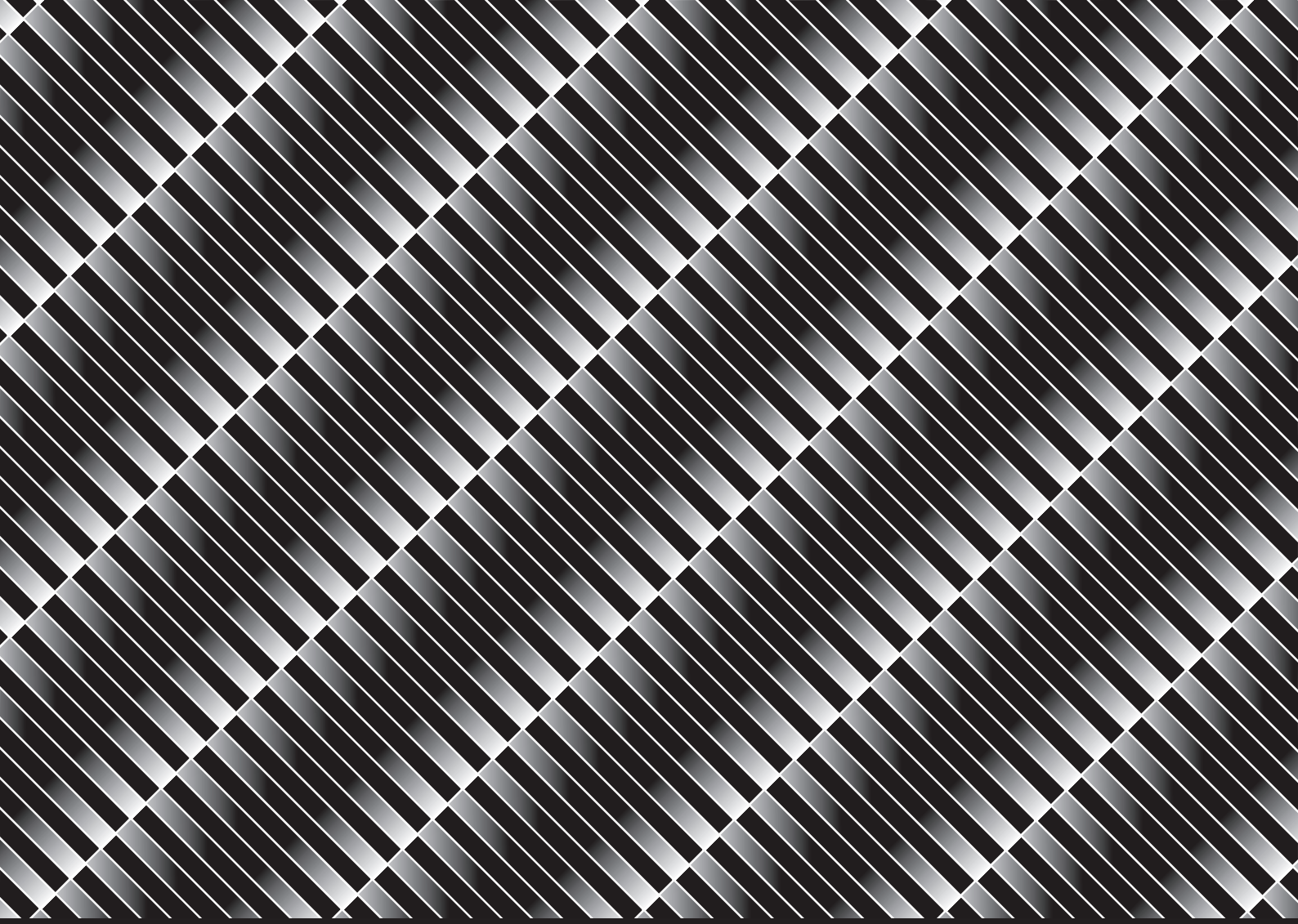


AG neovo

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

QM4303 & QM5503 LCD-Display

Bedienungsanleitung

www.agneovo.com

Inhalt

Sicherheitshinweise 1

Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA) 1
RoHS Ukraine 2

Vorsichtsmaßnahmen 3

Wichtige Hinweise zur Aufstellung 3
Wichtige Hinweise zum Betrieb 4
Reinigung und Wartung 4
Hinweise zu LCD-Displays 5

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG 6

1.1 Auspacken 6
1.2 Lieferumfang 6
1.3 Auf Installation vorbereiten 7
1.4 Wandmontage 7
1.4.1 VESA-Gitter 8
1.4.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort 9
1.4.3 Montage im Hochformat 9
1.5 LCD-Display – Überblick 10
1.5.1 Bedienfeld 10
1.5.2 Eingänge/Ausgänge 11
1.6 Fernbedienung 12
1.6.1 Allgemeine Funktionen 12
1.6.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen 13
1.6.3 Fernbedienung verwenden 13

KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN 14

KAPITEL 3: OSD-MENÜ 15

3.1 OSD-Menü verwenden 15
3.2 OSD-Menübaum 17

KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE 19

4.1 Bildeinstellungen 19
4.2 Audioeinstellungen 22
4.3 Einrichtungseinstellungen 23

KAPITEL 5: MULTIMEDIA 27

5.1 Übersicht 27
5.2 Unterstützte Formate 27
5.3 Unterstützte USB-Flash-Laufwerke 27
5.4 Wiedergabemodus 28
5.5 Reihenfolge der Dateiwiedergabe 28
5.6 Einzelheiten zu jedem Bildschirm 29
5.7 Automatische Wiedergabe 30
5.8 Zeitplan zur Aktivierung der automatischen Wiedergabe einstellen 30

Inhalt

KAPITEL 6: ANHANG 31

6.1 Warnmeldungen 31
6.2 Eingangsmodus 32
6.3 Reinigung 34
6.4 Fehlerbehebung 35

KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN 36

7.1 Technische Daten des Anzeigegerätes 36
7.2 Display-Abmessungen 37

Sicherheitshinweise

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

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen zu bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann Störungen verursachen, die vom Nutzer auf eigene Kosten zu korrigieren sind.

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

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

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

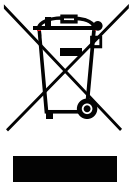
Dieses Digitalgerät der Klasse A erfüllt sämtliche Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für Interferenzen verursachende Geräte.

CE

Warnung: Dieses Gerät stimmt mit Klasse A von EN55032/CISPR 32 überein. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

Sicherheitshinweise

Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)



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.

Für private Haushalte in der Europäischen Union. Damit natürliche Ressourcen geschont werden und das Produkt auf eine Weise recycelt wird, die menschliche Gesundheit und Umwelt schützt, bitten wir Sie, Folgendes zu beachten:

- Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern am Gerät oder an der Außenverpackung zeigt an, dass das Produkt die EU-Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE) erfüllt
- Entsorgen Sie Altgeräte immer getrennt vom Hausmüll
- Batterien müssen zuvor entfernt und separat bei einem entsprechenden Sammelsystem entsorgt werden
- Sie sind dafür verantwortlich, personenbezogene Daten auf Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen
- Private Haushalte können ihre Altgeräte kostenlos zurückgeben
- 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.

RoHS Türkei

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS Ukraine

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Vorsichtsmaßnahmen

In dieser Anleitung verwendete Symbole

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

Hinweis

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

Wichtige Hinweise zur Aufstellung

- Stellen Sie das LCD-Display nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.
- Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.
- Stellen Sie Ihr LCD-Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.
- Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres LCD-Displays.
- Stellen Sie das LCD-Display nicht im Freien auf.
- Setzen Sie das Display zur Vermeidung von Stromschlägen und dauerhaften Schäden keinem Staub, Regen, Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das LCD-Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres LCD-Displays kommen.

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Hinweise zum Betrieb

- Nutzen Sie ausschließlich das mit dem LCD-Display gelieferte Netzkabel.
- Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des LCD-Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.
- Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres LCD-Displays nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.
- Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihr LCD-Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.
- Falls Sie Ihr LCD-Display auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.
- Warten Sie beim Abschalten des Displays durch Ziehen des Netzkabels 6 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel für den normalen Betrieb erneut anschließen.
- Schlagen Sie während des Betriebs oder Transports nicht gegen das Display, lassen Sie es nicht fallen.

Reinigung und Wartung

- Üben Sie zum Schutz Ihres Displays vor möglichen Schäden keinen übermäßigen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Greifen Sie beim Transportieren Ihres Displays zum Anheben am Rahmen; heben Sie das Display nicht an, indem Sie Ihre Hände oder Finger am LCD-Bildschirm platzieren.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Displays, wenn Sie es mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen möchten. Der Bildschirm kann im abgeschalteten Zustand mit einem trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Displays jedoch niemals organische Lösungsmittel wie Alkohol oder Ammoniak-basierte Flüssigkeiten.
- Falls Ihr Display feucht wird, wischen Sie es so schnell wie möglich mit einem trockenen Tuch ab.
- Falls Fremdkörper oder Wasser in Ihr Display gelangen, schalten Sie das Gerät sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker. Beseitigen Sie die Fremdkörper oder das Wasser und senden Sie das Gerät an ein Reparaturcenter.
- Zur Gewährleistung optimaler Displayleistung und einer langen Einsatzzeit empfehlen wir dringend, das Display an einem Ort aufzustellen, der in folgende Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche fällt.
  - ♦ Temperatur: 0-40 °C (32-104 °F)
  - ♦ Luftfeuchte: 20 – 80 % relative Luftfeuchte

Warnung:

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

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

Vorsichtsmaßnahmen

Hinweise zu LCD-Displays

- Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.
- Da die Leuchtmittel in LCD-Displays im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.
- Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im LCD-Display festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebranntes Bild“ bekannt.

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

  - Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich das LCD-Display nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
  - Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
  - Nutzen Sie die ANTI-BURN-IN-Funktion Ihres LCD-Displays. Schauen Sie sich dazu bitte den Abschnitt „**Einstellungen** > **ANTI-BURN-IN**“ an.
  - Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
  - Stellen Sie die Helligkeit Ihres LCD-Displays möglichst gering ein.
  - Schalten Sie das LCD-Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.

  ♦ Falls es dennoch zu eingebrannten Bildern gekommen ist:

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

- Ein LCD-Bildschirm besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.
- **Wichtig**: Aktivieren Sie immer einen beweglichen Bildschirmschoner, wenn Sie Ihr Display unbeaufsichtigt zurücklassen. Aktivieren Sie immer eine Applikation zur regelmäßigen Bildschirmaktualisierung, falls das Gerät unveränderliche statische Inhalte anzeigt. Die unterbrechungsfreie Anzeige von Stand- oder statischen Bildern über einen längeren Zeitraum kann eingebrannte Bilder – auch Nachbilder oder Geisterbilder genannt – zur Folge haben. Dies ist ein bekanntes Phänomen in der LCD-Bildschirmtechnologie. In den meisten Fällen verschwinden eingebrannte bzw. Geister- oder Nachbilder nach Abschaltung des Gerätes allmählich mit der Zeit.
- **Warnung**: Schwere Fälle eingebrannter bzw. Geister- oder Nachbilder verschwinden nicht wieder und sind irreparabel. Dies wird zudem nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

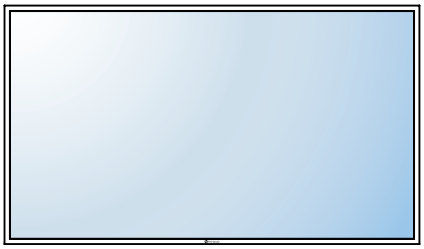
1.1 Auspacken

- Dieses Produkt ist in einem Karton verpackt, der Standardzubehör enthält.
- Jegliche optionalen Zubehörartikel werden separat verpackt.
- Aufgrund der Größe und des Gewichts sollte dieses Produkt von zwei Personen getragen werden.
- Stellen Sie nach Öffnen der Verpackung sicher, dass die beigefügten Artikel vollständig und in einem guten Zustand sind.

1.2 Lieferumfang

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

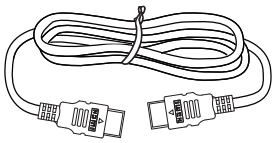
☐ **LCD-Display**



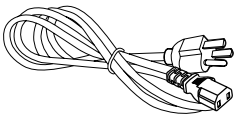
☐ **Fernbedienung**

☐ **Schnellstartanleitung**

☐ **HDMI-Kabel**



☐ **Netzleitung**



Hinweis:

⚠ Achtung!!
Batterien nicht enthalten.

- Keine Batterien für die Fernbedienung enthalten.
- Die Fernbedienung benötigt 2 AAA-Batterien.
- Bei allen anderen Regionen verwenden Sie ein Netzkabel, das mit der Wechselspannung der Steckdose übereinstimmt, zugelassen wurde und die Sicherheitsrichtlinien des entsprechenden Landes erfüllt (Typ H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2).
- Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.
- Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

1.3 Auf Installation vorbereiten

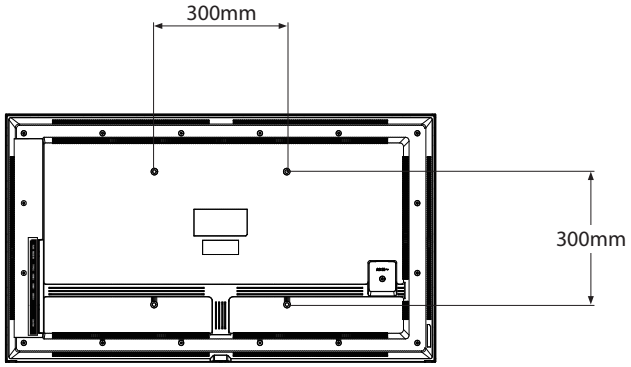
- Aufgrund der hohen Leistungsaufnahme verwenden Sie immer den exklusiv für dieses Produkt entwickelten Stecker. Falls ein Verlängerungskabel benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Serviceagenten.
- Das Produkt muss auf einem flachen Untergrund aufgestellt werden, damit es nicht umkippt. Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung genügend Abstand zwischen der Rückseite des Produktes und der Wand ein. Stellen Sie das Produkt nicht in der Küche, im Badezimmer oder an anderen Orten mit hoher Feuchtigkeit auf, damit sich die Einsatzdauer der elektronischen Komponenten nicht verkürzt.
- Das Produkt kann nur auf einer Höhe von weniger als 3000 m normal verwendet werden. Bei Betrieb auf einer Höhe von mehr als 3000 m können Probleme auftreten.

1.4 Wandmontage

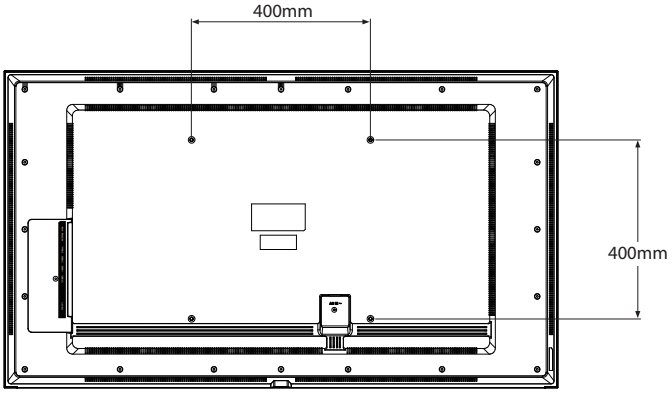
Zur Montage dieses Displays an einer Wand benötigen Sie ein standardmäßiges Wandmontageset (kommerziell erhältlich).

Zur Wandmontage des LCD-Displays schrauben Sie die Wandhalterung an die VESA-Löcher auf der Rückseite des LCD-Displays.

QM4303



QM5503



Warnung:

- Drücken Sie nicht zu fest gegen den LCD-Bildschirm oder den Rand des Rahmens, da andernfalls Störungen auftreten können.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass die Wandhalterung die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Displays nicht blockiert.
- Fixieren Sie das LCD-Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- Legen Sie das Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen Tisch; breiten Sie zuvor die Schutzhülle, die beim Auspacken um das Display gewickelt war, auf dem Tisch aus, damit die Bildschirmfläche nicht verkratzt.
- Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörartikel zur Montage dieses Displays vorhanden sind (Wandhalterung, Deckenhalterung etc.).
- Befolgen Sie die mit dem Basismontageset gelieferten Anweisungen. Werden die Schritte zur Montage nicht richtig befolgt, können Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen von Nutzer oder Installateur die Folge sein. Die Produktgarantie deckt keine Schäden aufgrund von unsachgemäßer Installation ab.

1.4.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
QM4303	300 (B) x 300 (H) mm
QM5503	400 (B) x 400 (H) mm

Achtung:

So verhindert Sie, dass das Display herunterfällt:

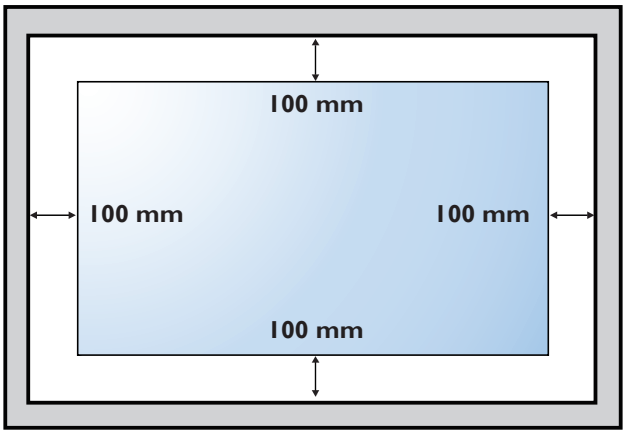
- Bei der Wand- oder Deckenmontage empfehlen wir, das Display mit kommerziell erhältlichen Metallhalterungen zu installieren. Detaillierte Installationsanweisungen finden Sie in der mit der entsprechenden Halterung gelieferten Anleitung.
- Zur Verringerung der Wahrscheinlichkeit von Verletzungen und Schäden aufgrund eines herunterfallenden Displays in Folge eines Erdbebens oder einer anderen Naturkatastrophe sollten Sie sich bezüglich des Installationsortes an den Hersteller der Halterung wenden.

Hinweis:

- Verwenden Sie beim Wandmontageset für QM4303/5503 M6-Montageschrauben (diese müssen 10 mm länger sein als die Dicke der Montagehalterung) und ziehen Sie sie fest an.

1.4.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort

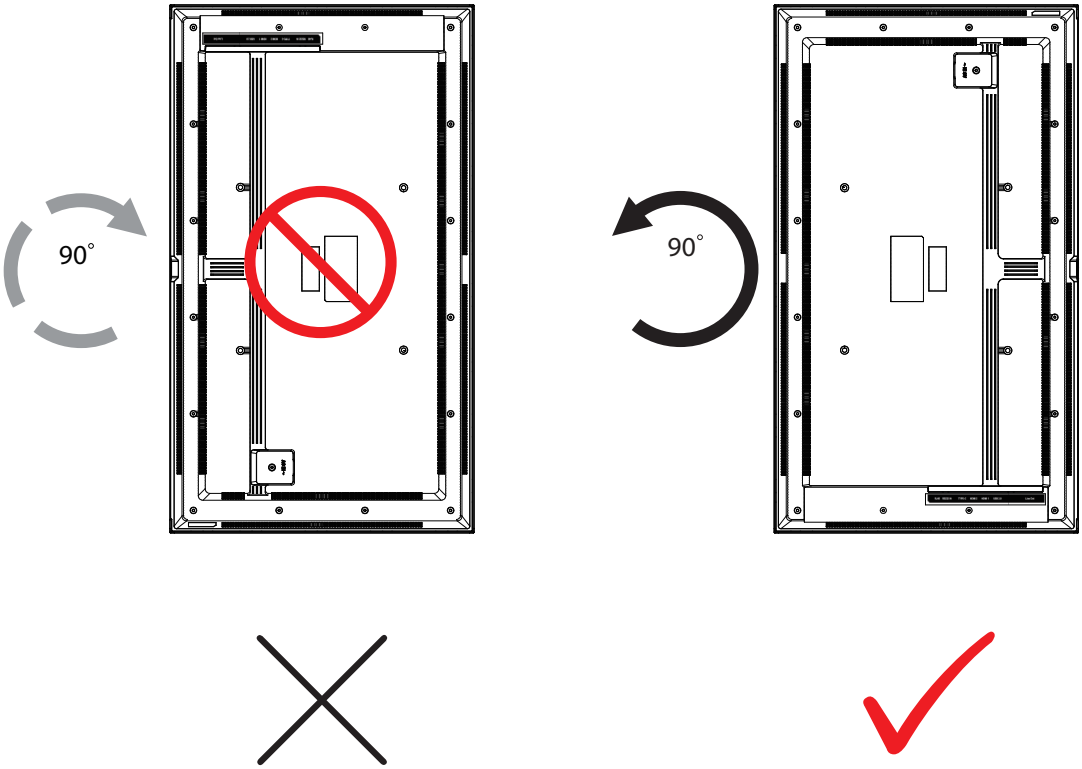
Halten Sie wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt genügend Abstand zu umliegenden Objekten ein, damit die Wärme abgeleitet werden kann.



1.4.3 Montage im Hochformat

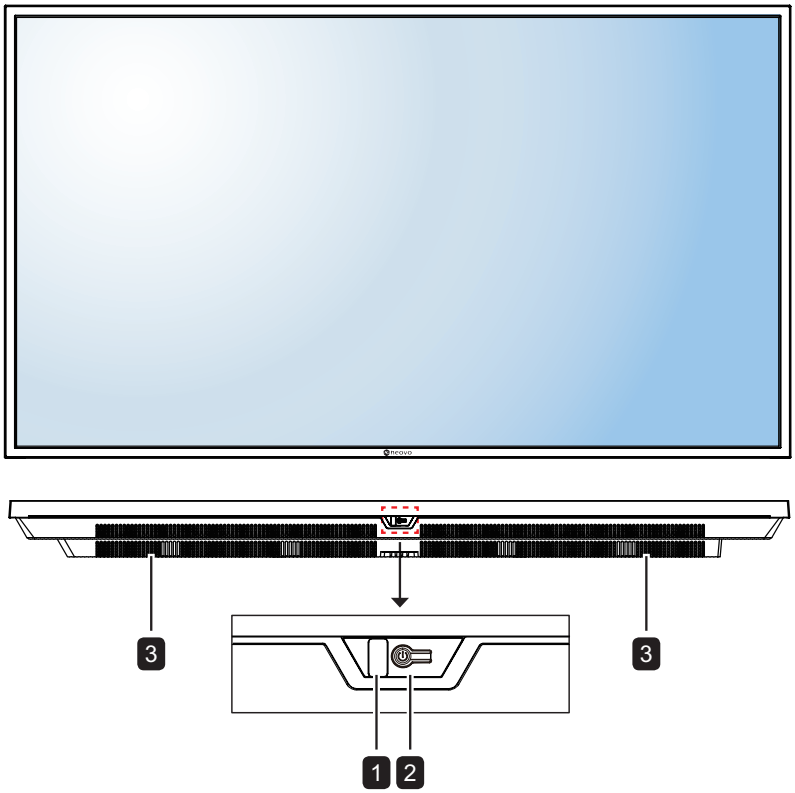
Dieses Display kann im Hochformat installiert werden.

Drehen Sie das Display um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.



1.5 LCD-Display – Überblick

1.5.1 Bedienfeld



1 LED-Anzeige

- Leuchtet rot, wenn sich das LCD-Display im Bereitschaftsmodus befindet und DC ausgeschaltet ist. Wenn das LCD-Display eingeschaltet ist, ist die LED aus.

Hinweis:

♦ Im Ruhezustand ist die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet.

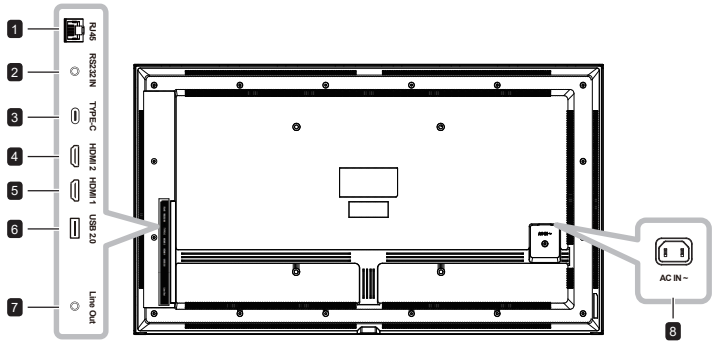
2 [⏻] Ein-/Austaste

Zum Ein- oder Ausschalten des LCD-Displays.

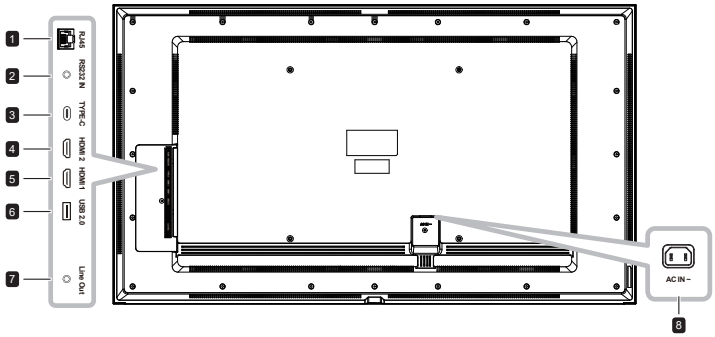
3 Lautsprecher

1.5.2 Eingänge/Ausgänge

QM4303



QM5503



1 **RJ45-Eingang**
LAN-Steuerungsfunktion für die Benutzung des Fernsteuerungssignals vom Kontrollcenter.

2 **RS232-Eingang**
RS232 Netzwerk-Eingang über 3,5 mm Klinkensteckerkabel (optional).

3 **TYPE-C**
Zum Verbinden eines Type-C-Signaleingangs.

4 **HDMI 2 Eingang** (unterstützt HDMI ARC)
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.

5 **HDMI 1 Eingang**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.

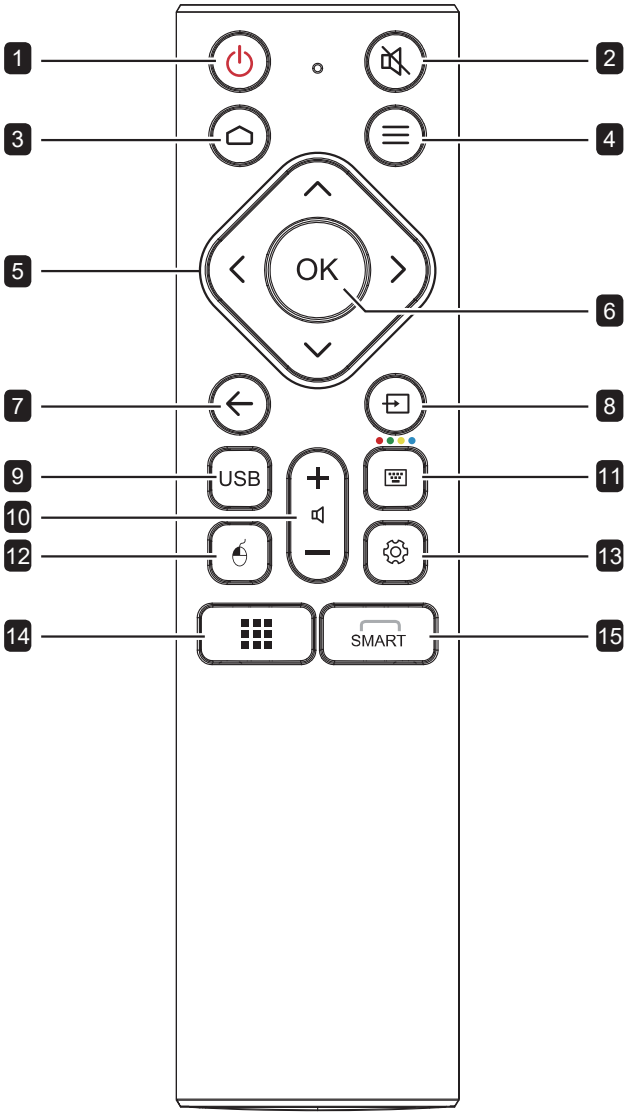
6 **USB 2.0**
Zum Verbinden von USB 2.0 zu Servicezwecken und für Medienwiedergabe.

7 **Line-Ausgang**
Zum Verbinden eines Audiosignaleingangs (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).

8 **AC-EINGANG**
Netzeingang von der Steckdose.

1.6 Fernbedienung

1.6.1 Allgemeine Funktionen



1 [⏻] Ein-/Austaste:
Zum ein-/ausschalten des Anzeigegeräts.

2 [🔇] Stumm-Taste:
Schaltet die Stummschaltfunktion ein oder aus.

3 [⌂] Startseite-Taste:
Zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen der vorherigen Funktion.

4 [≡] Info-Taste:
Anzeige der aktuellen Eingangsquelle und Auflösung.

5 [∧] [∨][<][>] Navigationstasten:
Zum Bewegen im Einstellungen-Menü und zum Anpassen von Einstellungen.

6 [OK] OK-Taste:
Zur Bestätigung eines Eintrags oder einer Auswahl.

7 [←] Zurück-Taste:
Zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen der vorherigen Funktion.

8 [⇥] Quelle-Taste:
Öffnet das Quellenauswahl-Menü.

9 [USB] USB-Signage-Taste:
Startet Wiedergabe der USB-Medien.

10 [🔊+][🔊—] Lautstärke-Taste:
Zum Anpassen der Lautstärke. Drücken Sie **[🔊+]** zum Erhöhen der Lautstärke oder drücken Sie **[🔊—]** zum Verringern der Lautstärke.

11 [⌨] Bildschirmtastatur-Taste:
Keine Funktion.

12 [🖱] Maussteuerung-Taste:
Keine Funktion.

13 [⚙] Einstellungen-Menü-Taste:
Öffnet das OSD-Menü.

14 [⠿] Apps-Taste:
Keine Funktion.

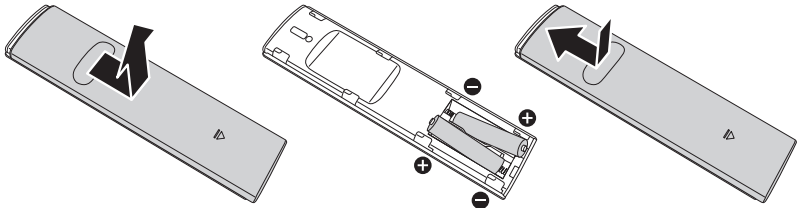
15 [SMART] Smart-Menü-Taste:
Um die Funktion mit der Fernbedienung freizugeben, halten Sie die SMART Taste gedrückt.

1.6.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung wird durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien mit Strom versorgt.

So installieren oder ersetzen Sie Batterien:

1. Öffnen Sie das Batteriefach durch Herunterschieben der Batteriefachabdeckung.
2. Richten Sie die Batterien entsprechend den Markierungen (+) und (–) im Inneren des Batteriefachs aus.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.



1.6.3 Fernbedienung verwenden

- Setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung gelangen. Falls die Fernbedienung nass wird, wischen Sie sie sofort trocken.
- Vermeiden Sie eine Aussetzung von Hitze und Dampf.
- Öffnen Sie die Fernbedienung ausschließlich so, wie dies zum Einlegen der Batterien erforderlich ist.

Achtung:

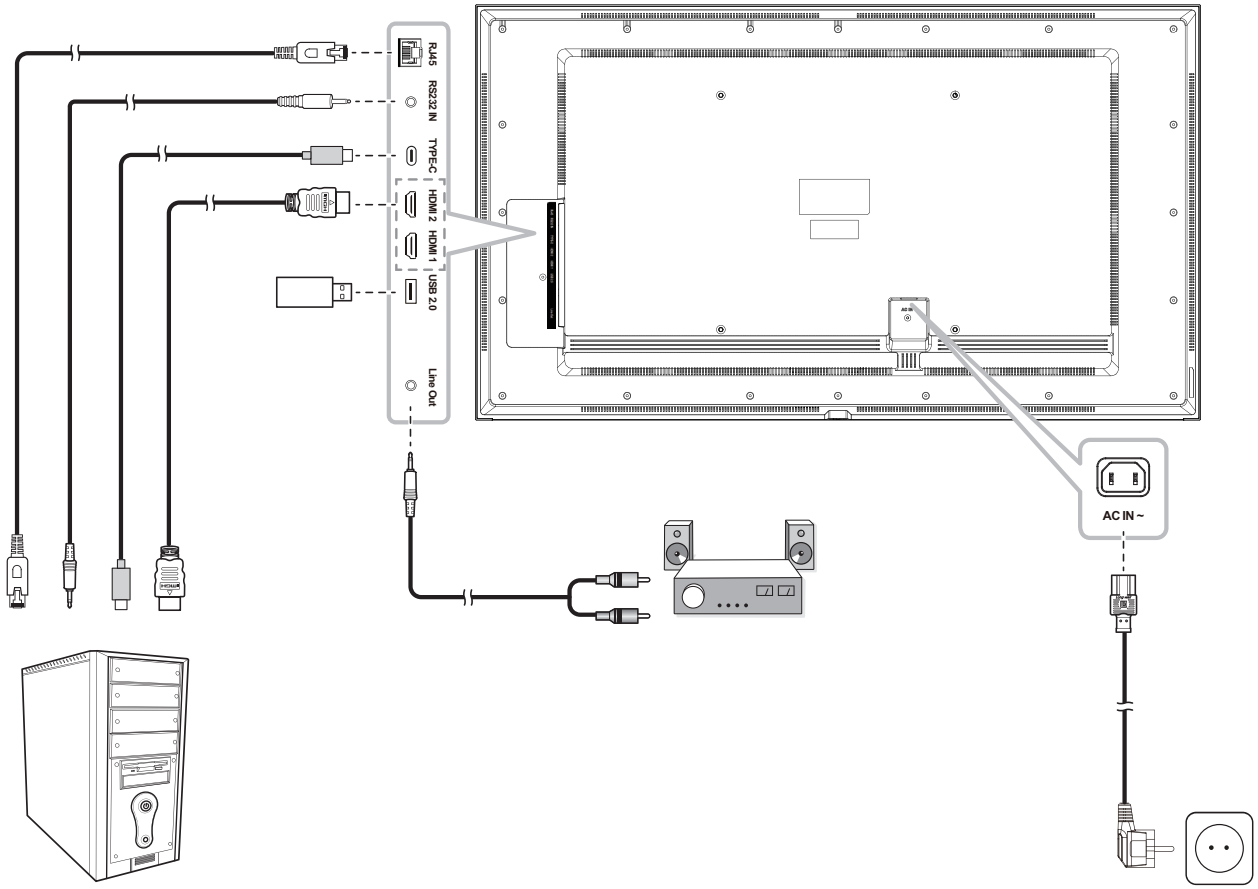
Bei falsche Benutzung der Batterien können diese lecken oder bersten. Denken Sie daran, folgende Anweisungen zu befolgen:

- Legen Sie die AAA-Batterien so ein, dass Sie die Kennzeichnungen (+) und (–) an den jeweiligen Batterien an den Kennzeichnungen (+) und (–) im Batteriefach ausrichten.
- Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.
- Kombinieren Sie nicht neue und alte Batterien. Andernfalls kann sich die Laufzeit der Batterien verringern, die Batterien können lecken.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort, damit keine Flüssigkeit in das Batteriefach ausläuft. Berühren Sie ausgelaufene Batteriesäure nicht; sie kann Ihre Haut schädigen.

Hinweis:

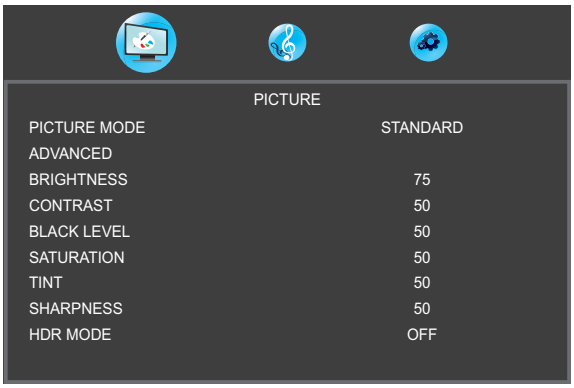
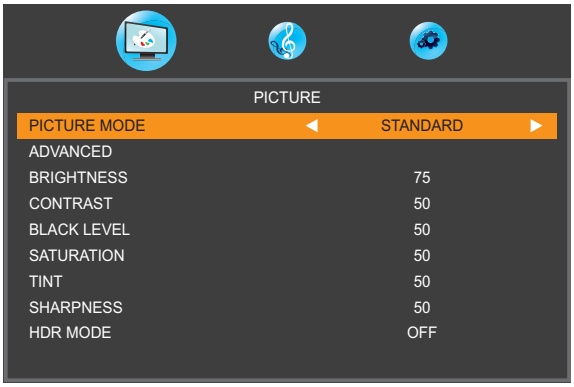
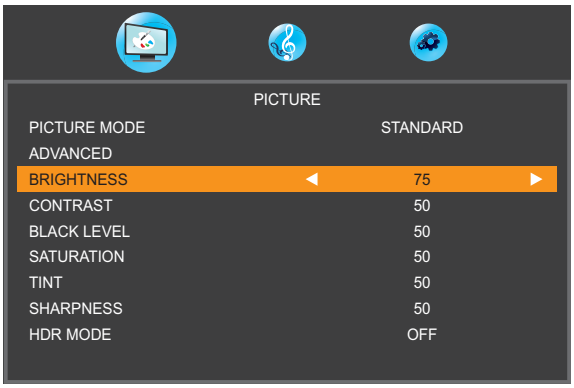
- Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen möchten.
- Möglicherweise funktioniert die Fernbedienung nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Display direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt wird bzw. sich ein Hindernis im Pfad der Signalübertragung befindet.

KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN

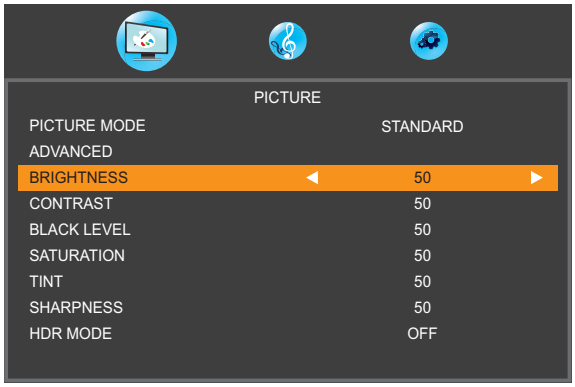


KAPITEL 3: OSD-MENÜ

3.1 OSD-Menü verwenden

#	Menünavigation	Fernbedienung verwenden
1	Hauptmenü anzeigen.  	**1** Drücken Sie die Taste ⚙. **2** Drücken Sie die Taste < oder >, um das Hauptmenüelement auszuwählen (/ /).
2	Rufen Sie den Menübildschirm auf.  	Drücken Sie OK oder ∨ zum Aufrufen des Menübildschirms.
3	Wählen Sie das Untermenü.  Das hervorgehobene Element (orange) zeigt das aktive Untermenü.	Wählen Sie mit ∧ oder ∨ das Menüelement. Wenn das Menüelement über ein Untermenü verfügt, drücken Sie die OK Taste zum Aufrufen des zugehörigen Untermenüs.

OSD-MENÜ

#	Menünavigation	Fernbedienung verwenden
4	Einstellungen anpassen. Beispiel:  	Drücken Sie < oder > zur Auswahl/ Anpassung der Einstellung.
5	Untermenü verlassen.	Kehren Sie mit ← oder ⚙ zum vorherigen Menü zurück.
6	OSD-Menü schließen.	Drücken Sie die ← Taste mehrmals.

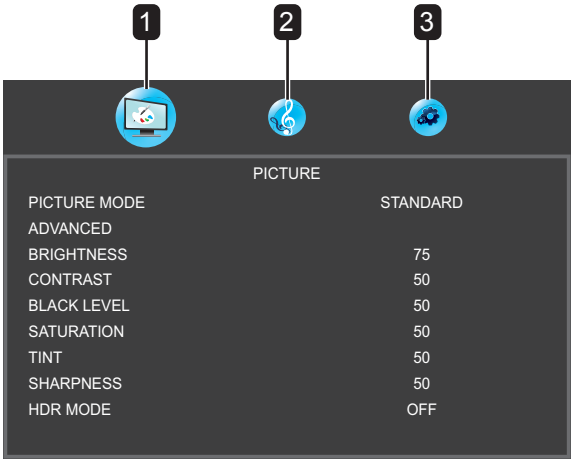
Wenn Sie Einstellungen verändern, werden die Änderungen in folgenden Fällen gespeichert:

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

Hinweis:

♦ Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

3.2 OSD-Menübaum



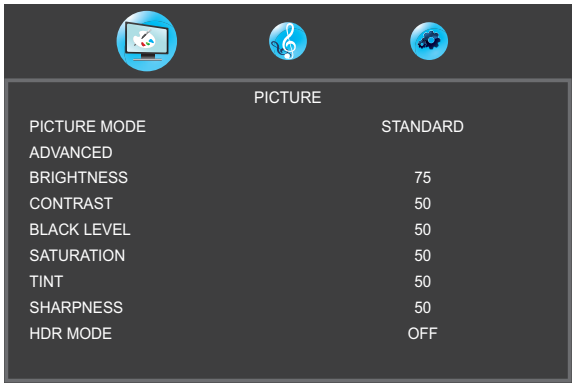
Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Bild	• Bildmodus • Erweitert • HELLIGKEIT • KONTRAST • Schwarzpegel • Sättigung • Farbton • SCHÄRFE • HDR-MODUS	Siehe Seite 19.
2. Audio	• Lautstärke • Höhen • Bässe • Balance • HDMI ARC • SURROUND-SOUND • Lautsprecher • Audioausgang • STUMM	Siehe Seite 22.

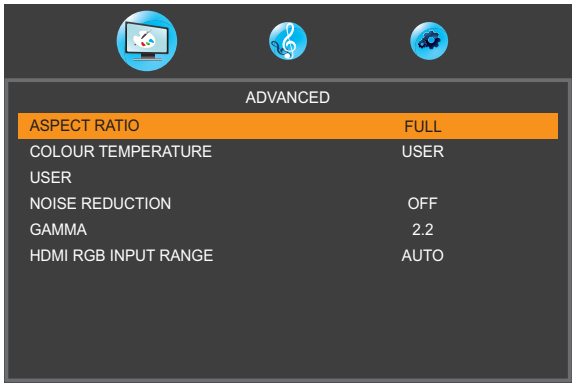
OSD-MENÜ

Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
3. Einrichtung	• Sprache • Datum-/Zeiteinstellungen • Zeitplan • HDMI-Version • Alink • Kommunikationseinstellung • Bereitschaft • Durch Quellen aufwecken • Quellen erkennen • USB-Auto-Wiedergabe • Monitortastensperren • Fernbedienungssperre • LED • Blauer Bildschirm • Logo • Anti-Burn-In • Informationen • Zurücksetzen	Siehe Seite 23.

KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.1 Bildeinstellungen

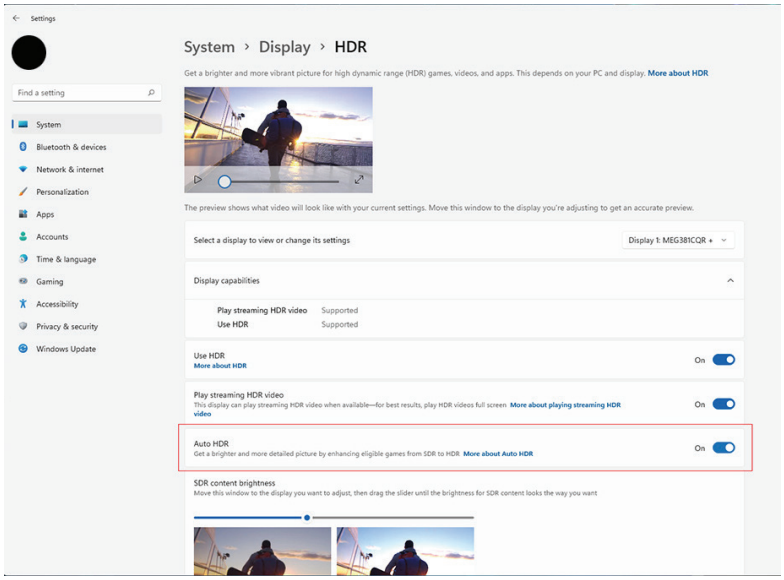


Element	Funktion	Bereich
Bildmodus	Wählen Sie die vordefinierte Bildeinstellung.	Standard Lebendig sRGB Video
Erweitert		
	Bildformat: Zum Wechseln der Bildschirmgröße.	Voll 4:3 1:1
	Farbtemperatur: Zur Auswahl der Farbtemperatur. **Hinweis:** Dieses Menüelement ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf sRGB eingestellt ist.	Standard Kühl Warum Benutzer
	Benutzer: Zur Anpassung der Helligkeit der Komponente Rot/Grün/Blau, wenn Farbtemperatur auf Benutzer eingestellt ist. **Hinweis:** Dieses Menüelement ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf sRGB eingestellt ist.	R G B

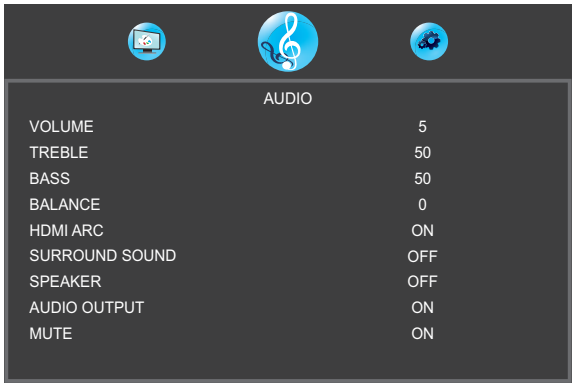
EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Erweitert *(Fortsetzung)*	Rauschunterdrückung: Durch Einstellung der Rauschunterdrückung können Sie Bildstörungen entfernen. So lassen sich knackigere und weniger grieselige Bilder erzielen. **Hinweis:** Unterstützt YCbCr-Farbraum für HDMI-Eingang.	Aus Niedrig Mittel Hoch
	Gamma: Zur Anpassung der nicht linearen Einstellung für Bildluminanz und Kontrast.	1.8 2.0 2.2 2.4
	HDMI-RGB-Eingangsbereich: Zum Einstellen des RGB-Eingangssignalbereichs. **Hinweis:** Dieses Menüelement ist nur verfügbar, wenn der RGB-Farbraum für den HDMI-Eingang unterstützt wird.	Auto Voll Begrenzt
HELLIGKEIT	Zum Anpassen der Bildhelligkeit.	0 – 100
KONTRAST	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen.	0 – 100
Schwarzpegel	Zum Anpassen des Schwarzpegels des Bildes. Niedrige Helligkeitseinstellungen machen schwarze Farbe dunkler.	0 – 100
Sättigung	Zur Anpassung der Farbsättigung des Bildes. **Hinweis:** Dieses Menüelement ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf sRGB eingestellt ist.	0 – 100
Farbton	Zum Anpassen des Farbtons. **Hinweis:** Dieses Menüelement ist nicht verfügbar, wenn der Bildmodus auf sRGB eingestellt ist.	0 – 100
SCHÄRFE	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe.	0 – 100

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

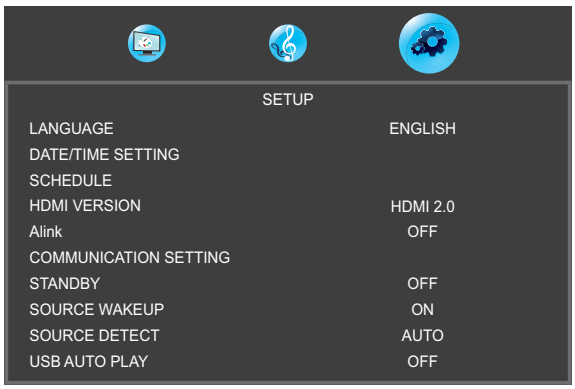
Element	Funktion	Bereich
HDR-MODUS	HDR-Modus einstellen. Für realistischere Farbtöne und mehr Details in hellen und dunklen Umgebungen. **Hinweis:** Dieses Menüelement ist nur bei einem HDMI- Eingang verfügbar. *** USB-Type-C-Anschluss unterstützt kein HDR.** *** HDR-Funktion in Windows aktivieren** Einstellungen → System → Anzeige → HDR **HDR aktivieren** Aktivieren Sie zuerst den HDR-Modus des Monitors, dann die HDR-Einstellung von Windows. Scrollen Sie nach unten zum Schalter „HDR verwenden“. Schalten Sie ihn ein. 	Aus Niedrig Mittel Hoch

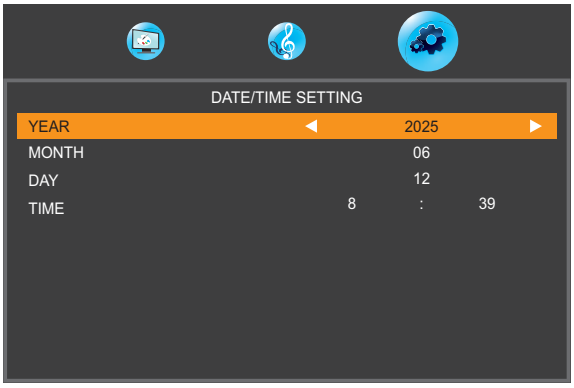
4.2 Audioeinstellungen

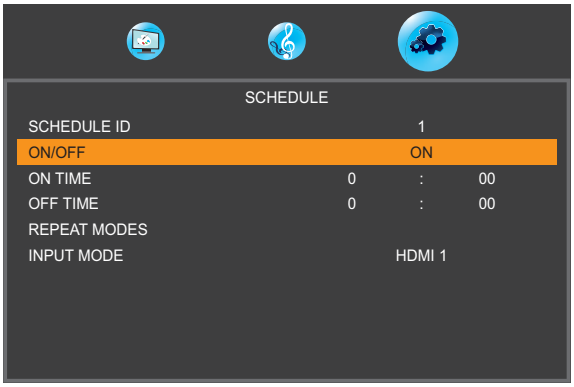


Element	Funktion	Bereich
Lautstärke	Zum Anpassen der Lautstärke.	0 – 100
Höhen	Zur Erhöhung oder Verringerung hoher Töne anpassen.	0 – 100
Bässe	Zur Erhöhung oder Verringerung tiefer Töne anpassen.	0 – 100
Balance	Zur Betonung der linken oder rechten Audioausgabebalance anpassen.	-50 – 50
HDMI ARC	Zum Ein-/Ausschalten der HDMI ARC Funktion. **Hinweis:** Die HDMI ARC Funktion wird nur vom HDMI2 Anschluss unterstützt. Wenn aktiviert, werden über diesen Anschluss nur Audiosignale übertragen.	Aus Ein
SURROUND-SOUND	Bietet ein verbessertes Klangerlebnis. SRS (Sound Retrieval System) Bietet einen breiteren Klangfeldeffekt, der Klang wird dreidimensionaler und klingt natürlicher. Surround Simulierter Surround-Sound, genießen Sie bei Filmen oder Spielen ein intensives Hörerlebnis.	Aus SRS Surround
Lautsprecher	Zum Ein-/Ausschalten des Lautsprechers.	Aus Ein
Audioausgang	Audioausgabe aktivieren/deaktivieren	Aus Ein
STUMM	Zum Ein-/Ausschalten der Stummschaltung. Monitorlautsprecher und Audioausgang werden gleichzeitig stumm gestellt.	Aus Ein

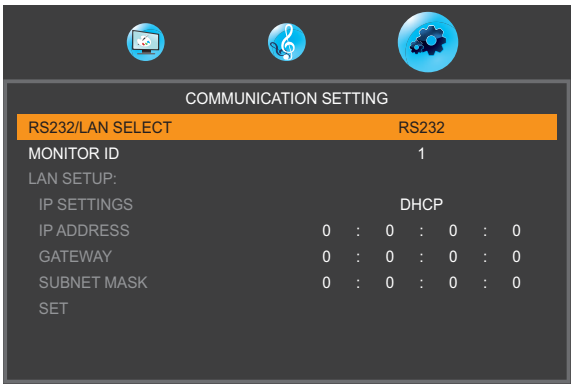
4.3 Einrichtungseinstellungen



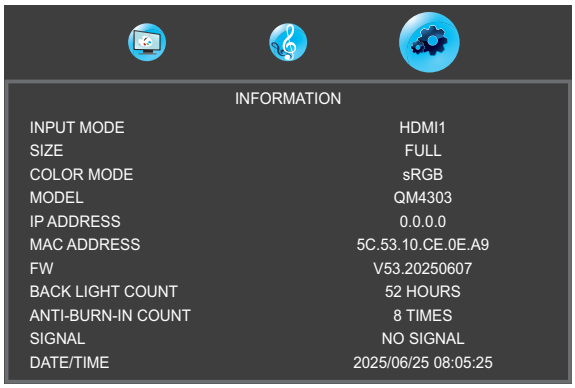
Element	Funktion	Bereich
Sprache	Zum Einstellen der OSD-Sprache.	ENGLISH DEUTSCH FRANÇAIS ITALIANO ESPAÑOL РУССКИЙ 繁體中文
Datums-/ Zeiteinstellungen		
	Jahr: Zum Einstellen des Jahres.	2000 – 2255
	Monat: Zum Einstellen des Monats.	01 – 12
	Tag: Zum Einstellen des Tages.	01 bis 28, 29, 30, 31
	Zeit: Zum Einstellen der Uhrzeit.	<24 Stunden> 00:00 bis 23:59

Element	Funktion	Bereich
Zeitplan	Mit dieser Funktion können Sie bis zu 7 verschiedene Zeitplanintervalle zur Aktivierung des Displays programmieren. Sie können Folgendes einstellen: • Welche Eingangsquelle das Display für die jeweilige geplante Aktivierungsdauer nutzen soll. • Die Zeit zur Ein- und Abschaltung des Displays. • Die Wochentage, an denen das Display aktiviert werden soll. **Hinweis:** • Vor Nutzung dieser Funktion sollten Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit im Menü Datum-/Zeiteinstellungen festlegen. • Nach Änderung der Option Datum-/Zeiteinstellungen im Menü Einrichtung müssen Sie diesen Zeitplan erneut festlegen.	
		
	Ein/Aus: Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Zeitplans.	Ein Aus
	Einschaltzeit: Zum Festlegen der Zeit zum Einschalten des Displays.	<24 Stunden> 00:00 bis 23:59
	Abschaltzeit: Zum Festlegen der Zeit zum Abschalten des Displays.	<24 Stunden> 00:00 bis 23:59
	Wiederholungsmodi: Wählen Sie die Wochentage, wenn der Zeitplan aktiv ist.	Nur einmal Jeden Sonntag Jeden Montag Jeden Dienstag Jeden Mittwoch Jeden Donnerstag Jeden Freitag Jeden Samstag
	EINGANG: Zum Einstellen der Eingangsquelle.	HDMI1 HDMI2 TYPE-C USB
HDMI-Version	Stellt die HDMI-Version auf 1.4 oder 2.0 ein. HDMI 1.4 (3840x2160 30Hz) HDMI 2.0 (3840x2160 60Hz)	HDMI 1.4 HDMI 2.0

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Alink	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Steuerung mittels HDMI Consumer Electronics Control. • Aus: Zum Deaktivieren der Funktion. • EIN: Das System steuert das verbundene HDMI-CEC-kompatible Gerät in demselben Betriebsstatus automatisch.	Aus Ein
Kommunikations-einstellung		
	RS -232/LAN-Auswahl: Wählen Sie den Netzwerksteueranschluss.	RS-232 LAN
	Monitor-ID: Zur Anpassung der ID-Nummer zur Steuerung des Displays über die LAN-Verbindung. Jedes Display benötigt eine eindeutige ID-Nummer, wenn mehrere Displays dieser Art verbunden sind.	1 – 255
	LAN-Einrichtung: Konfigurieren Sie die Netzwerkparameter. **Hinweis:** Diese Option ist nicht verfügbar, wenn RS -232/LAN-Auswahl auf LAN eingestellt ist. • IP-Einstellungen: Wählen Sie DHCP, damit das System automatisch eine IP-Adresse zuweisen kann. Andernfalls wählen Sie STATISCH zur manuellen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen. • IP-Adresse: Zum Zuweisen einer IP-Adresse. • Gateway: Zum Festlegen des Standardgateways. • Subnetzmaske: Zum Festlegen der Subnetzmaske. • Einstellen: Zum Speichern und Anwenden der Einstellungen.	/
Bereitschaft	Wählen Sie den Bereitschaftsmodus, wenn das Display kein Signal einer Eingangsquelle erkennen kann. • Aus: Das Gerät geht in den Bereitschaftsmodus. Es wird nicht auf Steuerbefehle über RS232 oder LAN reagieren. • LAN-Modus: Das Gerät geht in den Bereitschaftsmodus. Es kann Befehle über LAN empfangen und ausführen, auch wenn es ausgeschaltet ist. • RS232-Modus: Das Gerät geht in den Bereitschaftsmodus. Es kann Befehle über RS232 empfangen und ausführen, auch wenn es ausgeschaltet ist.	Aus LAN-Modus RS232-Modus
Durch Quellen aufwecken	Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion, dass sich das Gerät bei Erkennung eines Eingangssignals einschaltet.	Ein Aus
Quellen erkennen	Stellt die Anzeige auf automatische oder manuelle Erkennung der Eingangsquelle ein.	Auto Manuell

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
USB-Auto-Wiedergabe	Deaktivieren Sie die Funktion oder legen Sie die Art der automatisch wiederzugebenden Dateien von einem USB-Flash-Laufwerk fest.	Aus Foto Musik Film
Monitortasten-sperren	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Ein-/Austaste am Bedienfeld des LCD-Displays. **Hinweis:** Um die Funktion zu entsperren, wählen Sie FREIGEBEN auf der Fernbedienung.	Freigeben Alles sperren
Fernbedienungs-sperre	Zum De-/Aktivieren einiger oder aller Tasten der Fernbedienung. • Freigeben: Zum Entsperren aller Fernbedienungstasten. • Sperren außer Ein/Aus: Zum Sperren aller Tasten der Fernbedienung mit Ausnahme der Ein-/Austaste. • Alles sperren: Zum Sperren aller Fernbedienungstasten. **Hinweis:** • Um die Funktion mit der Fernbedienung freizugeben, halten Sie die SMART Taste gedrückt.	Freigeben Sperren außer Ein/Aus Alles sperren
LED	Schaltet die LED-Anzeige des Displays ein oder aus.	Aus Ein
Blauer Bildschirm	Aktiviert oder deaktiviert die Funktion Blauer Bildschirm. Falls die Option auf Ein eingestellt ist, wird ein blauer Bildschirm angezeigt, wenn kein Signal verfügbar ist.	Aus Ein
Logo	Wählen Sie, ob das Logobild bei Einschalten des LCD-Displays de-/aktiviert werden soll.	Aus Ein
Anti-Burn-In	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Anti-Burn-in™-Funktion. Der Monitor verschiebt die Position der Pixel leicht in zwei Richtungen (oben, Mitte, unten, Mitte, links, Mitte, rechts, Mitte). Wird alle 2 Stunden ausgeführt.	Aus Ein
Informationen	Zur Anzeige von Informationen über Ihren LCD-Display.  	/
Zurücksetzen	Zum Rücksetzen aller Einstellungen auf die voreingestellten Werte.	Nein Ja

KAPITEL 5: MULTIMEDIA

5.1 Übersicht

- Es können Fotodateien, Audiodateien und Filmdateien auf einem USB-Flash-Laufwerk wiedergegeben werden.
- Es gibt 2 Wiedergabemodi: manuelle und automatische Wiedergabe.
  - Mit manueller Wiedergabe wird die BGM-Funktion implementiert, die Audiodateien während der Wiedergabe von Fotodateien wählt.
  - Audiodateien können mit automatischer Wiedergabe nicht wiedergegeben werden.

5.2 Unterstützte Formate

- Die folgenden Dateitypen werden unterstützt.

Medientyp	Unterstütze Endungen
Foto	jpg, jpeg
Musik	mp3, mp3 vbr,acc, flac, m4a, ogg
Film	avi, mkv, mov, mp4
Text	txt

Hinweis:

Wenn der Monitor Daten von einem USB-Gerät liest, beobachten Sie bitte Folgendes:

♦ Die obigen Dateiformate werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben. Einige Auflösungen und anderen Faktoren könnten die Abspielbarkeit der Datei beeinträchtigen.

♦ Einige USB-Speichergeräte sind möglicherweise nicht kompatibel.

♦ Möglicherweise können einige Dateien aufgrund ihres Datentyps oder der Dateigröße nicht wiedergegeben werden.

♦ Der Hersteller ist nicht verantwortlich, wenn das USB-Gerät nicht unterstützt wird; auch haftet er nicht für Schäden an oder Verluste von Daten auf dem Gerät.

5.3 Unterstützte USB-Flash-Laufwerke

Dateisystem	FAT16/32, NTFS
Max. Kapazität	256GB(FAT32), 256GB(NTFS)
Max. Dateigröße	4GB(FAT32)
USB verschlüsseltes Flash-Laufwerk	Nicht unterstützt

※ Nicht unterstützt werden Speichergeräte mit mehreren Partitionen.

5.4 Wiedergabemodus

Es stehen manuelle und automatische Wiedergabe zur Dateiwiedergabe zur Verfügung.

Modus	Erste Schritte	Unterstützte Datei				Inhalt
		Foto	Musik	Film	Text	
Manuelle Wiedergabe	Wählen Sie die Dateien oder einen Ordner und geben Sie diese(n) wieder.	○	○	○	○	• Geben Sie ausgewählten Dateien oder alle unterstützen Dateien im aktuellen Ordner wieder.
Automatische Wiedergabe	Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe, wenn die Bedingungen beim Einschalten der Hauptstromversorgung oder des Monitors erfüllt werden.	○	○	○	X	• Automatische Wiedergabe von Dateien mit definierten Namen im „autoplay“-Ordner.
	Die automatische Wiedergabe startet, wenn die Bedingung des Einsetzens eines Speichergerätes erfüllt wird.					
	Die automatische Wiedergabe startet, wenn der Eingangsmodus nach Zeitplan ausgeführt wird.					

5.5 Reihenfolge der Dateiwiedergabe

Die Reihenfolge zur Wiedergabe mittels automatischer Wiedergabe.

5.6 Einzelheiten zu jedem Bildschirm

Bildschirm zur Auswahl des Medientyps

- Wählen Sie den wiederzugebenden Medientyp.

Element	Funktion
Foto	Automatische Wiedergabe Dateibrowser öffnen
Musik	Automatische Wiedergabe Dateibrowser öffnen
Film	Automatische Wiedergabe Dateibrowser öffnen
Text	Automatische Wiedergabe Dateibrowser öffnen

- Funktionssymbole unterscheiden sich je nach Medientyp.

Funktion	Option	Foto	Musik	Film	Text	Hinweis
Wiedergabe	-	○	○	○	○	
Pause	-	○	○	○	X	
FB	2X, 4X, 8X, 16X, 32X	X	○	○	X	FB32X gilt nur für Film.
FF	2X, 4X, 8X, 16X, 32X	X	○	○	X	FB32X gilt nur für Film.
Vorh.	-	○	○	○	○	
Vorige Seite	-	X	X	X	○	
Nächs.	-	○	○	○	○	
Nächste Seite	-	X	X	X	○	
Stopp	-	○	○	○	○	
Alle wiederholen	Eins wiederholen, alle wiederholen	○	○	○	X	Ungültig oder mit automatischer Wiedergabe auf „Alle“ fixiert.
SetAB	Keine, A einstellen, AB einstellen	X	○	○	X	Ungültig mit automatischer Wiedergabe
Zufällig Aus	Ein, Aus	○	○	○	X	Ungültig mit automatischer Wiedergabe
Stumm	Ein, Aus	X	○	X	X	
Diashow	Normal, zufällig	○	X	X	X	
Wiedergabeliste	-	○	○	○	○	
Info.	-	○	○	○	○	
Rechts drehen (-90)	-	○	X	X	X	
Links drehen (90)	-	○	X	X	X	
Vergrößern	Ausfüllen, X1, X2, X4	○	X	X	X	
Verkleinern	Ausfüllen, X1, X2, X4	○	X	X	X	
Langsam vorspulen	1x, 2x, 4x, 8x, 16x	X	X	○	X	
Schrittweise vorspulen	-	X	X	○	X	
Zeitstempel	Stunde: Min: Sekunde	X	○	○	X	

5.7 Automatische Wiedergabe

- Es gibt 3 Arten automatischer Wiedergabe: durch Einschalten des Monitors, durch Einsetzen eines Mediums und nach Zeitplan.

  1. Automatische Wiedergabe durch Einschalten des Monitors
     Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe durch Abstimmung der Bedingung von automatischer Wiedergabe bei Einschalten des Monitors.
     ※ Führen Sie bei Einschaltung per Zeitplan die Zeitplaneinstellung jedoch vor dieser automatischen Wiedergabe aus.
     Wenn Zeitplan-Eingang auf „USB“ eingestellt ist und eine Einschaltung per Zeitplan erfolgt, führen Sie die Zeitplaneinstellung wie oben erläutert aus.
  2. Automatische Wiedergabe durch Einsetzen eines Mediums
     Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe durch Abstimmung der Bedingung von automatischer Wiedergabe bei Einstecken eines Mediums.
  3. Automatische Wiedergabe nach Zeitplan
     Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe durch Abstimmung der Bedingung von automatischer Wiedergabe bei Ausführung eines Zeitplans.

- Begrenzung und Bedingung der automatischen Wiedergabe.

Bedingung	Durch Einschalten des Monitors	Durch Einlegen eines Mediums	Nach Zeitplan
Standort von Zieldateien.	/root/autoplay	/root/autoplay	/root/autoplay
Wiedergabeliste	Dateierstellung nicht erforderlich.	Dateierstellung nicht erforderlich.	Dateierstellung nicht erforderlich.
Unterstützte Datei	jpg oder mp4	jpg oder mp4	jpg oder mp4
Anzahl Zieldateien	Max. 30 Dateien	Max. 30 Dateien	Max. 30 Dateien
Kombination mit Foto und Film	Unmöglich	Unmöglich	Unmöglich
Regel des Zieldateinamens	Z. B. "001.jpg", "002.jpg", 003.jpg"... "030.jpg"	Z. B. "001.jpg", "002.jpg", 003.jpg"... "030.jpg"	Z. B. "001.jpg", "002.jpg", 003.jpg"... "030.jpg"
Einstellung von automatischer Wiedergabe	Aus/Foto/Film/Musik	Aus/Foto/Film/Musik	Aus/Foto/Film/Musik

5.8 Zeitplan zur Aktivierung der automatischen Wiedergabe einstellen

Unter folgenden Bedingungen wird die automatische Wiedergabe nach Zeitplan gestartet.

1) Stellen Sie den Eingangsmodus des Zeitplans auf „USB“ ein.
2) Die Einschaltzeit des Zeitplans wird erreicht.
3) Ein USB-Flash-Laufwerk ist eingesteckt.
4) Zieldateien zur Wiedergabe befinden sich im angegebenen Ordner des USB-Flash-Laufwerks.
   Beachten Sie folgenden Ordner durch Einstellung von Zeitplan-Eingang.

Zeitplan -> Eingang	USB
Referenzierter Ordner	USB root/autoplay

Wenn die Einstellung Auto-Wiedergabe „Foto“ ist, werden Fotoinhalte angezeigt.
Wenn die Einstellung Auto-Wiedergabe „Film“ ist, werden Filminhalte angezeigt.
Wenn die Einstellung Auto-Wiedergabe „Musik“ ist, werden Filminhalte angezeigt.

※ Keine automatische Wiedergabe, wenn der Monitor über einen Zeitplan eingeschaltet wird, der die Bedingung nicht erfüllt.

Wenn Auto-Wiedergabe im Bildschirmmenü auf „Aus“ und Zeitplan-Eingang auf „USB“ eingestellt ist, ändern Sie den Eingangsmodus in USB (Medienplayer-Modus), aber es werden KEINE Inhalte wiedergegeben.

KAPITEL 6: ANHANG

6.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
Eingangssignal Außerhalb des Bereichs	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	• Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
Mehrfarbiger Bildschirm	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal.	• Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist. • Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.
Monitortastensperren	Die Steuerung über die Bedienfeldtasten wurde vom Benutzer gesperrt.	• Deaktivieren Sie die Tastensperre im Menü unter **Einrichtung** > **Monitortastensperre**. Siehe Seite 26.
Fernbedienungssperre	Die Steuerung über die Fernbedienungstasten wurde vom Benutzer gesperrt.	• Deaktivieren Sie die Fernbedienungssperre im Menü unter **Einrichtung** > **Fernbedienungssperre**. Siehe Seite 26.

6.2 Eingangsmodus

PC-Signal

Auflösung			Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Punkt Frequenz (MHz)	HDMI1	HDMI2	TYPE C
VESA	VGA 640*480		31,5	59,940	25,175	O	O	O
	XGA 1024*768		48,4	60,004	65,000	O	O	O
	SXGA 1280*1024		64,0	60,020	108,000	O	O	O
	CVT 1440*900		55,9	60,000	106,500	O	O	O
	UXGA 1680*1050		65,3	59,954	146,250	O	O	O
	FHD 1920*1080		67,5	60,000	148,500	O	O	O
	UHD 3840*2160		67,5	60,000	594,000	O	O	O
SD	480i	60Hz	15,734	59,940	27,000	O	O	O
	576i	50Hz	15,625	50,000	13,500	O	O	O
	480P	60Hz	31,469	59,940	27,000	O	O	O
	576P	50Hz	31,250	50,000	27,000	O	O	O
HD	720P	50Hz	37,500	50,000	27,000	O	O	O
		60Hz	45,000	60,000	74,250	O	O	O
	1080i	50Hz	28,125	50,000	74,250	O	O	O
		60Hz	33,716	60,000	74,250	O	O	O
	1080p	24Hz	26,280	24,000	74,250	O	O	O
		30Hz	33,750	30,000	74,250	O	O	O
		50Hz	56,250	50,000	148,500	O	O	O
		60Hz	67,500	60,000	148,500	O	O	O
UHD	2160P	25Hz	56,250	25,000	247,5	O	O	O
		30Hz	67,500	30,000	297	O	O	O
		50Hz	112,500	50,000	495	O	O	O
		60Hz	135,000	60,000	594	O	O	O

HDCP-Modus Signal

Standardtyp	Standardauflösung	Bildwiederholfrequenz
NTSC	480i	60Hz,
NTSC	480p	60Hz,
PAL	576i	50Hz,
PAL	576P	50Hz,
HD	720p	50Hz,60Hz
FHD	1080i	50Hz,60Hz
FHD	1080P	50Hz,60Hz
UHD	2160P	50Hz,60Hz

Allgemeine Richtlinien:

- Die PC-Textqualität ist im HD-1080-Modus (1920 x 1080, 60 Hz) am besten.
- Falls ein Modus zur Auswahl der vertikalen und horizontalen Frequenz existiert, wählen Sie bitte 60 Hz (vertikal) und 31,5 kHz (horizontal). In einigen Fällen können ungewöhnliche Signale (wie Streifen) am Bildschirm erscheinen, wenn der PC abgeschaltet (bzw. getrennt) wird. Drücken Sie in diesem Fall zum Aufrufen des Videomodus die **SOURCE**-Taste. Stellen Sie außerdem sicher, dass der PC angeschlossen ist.
- Wenn horizontale synchrone Signale im RGB-Modus unregelmäßig erscheinen, prüfen Sie PC-Bereitschaftsmodus oder Kabelanschlüsse.
- Die Tabelle der Anzeigeeinstellungen entspricht den IBM/VESA-Standards.
- Das beste Timing für die vertikale Frequenz ist in jedem Modus 60 Hz.

6.3 Reinigung

Warnhinweise bei Benutzung des Displays

- Halten Sie Hände, Gesicht und andere Objekte von den Belüftungsöffnungen des Displays fern. Die Oberseite des Displays wird aufgrund der durch die Belüftungsöffnungen ausgegebenen heißen Luft üblicherweise sehr heiß. Falls Sie Körperteile zu nah an die Öffnungen halten, können Verbrennungen oder andere Verletzungen auftreten. Wenn Sie einen Gegenstand in der Nähe der Oberseite des Displays platzieren, könnten zudem durch Hitze bedingte Schäden am Gegenstand sowie am Display selbst auftreten.
- Achten Sie darauf, vor dem Transport des Displays alle Kabel zu ziehen. Wenn das Display mit angeschlossenen Kabeln transportiert wird, können die Kabel beschädigt werden und dadurch Brände oder Stromschläge verursachen.
- Ziehen Sie vor jeglichen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

Anweisungen zur Reinigung des Frontpanels

- Die Vorderseite des Displays wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche sanft mit einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch zur Beseitigung gründlich aus. Wischen Sie die Oberfläche des Displays zur Beseitigung von Schmutz ab. Verwenden Sie dann zum Abtrocknen ein trockenes Tuch der gleichen Art.
- Achten Sie darauf, die Bildschirmfläche nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdünner.

Anweisungen zur Reinigung des Gehäuses

- Falls das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Bei extremen Verschmutzungen tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch anschließend gründlich aus. Wischen Sie das Gehäuse ab. Trocknen Sie die Oberfläche anschließend mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder Reinigungsmittel mit der Bildschirmoberfläche in Berührung kommt. Falls Wasser oder Feuchtigkeit in das Gerät gelangt, können Betriebsprobleme, elektrische Gefahren und Stromschläge auftreten.
- Achten Sie darauf, das Gehäuse nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdünner, am Gehäuse.
- Stellen Sie Gegenstände aus Gummi oder PVC nicht längere Zeit in der Nähe des Gehäuses an.

6.4 Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt	• Das Netzkabel wurde getrennt. • Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen. • Das Display befindet sich im Bereitschaftsmodus.	**1** Schließen Sie das Netzkabel an. **2** Stellen Sie eine Signalverbindung zum Display her.
Bildstörungen am Display oder akustisches Rauschen	Die Störungen werden durch elektrische Geräte oder Fluoreszenzlampen in der Umgebung verursacht.	Prüfen Sie durch Aufstellung des Displays an einem anderen Ort, ob die Störungen reduziert wurden.
Ungewöhnliche Farbanzeige	Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel sicher an der Rückseite des Displays angeschlossen ist.
Verzerrtes Bild mit ungewöhnlichen Mustern	• Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen. • Das Eingangssignal wird vom Display nicht unterstützt.	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob die Videosignalquelle vom Display unterstützt wird. Bitte vergleichen Sie die Spezifikationen mit am Abschnitt zu den technischen Daten dieses Displays.
Das angezeigte Bild füllt den Bildschirm nicht komplett aus	Die Bildgröße ist nicht richtig.	• Passen Sie das Bildformat an (siehe Seite 19).
Ton wird ausgegeben, aber es erscheint kein Bild	Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind.
Ein Bild erscheint, aber es wird kein Ton ausgegeben	• Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen. • Die Lautstärke ist auf ein Minimum eingestellt. • **Stummschaltung** ist eingeschaltet. • Es ist kein externer Lautsprecher angeschlossen.	• Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind. • Drücken Sie zum Anhören des Tons + / −. • Schalten Sie die **Stummschaltung** über die Taste 🔇 aus. • Schließen Sie externe Lautsprecher an und passen Sie die Lautstärke auf eine geeignete Stufe an.
Einige Bildelemente leuchten nicht auf	Möglicherweise schalten sich einige Pixel des Displays nicht ein.	Dieses Display wurde mit einer äußerst präzisen Technologie hergestellt; dennoch kann es vorkommen, dass einige Pixel des Displays nicht leuchten. Dies ist keine Fehlfunktion.
Nachbilder werden selbst nach Abschaltung des Displays weiterhin angezeigt. (Beispiele von Standbildern beinhalten Logos, Videospiele, Computerbilder und Bilder im normalen 4:3-Modus)	Es wurde über einen längeren Zeitraum ein Standbild angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass die Anti-Burn-In-Funktion zur Vermeidung des Memory-Effekts aktiviert wurde. Seite 26.

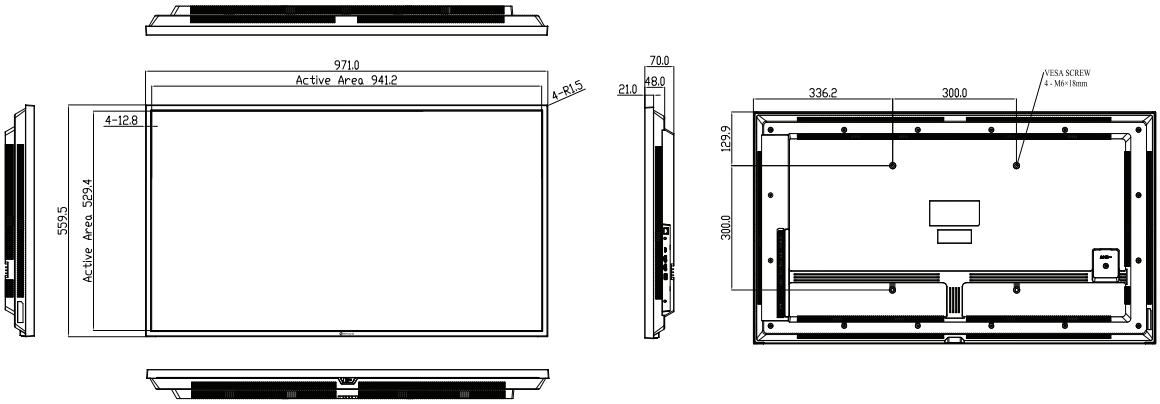
KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN

7.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

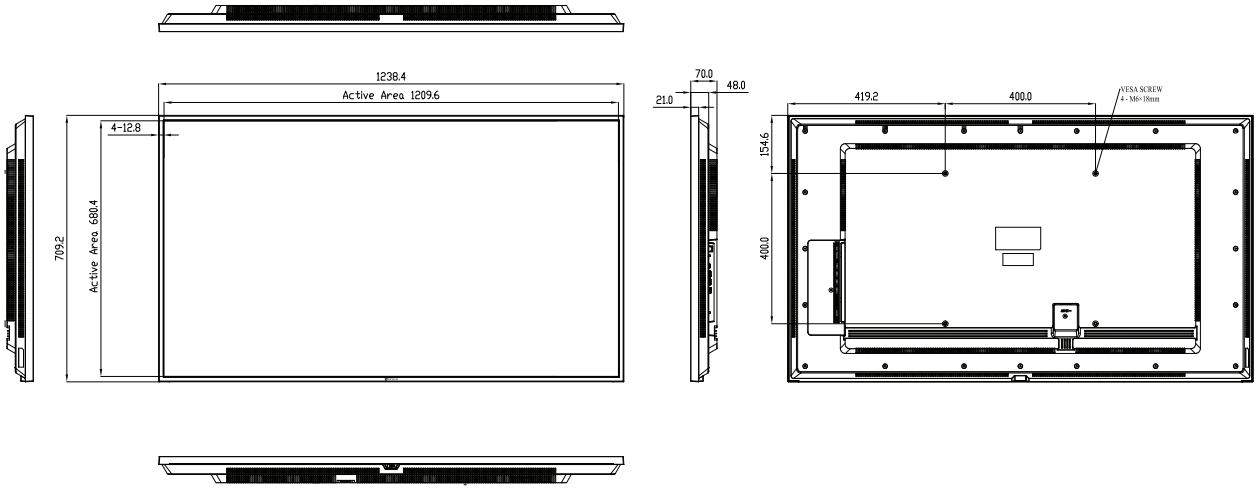
		QM4303	QM5503
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Bildschirmgröße	42,5 Zoll	54,6 Zoll
	Maximale Auflösung	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Pixelabstand	0,245 mm	0,315 mm
	Helligkeit	500 cd/m2	500 cd/m2
	Kontrastverhältnis	4000:1	5000:1
	Sichtwinkel (H/V)	178 °/178 °	178 °/178 °
	Anzeigefarbe	1.07G	1.07G
	Reaktionszeit	5 ms	5 ms
	Oberflächenbehandlung	Blendfreie Behandlung (Trübung 25%), 3H-Härtebeschichtung	Blendfreie Behandlung (Trübung 25%), 3H-Härtebeschichtung
Frequenz (H/V)	H Freq.	15 kHz-135 kHz	15 kHz-135 kHz
	V Freq.	24 bis 85 Hz	24 bis 85 Hz
Signaleingang	HDMI	2.0 x 2	2.0 x 2
	Type-C	x 1 (o/o PD)	x 1 (o/o PD)
Externe Steuerung	RS232 In	3,5 mm Phone Jack	3,5 mm Phone Jack
	RJ45	RJ45 x 1	RJ45 x 1
Andere Konnektivität	USB	2.0 x 1 (Serviceport / Medienwiedergabe)	2.0 x 1 (Serviceport / Medienwiedergabe)
Audio	Audioausgang	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)
	Interner Lautsprecher	10 W x 2	10 W x 2
Stromversorgung	Stromversorgung	Intern	Intern
	Leistungsbedarf	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	Betriebsmodus	99 W (Eingeschaltet)	135 W (Eingeschaltet)
	Bereitschaftsmodus	< 0,5 W	< 0,5 W
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C
	Luftfeuchte	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur	-20°C bis -60°C	-20°C bis -60°C
	Luftfeuchte	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPMI	Ja (300 x 300 mm)	Ja (400 x 400 mm)
Abmessungen	Blendenbreite	Gleichmäßige Blende 12,8 mm	Gleichmäßige Blende 12,8 mm
	ohne Basis (B x H x T)	971,0 × 559,5 × 70,0 mm (38,2 × 22,0 × 2,8 Zoll)	1238,4 × 709,2 × 70,0 mm (48,8 × 27,9 × 2,8 Zoll)
	Verpackung (B x H x T)	1075,0 × 652,0 × 144,0 mm (42,3 × 25,7 × 5,7 Zoll)	1390,0 × 830,0 × 144,0 mm (54,7 × 32,7 × 5,7 Zoll)
Gewicht	ohne Basis	8 kg (17,6 lb)	13 kg (28,7 lb)
	Verpackung	10,6 kg (23,4 lb)	17,6 kg (38,8 lb)

7.2 Display-Abmessungen

QM4303



QM5503



AG Neovo

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

Copyright © 2026 AG Neovo. All rights reserved.

QM4303/5503 Eprel Registration Number:2298535/2298536