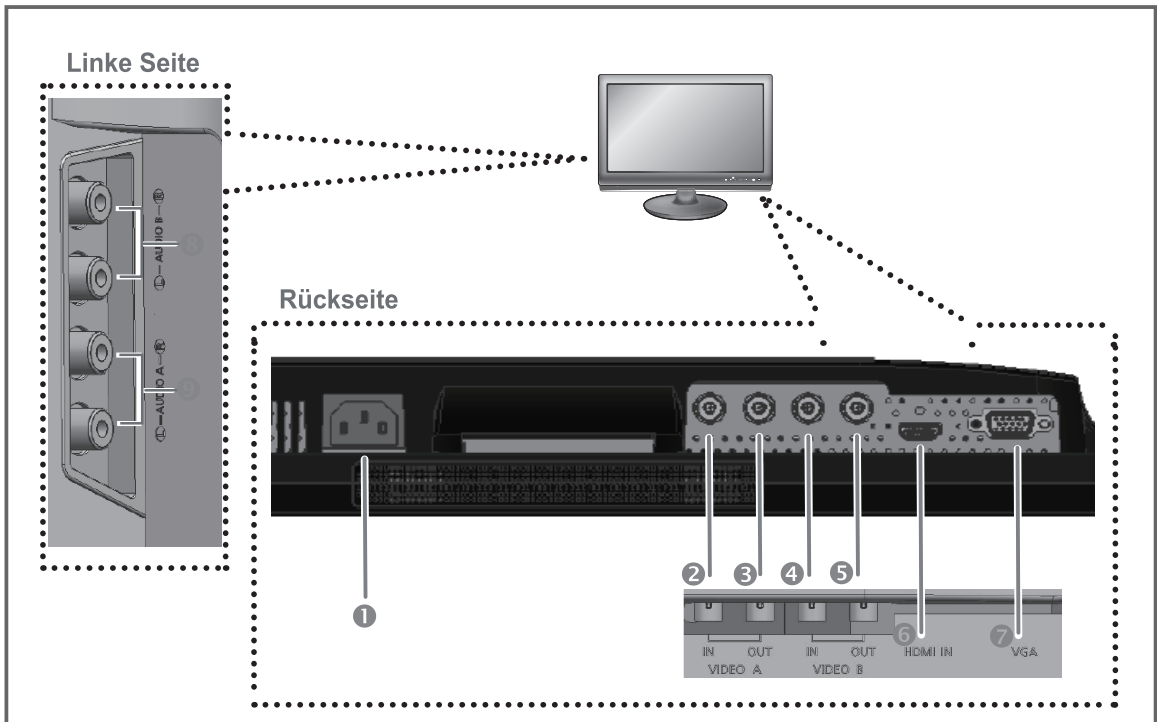
- ❶ Fernbedienungssensor
- ❷ **MENU**
Aktiviert und beendet die Bildschirmanzeige (OSD)
- ❸ **- (Lautstärke) +**
▲ : Bewegt den Cursor im OSD-Menü oder erhöht die Lautstärke
▼ : Bewegt den Cursor im OSD-Menü oder verringert die Lautstärke
- ❹ **◀ / FREEZE/AUTO**
Verringert den Wert der aktiven Option oder ruft das vorherige Menü auf.
Aktiviert die Standbildfunktion im Videomodus, wenn kein OSD-Menü angezeigt wird.
Aktiviert außerdem die automatische Bildeinstellung im **VGA-Modus**, wenn die Taste **AUTO** bei ausgeschaltetem OSD-Menü gedrückt wird.
- ❺ **▶ / A-SWITCH**
Erhöht den Wert der aktiven Option oder wählt ein OSD-Menü aus.

Laut dem im Menü festgelegten Intervall, wird das Eingangssignal im Monitor automatisch in folgender Reihenfolge umgeschaltet:
Video-A -> Video-B -> VGA-> HDMI.
Um das automatische Umschalten abubrechen, deaktivieren Sie die entsprechende Option im Menü.

- ❻ **ENTER(Eingabe) / SOURCE**
Wählt die Eingangsquelle oder ruft das vorherige Menü auf. Aktiviert ein markiertes Menüelement.
- ❼ **Ein/Aus**
Schaltet das Gerät ein und aus.
Die Anzeige erscheint mit einigen Sekunden Verzögerung.
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet das Netzkontrolllämpchen blau.
Durch nochmaliges Drücken des Ein/Aus-Schalters wird das Gerät ausgeschaltet, und das Netzkontrolllämpchen erlischt.
- ❽ **Lautsprecher**

Rückseite und linke Seite

Die Farbe, die Anzeige und die Funktion können je nach Produkt abweichen.



Rückseite

- ❶ POWER**
Netzstromeingang
- ❷ VIDEO A IN**
FBAS-Signaleingang für VIDEO A.
- ❸ VIDEO A OUT**
Video-Durchschleifausgang für VIDEO A.
- ❹ VIDEO B IN**
FBAS-Signaleingang für VIDEO B.
- ❺ VIDEO B OUT**
Video-Durchschleifausgang für VIDEO B.
- ❻ HDMI IN**
HDMI Signal Eingang.
- ❼ VGA**
VGA-Signaleingang

Linke Seite

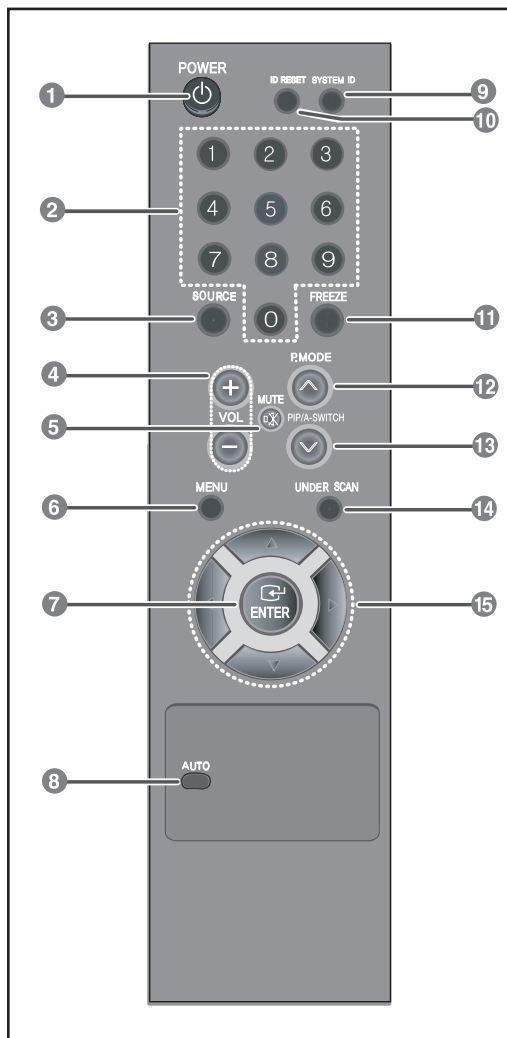
- ❽ AUDIO B**
Audio B-Eingang : rechts (ROT), links (weiß)
- ❾ AUDIO-A**
Audio A-Eingang : rechts (ROT), links (weiß)

HINWEIS:

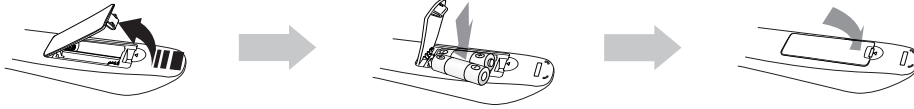
Wenn Sie den Loop-Ausgang nicht verwenden, entfernen Sie das Videokabel oder schließen Sie einen 75-Ω-Abschlusswiderstand an. Andernfalls kann es zu einer erhöhten Signalstärke kommen, die Helligkeitsstörungen hervorruft.

Fernbedienung

- 1 POWER**
 Schaltet das Gerät ein und aus.
 Die Anzeige erscheint mit einigen Sekunden Verzögerung.
- 2 Nummerntasten**
 Zum Ändern der System-ID der Fernbedienung.
 Um die Fernbedienungs-ID einzustellen, drücken Sie die Taste SYSTEM ID und geben die gewünschte Nummer mit den entsprechenden Tasten (0-9) ein.
- 3 SOURCE**
 Drücken Sie die Taste SOURCE, um die Quelle des Eingangssignals zu ändern.
- 4 VOLUME +, -**
 Stellt die Lautstärke ein.
- 5 MUTE**
 Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.
 Das zugehörige Symbol wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.
 Drücken Sie die Taste MUTE noch einmal, um die Stummschaltung rückgängig zu machen.
 Alternativ kann auch die Taste - oder + zum Wiedereinschalten des Tons gedrückt werden.
- 6 MENU**
 Öffnet und beendet das Bildschirmmenü oder schließt das Menü zur Bildeinstellung.
- 7 ENTER**
 Aktiviert ein markiertes Menüelement.
- 8 AUTO - nur im VGA-Modus verfügbar**
 Stellt die Bildschirmanzeige automatisch ein.
- 9 SYSTEM ID**
 Stellt die System-ID der Fernbedienung ein.
 Siehe 2 Zifferntasten.
- 10 ID RESET**
 Setzt die Fernbedienungs-ID 1 (Standardvorgabe) zurück.
- 11 FREEZE - verfügbar im Video A/B,HDMI**
 Drücken Sie diese Taste einmal, um das Bild „einzufrieren“. Drücken Sie sie erneut, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
- 12 P.MODE**
 Drücken Sie diese Taste, um einen vordefinierten Bildmodus des Monitors auszuwählen oder die Stimmung des Bildes nach Bedarf zu ändern.
 Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Modus unten mittig auf dem Bildschirm angezeigt.
 Der Monitor verfügt über vier automatische Bildeinstellungen, die werkseitig voreingestellt sind.
 Drücken Sie dann die Taste noch einmal, um die verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu durchlaufen (Dynamisch, Standard, Film)
- 13 PIP / A-SWITCH**
 Drücken Sie die Taste PIP, um das Bild-in-Bild-Fenster zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
 (Ist für SMT-1935/SMT- 2233/SMT-1931/SMT-2731 nicht verfügbar.)
 Beim Konfigurieren vom automatischen Umschalten wird das Eingangssignal im Monitor automatisch nach dem im Menü festgelegten Zeitintervall in folgender Reihenfolge umgeschaltet: Video-A-> Video-B -> VGA -> HDMI.
- 14 UNDER SCAN** - verfügbar im Video A/B,HDMI
 Zeigt den vollen Bereich des Videosignals auf dem Bildschirm an.
- 15 Nach-oben-/Nach-unten-/Links-/Rechts-Tasten**
 Drücken Sie diese Tasten, um horizontal bzw. vertikal von einem Menüelement zum nächsten zu gelangen oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen.



Batterieeinbau in die Fernbedienung.



1. Heben Sie, wie gezeigt, die Abdeckung der Fernbedienung nach oben.

2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Sicherstellen, dass die "+" und "-" Batterieenden mit dem Diagramm im Batteriefach übereinstimmen.

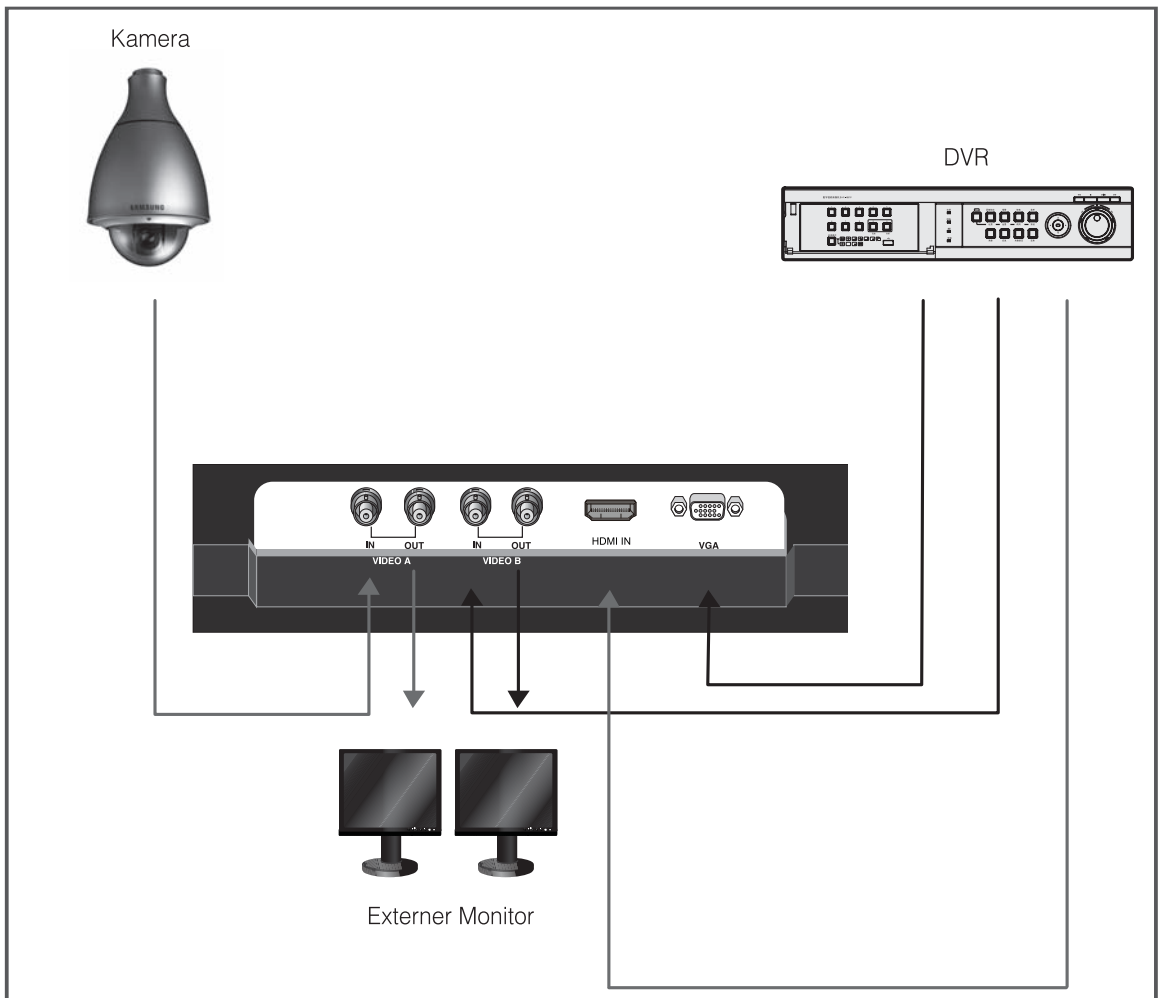
3. Abdeckung wieder einsetzen. Bei einer typischen TV-Nutzung halten die Batterien etwa 1 Jahr.

NOTE

- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb von 23 Fuß vom Monitor.
- Helles Licht kann die Leistung der Fernbedienung nachteilig beeinflussen. Nicht in der Nähe von besonders fluoreszierendem Licht bzw. Neonleuchten verwenden.

Anschluss externer Geräte

An den Monitor können externe Geräte, wie z. B. eine Kamera, ein DVR oder externer Monitor, angeschlossen werden.



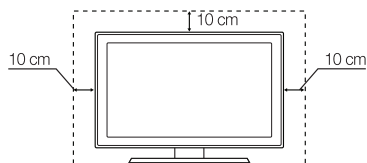
Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen.

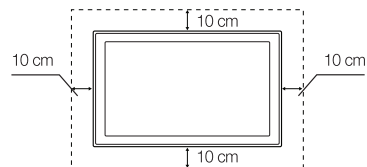
Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

- Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Hanwha.
 - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.
- Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



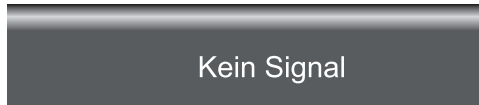
Installation des Geräts mit der Wandhalterung



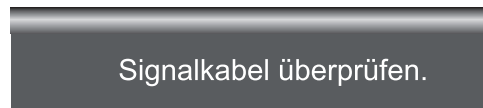
Konfigurationen im OSD-Menü

Anzeige Von Kein Signal

Wenn kein Gerät an den VGA- oder den Videoeingang angeschlossen ist, wird diese Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.



<Video-Modus>



<VGA/HDMI-Modus>

Auswahl im OSD-Menü

1. Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Hauptmenü zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ▼/▲ und dann die Taste ENTER (oder ►), um das Untermenü zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste ▼/▲ und dann die Taste ENTER (oder ►), um die Einstellung zu wählen. (oder Drücken Sie ◀, um die Einstellung zu wählen.)
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS 1: Durch Drücken der Taste ◀ gelangen Sie zurück zum vorherigen Bildschirm. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS 2: Wenn keine Tasteneingabe erfolgt, wird das OSD-Menü nach zwei Minuten ausgeblendet.

HINWEIS 3: Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

DAS MENÜ Bild

► Modus: Dynamisch, Standard, Film

Das angezeigte Bild kann je nach Eingangssignal abweichen.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
 2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►, um das Menü Modus zu wählen.
 3. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
 4. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen. (Dynamisch, Standard, Film)
 5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
- ※ Wählen Sie Reset, um die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

► Benutzerdefiniert: Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
(Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe)
Drücken Sie die Taste ENTER.
- ※ Die Funktion "Farbton" ist aktiviert, während des Eingangssignal im NTSC-Modus vorliegt.
4. Drücken Sie die Tasten ◀/▶ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
- ※ Im VGA-Modus können nur die Einstellungen Kontrast und Helligkeit verändert werden.

► PC-Bildschirm : Bildjustierung, Position, Bild zurücksetzen

● Bildjustierung (Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen)

Durch eine Anpassung der Bildqualität soll Bildrauschen entfernt bzw. reduziert werden.

Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Wenn das Bildrauschen reduziert wurde, richten Sie das Bild wieder in der Mitte des Bildschirms aus.



1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste SOURCE, um den VGA-Modus auszuwählen.
2. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um PC-Bildschirm zu wählen.

5. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Bildjustierung aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
6. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Grob oder Fein aus, und bestätigen Sie mit ENTER.
7. Drücken Sie ◀/ ▶, um die Bildqualität anzupassen.
Drücken Sie die Taste ENTER.
8. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

● Position

Passen Sie die Bildposition am PC an, wenn das Bild nicht korrekt auf dem Monitor angezeigt wird.

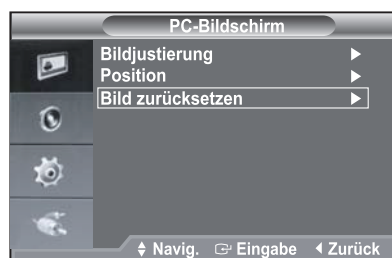


1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Position aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
3. Stellen Sie mit der Taste ▼/▲ die vertikale Position ein.
Stellen Sie mit der Taste t/ u die horizontale Position ein.
Drücken Sie die Taste ENTER.
4. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

● Bild zurücksetzen

(Bildeinstellungen zurücksetzen)

Sie können alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Bild zurücksetzen aus, und bestätigen Sie mit ENTER.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

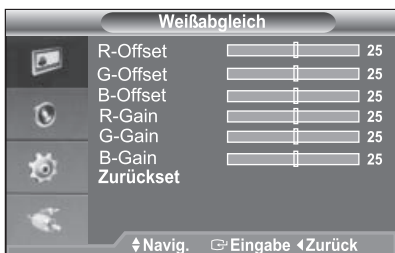
► **Autom. Einstellung (Bildschirmanzeige automatisch einstellen)**

Mit der Funktion Autom. Einstellung kann sich das Gerät automatisch an PC-Videosignale anpassen. Die Werte für Fein, Grob und Position werden automatisch angepasst.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Autom. Einstellung aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

► **Erweiterte Einstellungen Gamma , Weißabgleich**



1. Die MENU Taste drücken, um das Bild Menü aufzurufen.
2. Die ENTER oder ►Taste drücken.
3. Die ▼/▲ und ENTER Taste drücken, um das Menü Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen) aufzurufen.
4. Die ENTER oder ►Taste zwei Mal drücken. Die ◀/▶ und ENTER Taste drücken, um den Wert festzulegen und die Einstellungen im Gamma Menü zu speichern.
5. Das Weißabgleich Menü aufrufen und anschließend die ENTER oder ►Taste drücken.
6. Das Menü umfasst: R-Offset , G-Offset , B-Offset R-Gain , G-Gain , B-Gain und Zurücksetzen. Diese Menüs nacheinander durch Drücken der ▼/▲ Taste aufrufen.
7. Beim Aufrufen des Menüs R-Offset , G-Offset , B-Offset , R-Gain , G-Gain , B-Gain die ENTER oder ►Taste drücken.
8. Die ◀/▶ und ENTER Taste drücken, um die Werte einzustellen und zu speichern.
9. Durch Drücken der Reset Taste, werden die Werte für R-Offset , G-Offset , B-Offset , R-Gain , G-Gain , B-Gain auf den Standardwert 25 zurückgesetzt.
10. Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü zu verlassen.

► **Bildoptionen: Farbtemp., Format , Digitale RM , HDMI-Schwarzp.**

- **Farbtemp. : Kalt, Normal, Warm1, Warm2**



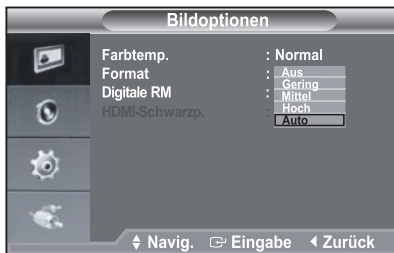
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Farbtemp. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

- **Format: 4:3,16:9,Zoom, Nur Scan**



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
 2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
 3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Format zu wählen.
 4. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Größe auszuwählen.
 5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
- ※ SMT-1935: Unter Scan und 16:9 sind im VGA-Modus nicht verfügbar.
SMT-2233/SMT-1931/SMT-2731: Unter Scan ist im VGA-Modus nicht verfügbar. Wenn das Eingabesignal PAL ist. Unter Scan ist im Modus Video-A und Video-B nicht verfügbar.

- **Digitale RM : Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**



Wenn das Empfangssignal schwach ist, können Sie den digitalen Rauschfilter (Digitale RM) aktivieren, um das Bildschirmrauschen zu reduzieren.

- ※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.

- **HDMI-Schwarzp. : Niedrig / Normal**

Das schwarze Level wird auf dem Bildschirm zur Einstellung der Farbtiefe gewählt. HDMI-Schwarzwert ist nur im HDMI-Modus verfügbar.

- ▶ **Zurückset.**

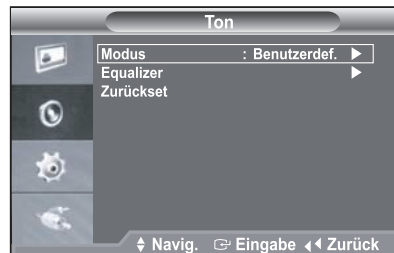
Mit dieser Funktion können Sie die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
 2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
 3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Reset zu wählen.
 4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Ok oder Abbrechen zu wählen.
 5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
- ※ Im VGA/HDMI-Modus werden im Menü Bild Informationen zur Auflösung angezeigt.

DAS MENÜ Ton

- ▶ **Modus: Standard, Musik, Film, Klare Stimme, Benutzerdef.**



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Modus zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

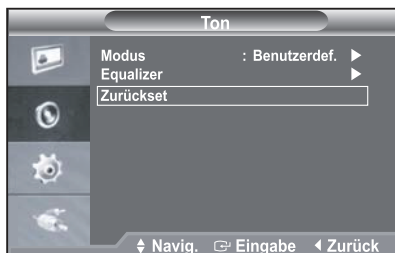
► Equalizer



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
 2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
 3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Equalizer zu wählen.
 4. Drücken Sie ◀/▶, um die gewünschte Option auszuwählen.
Drücken Sie die Taste ENTER.
 5. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
 6. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
- ※ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wechselt der Tonmodus automatisch auf Benutzerdef.

► Zurückset

Mit der Reset-Funktion können Sie die Equalizer-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Reset zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS:

Die Funktion Einstellungen kann nur dann ausgewählt werden, wenn für den Tonmodus die Einstellung Benutzerdef. gewählt wurde.

DAS MENÜ Einstellungen

► Sprache



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Sprache zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

► **Blaues Bild/ Melodie**

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die Menüs Blaues Bild oder Melodie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.

● **Blaues Bild: Aus/ Ein**

Empfängt das Gerät kein oder nur ein sehr schwaches Signal, wird auf dem Bildschirm eine blaue Fläche angezeigt. Falls Sie einen Sender trotz schlechten Empfangs sehen möchten, stellen Sie die Option Blaues Bild auf Aus.

● **Melodie: Aus/ Gering/ Mittel/ Hoch**

Sie hören eine Melodie, wenn Sie den Monitor ein- oder ausschalten.

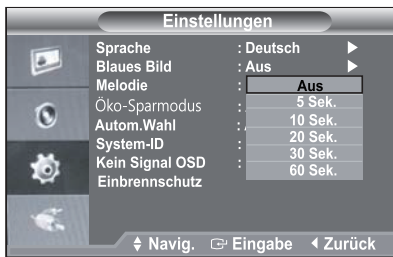
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

► **Öko-Sparmodus**

Mit dieser Funktion kann die Helligkeit des Monitors zur Verringerung des Stromverbrauchs eingestellt werden. Wählen Sie unter Energiesparmod. die Einstellung "Hoch", wenn Sie ohne natürliches Tageslicht am Bildschirm arbeiten. Dies ist energieeffizienter und entlastet Ihre Augen.

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Energiesparmod. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
 - **75%:** Senken Sie den Energieverbrauch auf 75 % des Standardwerts.
 - **50%:** Senken Sie den Energieverbrauch auf 50% des Standardwerts.
 - **Aus:** Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus**.

► **Autom.Wahl**



Beim Konfigurieren vom automatischen Umschalten wird das Eingangssignal im Monitor automatisch nach dem im Menü festgelegten Zeitintervall in folgender Reihenfolge umgeschaltet:
Video-A-> Video-B -> VGA -> HDMI.

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Klicken Sie auf die Pfeiltasten ▼/▲ und die Eingabetaste, um das Menü fürs Automatische Umschalten zu wählen.
4. Klicken Sie auf die Pfeiltasten ▼/▲ und die Eingabetaste, um das Zeitintervall festzulegen.

► PC-Software konfigurieren (unter Windows XP)



Hier sehen Sie das Dialogfeld Eigenschaften der Anzeige eines Windows-Systems. Die tatsächliche Anzeige an Ihrem PC kann sich je nach Windows-Version und verwendeter Videokarte von der hier dargestellten unterscheiden. Trotzdem sind die hier beschriebenen Informationen zur Einrichtung auf fast alle Betriebssysteme anwendbar. (Falls dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Computerhersteller oder Ihren Hanwha-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf "Systemsteuerung".
2. Wählen Sie in der "Systemsteuerung" die Option "Anzeige". Das Dialogfeld "Eigenschaften von Anzeige" wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf "Einstellungen".

4. Wählen Sie in diesem Bereich die Option Bildschirmauflösung.
Korrekte Einstellung (Bildschirmauflösung):
Hoch - SMT-2233,SMT-2731: 1920 x 1080
SMT-1935: 1280 x 1024
SMT-1931: 1366 x 768

Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung "60Hz" oder "75 Hz" ausgewählt werden. Klicken Sie abschließend auf OK, um das Fenster zu schließen.

► Anzeigemodi

Bildposition und -format hängen vom Typ des PC-Monitors und dessen Auflösung ab. Es wird empfohlen, die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bildschirmauflösungen zu verwenden. (Alle Bildschirmauflösungen innerhalb der angegebenen Bereiche werden unterstützt.)

• D-Sub-Eingang

SMT-2233

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
		72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152×720	75	67.500	75.000
VESA	1280×960	60	60.000	60.000
		60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600×1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920×1080	60	67.432	59.94

SMT-1935

Display Mode		Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832×624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152×870	68.681	75.062	100.000	+/+

SMT-1931

Display Mode		Refresh Rate	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31.469	70.086	25.175
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35.910	59.950	32.750
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52.500	70.000	89.040
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56.456	74.777	95.750
VESA DMT	1360 x 768	60Hz	47.712	60.015	85.500
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500

SMT-2731

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
IBM	640 x 350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640 x 480	60	31.469	59.94
MAC	640 x 480	67	35	66.667
		72	37.861	72.809
VESA DMT	640 x 480	75	37.500	75.000
		70	31.469	70.087
IBM	720 x 400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720 x 400	85	37.927	85.038
VESA DMT	800 x 600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800 x 600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
		60	48.363	60.004
VESA DMT	1024×768	70	56.476	70.069
		60	45.00	60.00
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		75	67.5	75.00
VESA	1152×864	75	67.5	75.00
VESA	1280×960	60	60.000	60.000
VESA	1280×1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600×1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920×1080	60	67.158	59.963
		60	67.500	60.00

- ※ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- ※ Das Gerät arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardvideoformat gewählt wird.
- ※ Separate und kombinierte Modi werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

► System ID



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um System ID zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

► Kein Signal OSD

Es wird durch die Bildschirmanzeige "Kein Signal OSD" bestimmt, ob auf dem Bildschirm die Nachricht "Kein Signal" angezeigt wird oder nicht. Wenn die Bildschirmanzeige "Kein Signal OSD" eingeschaltet ist, wird bei fehlendem Videosignal auf dem Bildschirm die Nachricht "Kein Signal" angezeigt. Wenn die Bildschirmanzeige "Kein Signal OSD" ausgeschaltet ist, erfolgt bei fehlendem Videosignal keine Anzeige der Nachricht "Kein Signal" auf dem Bildschirm.



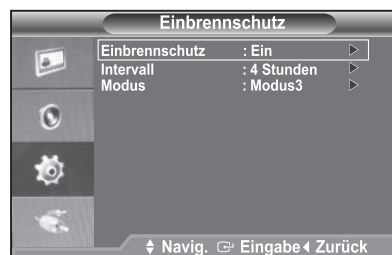
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
 2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
 3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Kein Signal OSD zu wählen.
 4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
 5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.
- × Diese Funktion ist im VGA/HDMI-Modus nicht verfügbar.

► Einbrennschutz

Dieses Gerät ist mit Screen Burn Protection Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Monitorbildes zu verringern.

Durch Screen Burn Protection wird das Bild im Monitor verschoben.

Durch die Einstellung Screen Burn Protection Time können Sie die Zeit zwischen den Verschiebungen des Bildes in Minuten programmieren.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Einbrennschutz zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

Timer: Sie können den Timer für Einbrennschutz einstellen. Die Einbrennschutz-Funktion stoppt automatisch nach einer festgelegten Zeitdauer.

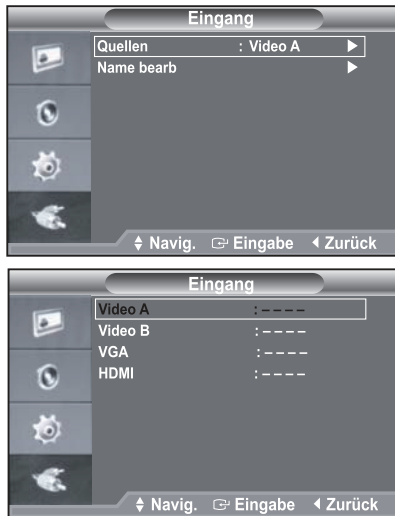
Modus 1: Pixel bewegen sich auf dem Bildschirm von oben nach unten, von links nach rechts.

Modus 2: Ein vertikaler Balken bewegt sich von links nach rechts.

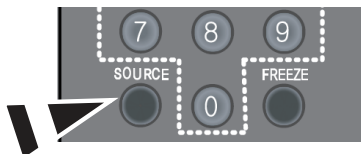
Modus 3: Bildschirm ausblenden. Der gesamte Bildschirm wird abwechselnd heller und dunkler.

DAS MENÜ Eingang

► Quellen



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Eingang zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Quellen zu wählen.
4. Drücken Sie ▼/▲, um die gewünschte quelle auszuwählen und bestätigen Sie mit ENTER.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.



- ☞ Drücken Sie Taste SOURCE auf der Fernbedienung, um zwischen den verfügbaren Quellen zu wechseln.

► Name bearb.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Eingang zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Name bearb. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Eingang auszuwählen.
5. Drücken Sie ▼/▲, um den gewünschten Namen auszuwählen.
Drücken Sie die Taste ENTER.
6. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

Technische Daten(SMT-2233/SMT-1935)

Modell		SMT-2233	SMT-1935
Verkaufsgebiet		Weltweit	
Fernsehnorm		NTSC/PAL	
Panel	Zoll	22"	19"
	Displaytyp	LED PANEL	
	Auflösung (H x V)	1920 x 1080	1280 x 1024
	Helligkeit (cd/m ²)	250	
	Kontrast	1000:1	
	Reaktionszeit	5 ms	
	Betrachtungswinkel in Grad	170(Horizontal)/160(Vertikal)	
Bild	Pixelabstand (mm)	0.248mm(A) x 0.248mm(L)	0.294mm(A) x 0.294mm(L)
	Abstastungssystem	Progressive (mit Zeilensprung)	
	CVBS-Auflösung	NTSC:600TVL PAL:620TVL	
	Abstastfrequenz	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz, Vertikal: 56 Hz – 75 Hz	
	Farbsystem	NTSC 3.58/PAL4.43	
	Bildformat	4:3,16:9	
	3D-Kammfilter	Yes	
	Rauschunterdrückung	Yes	
	Autom.Wahl	Yes	
	Standbild	Yes	
Video	Underscan	Yes	
	FBAS	2-Kanal-Eingang, 1,0 Vs-s, 75 Ohm angeschlossen, Durchschleifausgang, BNC-Buchse	
	HDMI	1-Kanal-Eingang	
Audio	VGA	1-Kanal-Eingang	
		2-Kanal-Eingang, 2 w Stereo, Chinchbuchse	
		16 Sprachen (en/zh/ fr/de/es/it/pt/nl/sv/ru/ko/ja,etc.)	
OSD	Sprache		
Simple Stand	Neigung	-2° ~ 22°	
Abmessungen (B x T x H)	Netto	515mmx 217.4mm x 391.8 mm (niedrigste Einstellung) 515mmx 59.9mm x 316mm (höchstens)	412mm x 217.4mm x 406.5mm (niedrigste Einstellung) 412mm x 59.4mm x 347mm (höchstens)
Gewicht	Nettogewicht	5.18Kg	4.78Kg
Elektrische Eigenschaften	Stromversorgung	AC100 ~ 240V	
	Leistungsaufnahme	24W	22W
Betriebsbedingung	Temperatur	0°C ~ +40°C	
	Feuchtigkeit	20% – 90% (nicht kondensierend)	

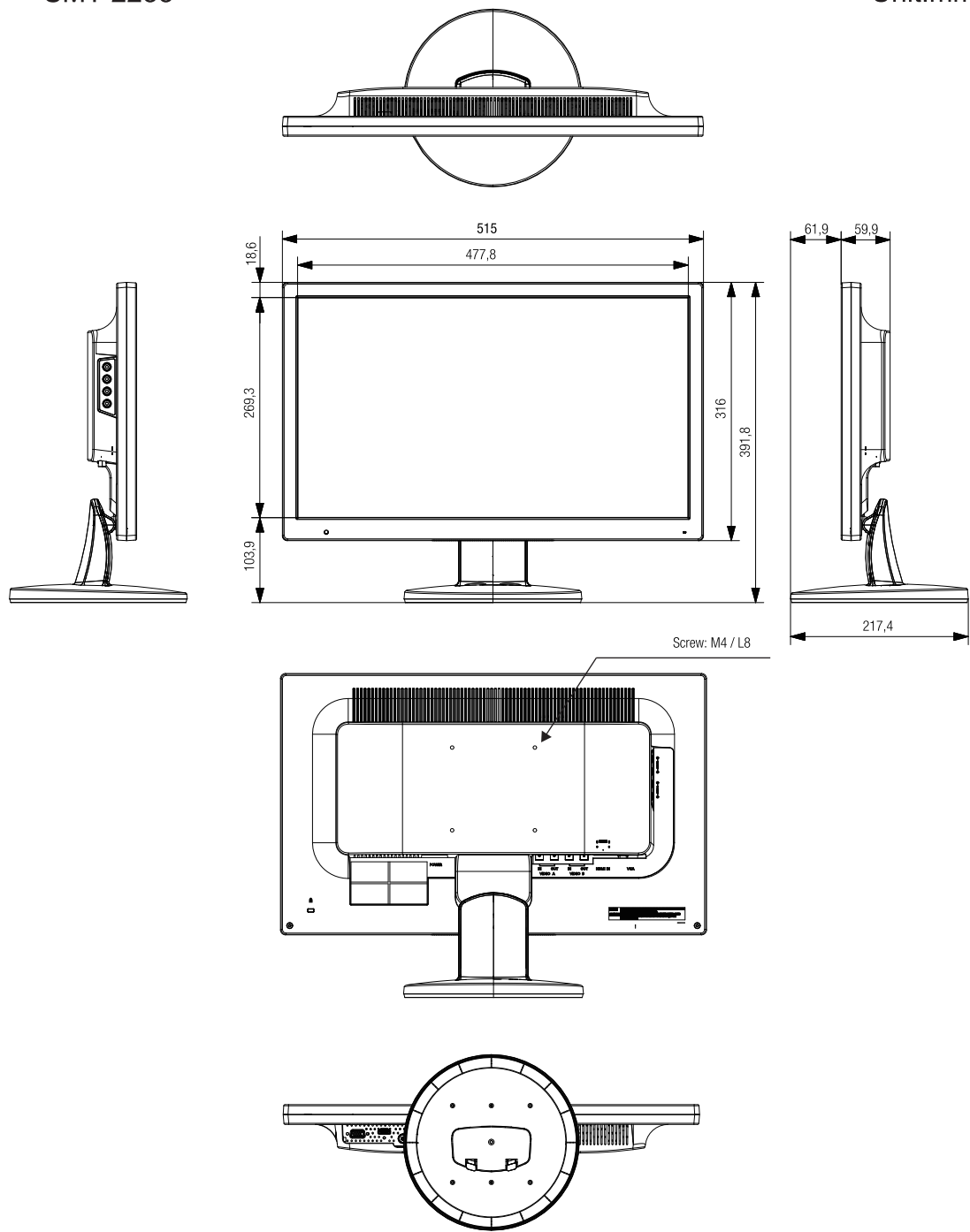
Technische Daten(SMT-2731/SMT-1931)

Modell		SMT-2731	SMT-1931
Verkaufsgebiet		Weltweit	
Fernsehnorm		NTSC/PAL	
Panel	Zoll	27"	19"
	Displaytyp	LED PANEL	
	Auflösung (H x V)	1920 x 1080	1366 x 768
	Helligkeit (cd/m ²)	300	250
	Kontrast	1000:1	
	Reaktionszeit	5 ms	
	Betrachtungswinkel in Grad	170(Horizontal)/160(Vertikal)	
	Pixelabstand (mm)	0.248mm(A) x 0.248mm(L)	0.300mm(A) x 0.300mm(L)
Bild	Abstimmungssystem	Progressive (mit Zeilensprung)	
	CVBS-Auflösung	NTSC:600TVL PAL:620TVL	
	Abtastfrequenz	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz Vertikal: 47 Hz – 75 Hz	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz Vertikal: 56 Hz – 75 Hz
	Farbsystem	NTSC 3.58/PAL4.43	
	Bildformat	4:3,16:9	
	3D-Kammfilter	Yes	
	Rauschunterdrückung	Yes	
	Autom.Wahl	Yes	
	Standbild	Yes	
	Underscan	Yes	
Video	FBAS	2-Kanal-Eingang, 1,0 Vs-s, 75 Ohm angeschlossen, Durchschleifausgang, BNC-Buchse	
	HDMI	1-Kanal-Eingang	
	VGA	1-Kanal-Eingang	
Audio		2-Kanal-Eingang, 2 w Stereo, Chinchbuchse	
OSD	Sprache	16 Sprachen (en/zh/ fr/de/es/it/pt/nl/sv/ru/ko/ja,etc.)	
Simple Stand	Neigung	-2° ~ 22°	
Abmessungen (B x T x H)	Netto	648mm x 479.1mm x 212mm (niedrigste Einstellung) 648mm x 396mm x 61.66mm (höchstens)	446.4mm x 359.6mm x 217.4mm (niedrigste Einstellung) 446.4mm x 59.4mm x 276.9 mm (höchstens)
Gewicht	Nettogewicht	7.28Kg	4.23Kg
Elektrische Eigenschaften	Stromversorgung	AC 100 ~ 240V	
	Leistungsaufnahme	39.5W	18.5W
Betriebsbedingung	Temperatur	0°C ~ +40°C	
	Feuchtigkeit	20% – 90% (nicht kondensierend)	

Dimensions

SMT-2233

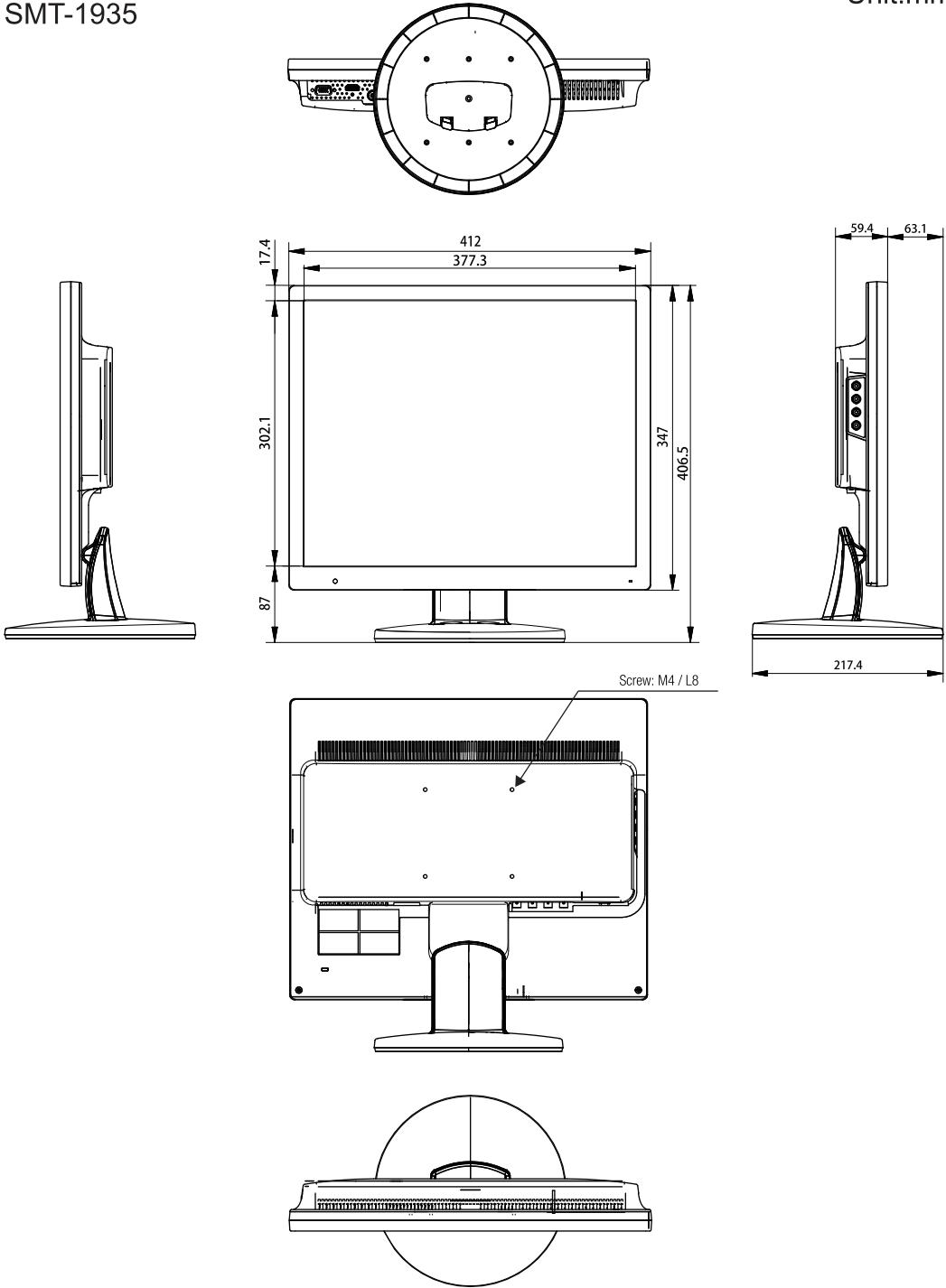
Unit:mm



Dimensions

SMT-1935

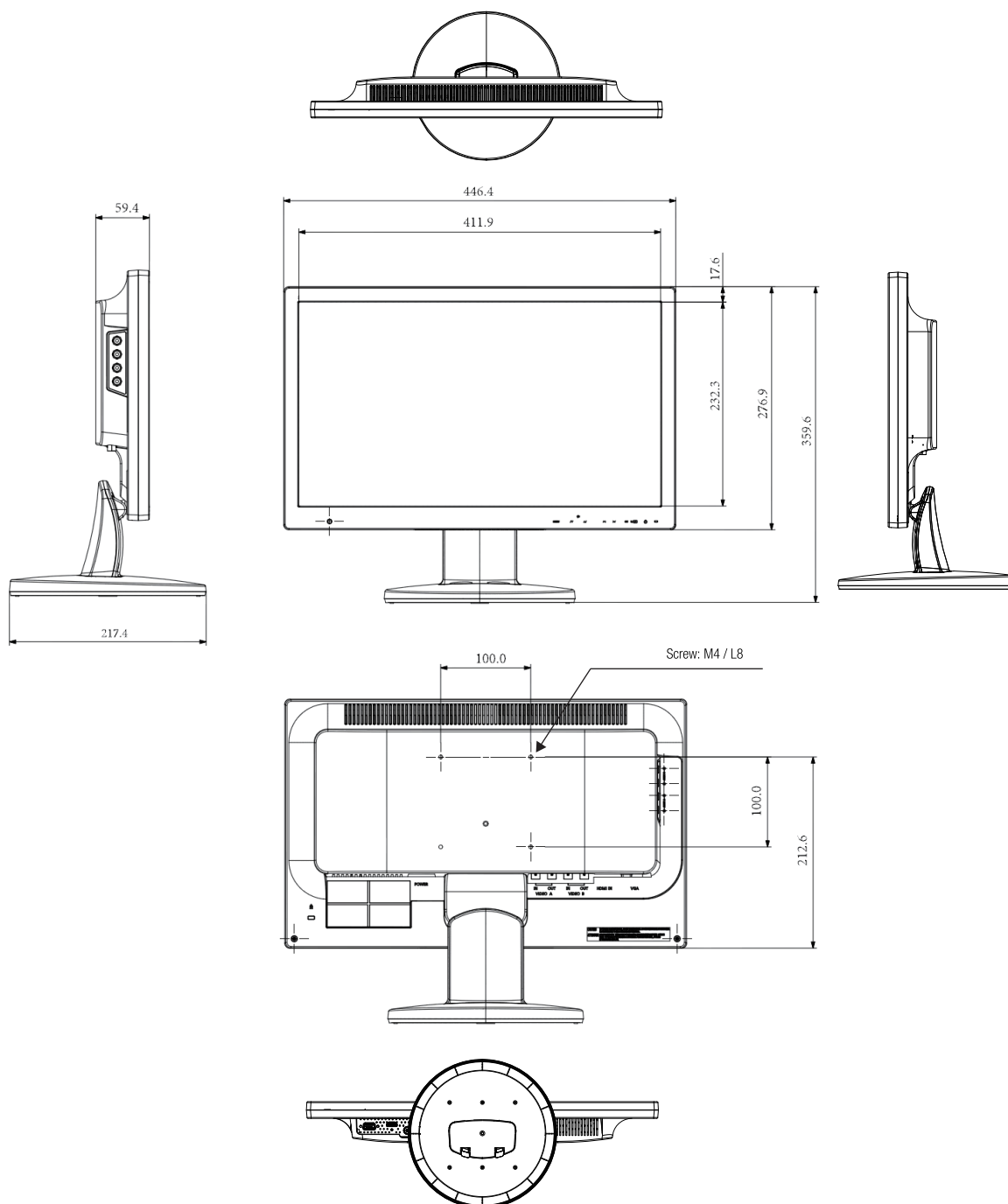
Unit:mm



Dimensions

SMT-1931

Unit:mm



Ordnungsgemäße Entsorgung

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

