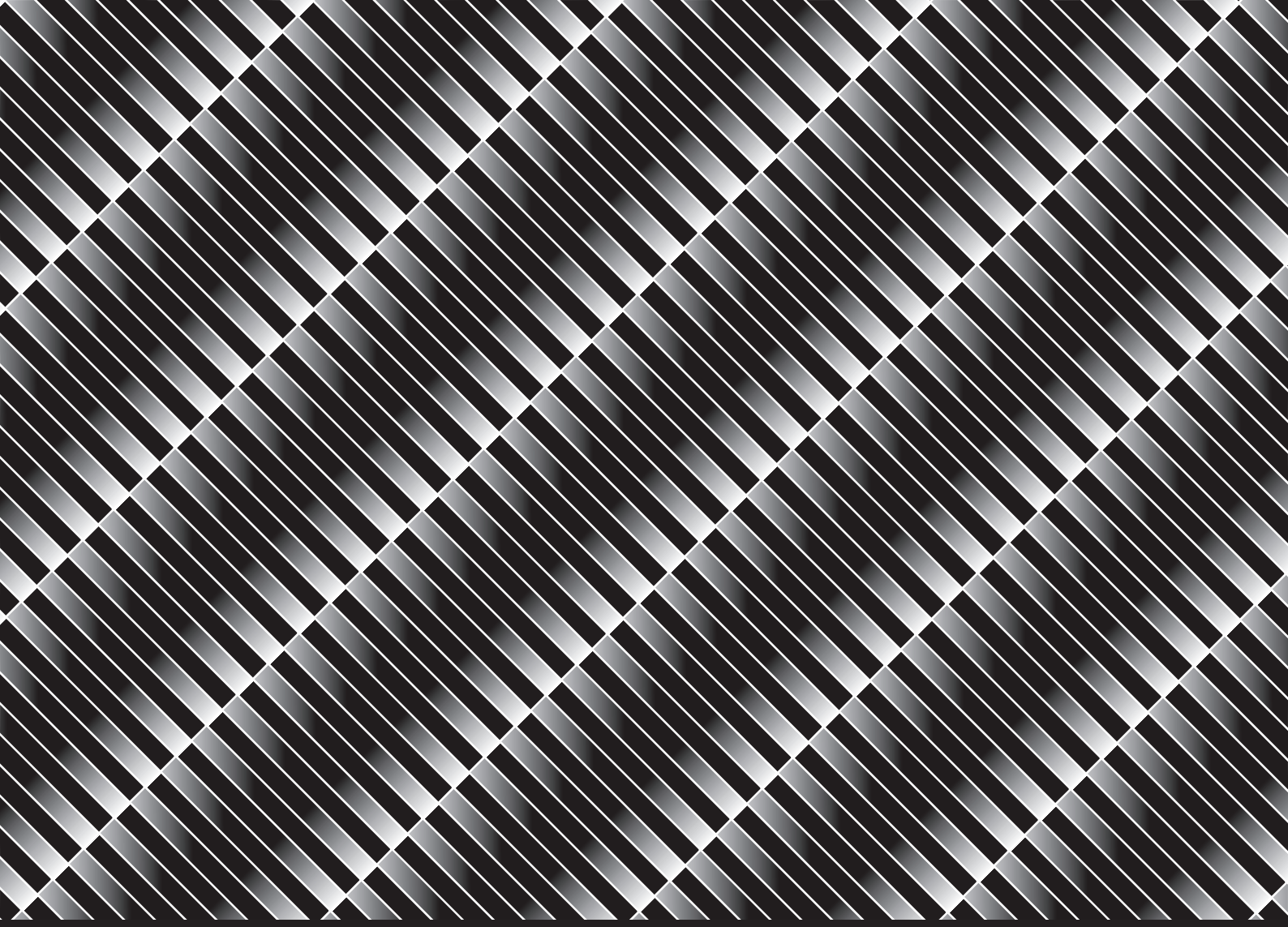


AG neovo

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

PB3701 LCD-Display

www.agneovo.com

Bedienungsanleitung

Inhalt

Sicherheitshinweise 1

CE 1
Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE) 1
Turkey RoHS 1
Ukraine RoHS 1

Vorsichtsmaßnahmen 2

Wichtige Hinweise zur Aufstellung 2
Wichtige Hinweise zum Betrieb 3
Reinigung und Wartung 3
Hinweise zu LCD-Displays 4

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG 5

1.1 Auspacken 5
1.2 Lieferumfang 5
1.3 LCD-Display – Überblick 6
1.3.1 Eingänge/Ausgänge 6
1.4 Fernbedienung 7
1.4.1 Allgemeine Funktionen 7
1.4.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen 8
1.4.3 Fernbedienung verwenden 8
1.4.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung 8

KAPITEL 2: OSD-MENÜ 9

2.1 OSD-Menübaum 9

KAPITEL 3: ANHANG 12

3.1 Warnmeldungen 12
3.2 Unterstützte Auflösungen 13
3.3 Reinigung 14
3.4 Fehlerbehebung 15

KAPITEL 4: TECHNISCHE DATEN 16

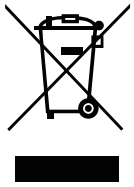
4.1 Technische Daten des Anzeigegerätes 16
4.2 Display-Abmessungen 17

Sicherheitshinweise

CE

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

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.

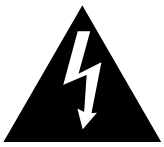
Turkey RoHS

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

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



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

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. Siehe Abschnitt **Andere** > **ANTI-BURN-IN**.
    - 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

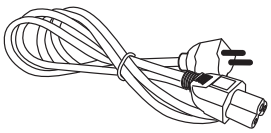
Überzeugen Sie sich beim Auspacken, dass die folgenden Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

☐ **LCD-Display**

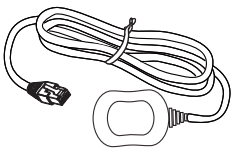
☐ **Schnellstartanleitung**

☐ **Fernbedienung**

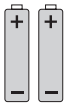
☐ **Netzkabel**



☐ **IR-Sensorkabel**



☐ **Batterie x 2**

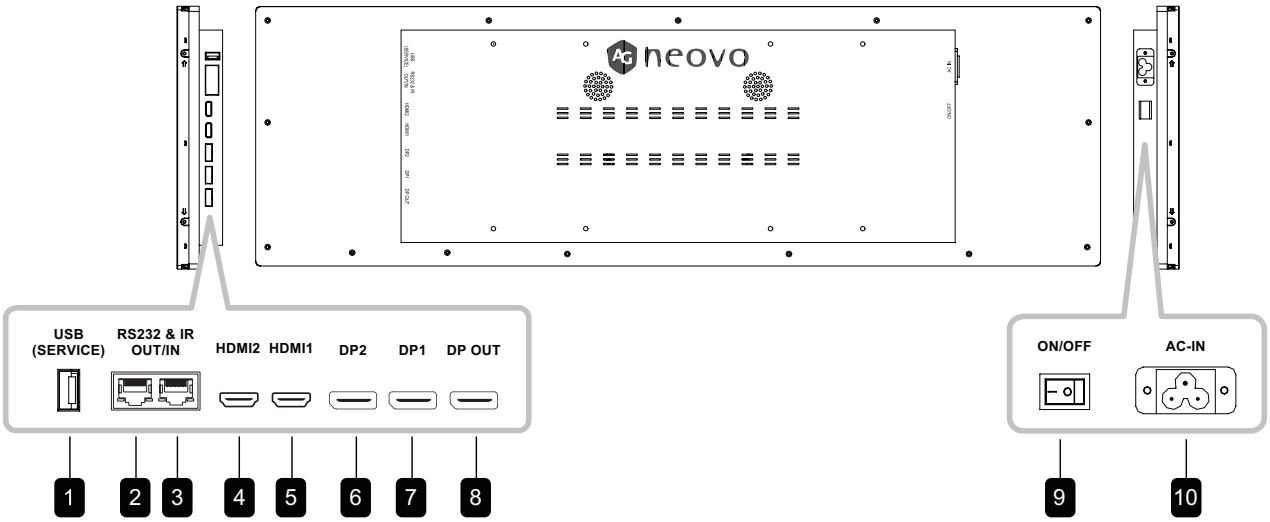


Hinweis:

- Die Fernbedienung wird mit AAA-Batterien geliefert.
- Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.

1.3 LCD-Display – Überblick

1.3.1 Eingänge/Ausgänge



1 USB (SERVICE)

USB-Port zur Firmware-Aktualisierung.

2 RS232 & IR AUSGANG

Anschluss für RS232/IR Ausgang über RJ45 Kabel an zusätzliche Anzeigegeräte.

3 RS232 & IR EINGANG

Anschluss an RS-232/IR Eingang eines externen Gerätes.

4 HDMI2

Zum Verbinden von HDMI-Signalen.

5 HDMI1

Zum Verbinden von HDMI-Signalen.

6 DP2

Zum Verbinden eines DisplayPort-Signaleingangs.

7 DP1

Zum Verbinden eines DisplayPort-Signaleingangs.

8 DP-Ausgang

Anschluss an DP-Eingang eines anderen LCD-Gerätes für Mahrfachanzeige.

9 Ein/Aus

Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung des Gerätes.

10 AC-EINGANG

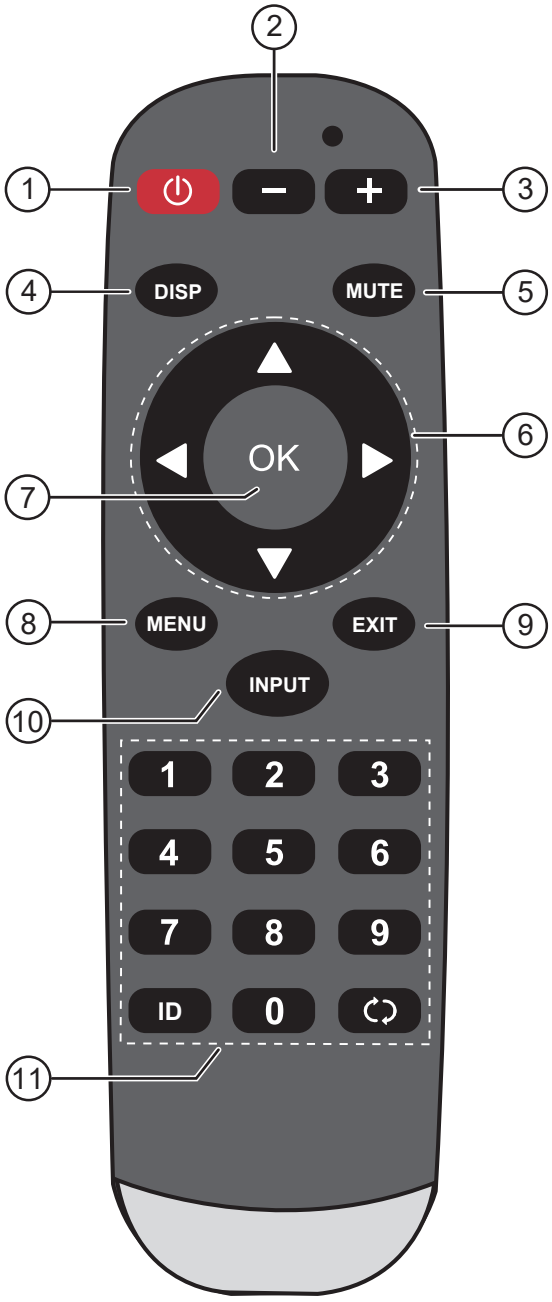
Netzeingang von der Steckdose.

Hinweis:

- Über RS232 EINGANG eingegebene Signale können über RS232 AUSGANG ausgegeben werden.
- DP AUSGANG unterstützt die Ausgabe von Signalen, die über HDMI/DP Anschlüsse eingegeben werden.
- Um eine optimale Anzeige zu erzielen, wird empfohlen, die mitgelieferten Kabel oder Kabel einer bekannten Marke zu verwenden.

1.4 Fernbedienung

1.4.1 Allgemeine Funktionen



Hinweis:

- Anmerkung: Sollte das Produkt von der Abbildung abweichen, hat das Produkt Vorrang.

1 [⏻] EIN/AUS Taste

Zum ein-/ausschalten des Anzeigegeräts.

2 [—] LAUTSTÄRKE Taste

Verringert die Audiolautstärke.

3 [+] LAUTSTÄRKE Taste

Erhöht die Audiolautstärke.

4 [DISP] Taste

keine Funktion.

5 [STUMM] Taste

Schaltet die Stummschaltfunktion ein oder aus.

6 [▲] [▼] [◄] [►] Navigationstasten

Zur Menünavigation, zur Auswahl von Elementen und zur Anpassung von Werten.

7 [OK] Taste

Zum Auswählen von Elementen oder zum Bestätigen der im Bildschirmmenü vorgenommenen Einstellungen.

8 [MENÜ] Taste

Ruft das Bildschirmmenü auf.

9 [BEENDEN] Taste

Zum Verlassen des aktuellen Vorgangs.

10 [EINGANG] Taste

Zum Umschalten der Videoquelle.

11 [NUMERISCHE TASTEN] Taste

Keine Funktion.

1.4.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen

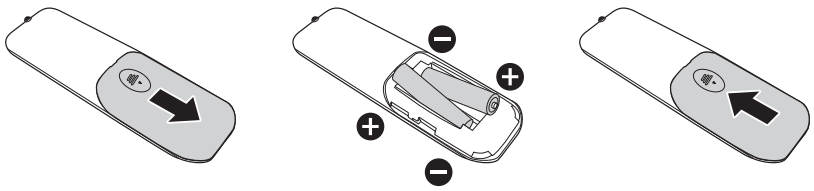
Die Fernbedienung wird durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien mit Strom versorgt.

So installieren oder ersetzen Sie Batterien:

1 Drücken Sie auf die Abdeckung und schieben Sie sie dann auf.

2 Richten Sie die Batterien entsprechend den Markierungen (+) und (–) im Inneren des Batteriefachs aus.

3 Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



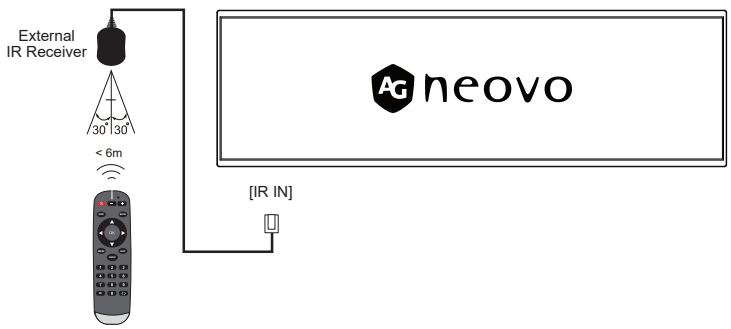
1.4.3 Fernbedienung verwenden

- 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.

1.4.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung bei Betätigung einer Taste auf den Fernbedienungssensor (auf der linken oder rechten Seite) des Displays.

Bei Verwendung der Fernbedienung sollte der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor am Display weniger als 6 m und der horizontale und vertikale Winkel weniger als 30° betragen.



Achtung:

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

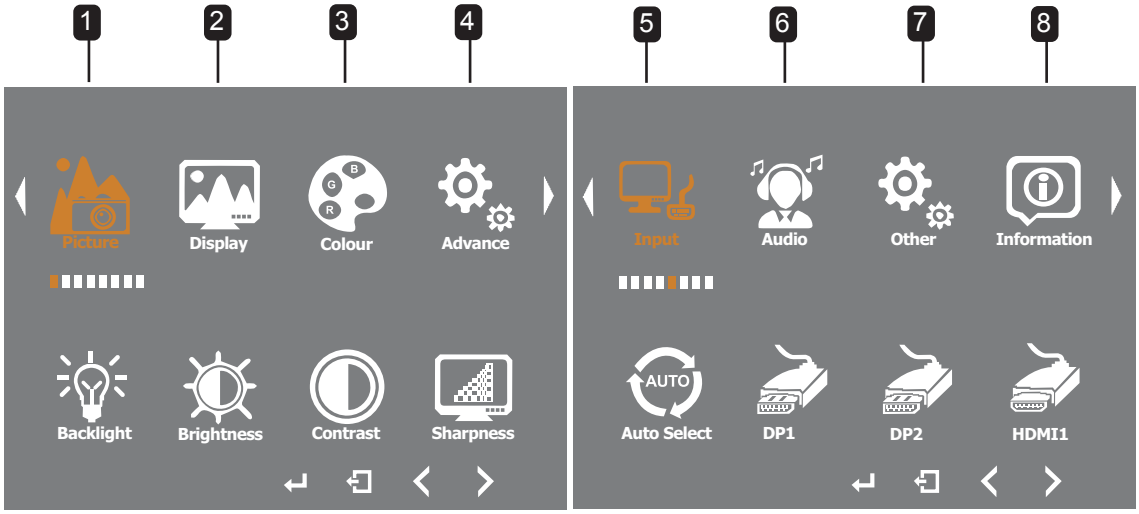
- Legen Sie die AAA-Batterien so ein, dass Sie die Kennzeichnungen (+) und (–) an den jeweiligen Batterien an den Kennzeichnungen (+) und (–) im Batteriefach ausrichten.
- Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.
- Kombinieren Sie nicht neue und alte Batterien. Andernfalls kann sich die Laufzeit 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: OSD-MENÜ

2.1 OSD-Menübaum



Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung	Bereich
1. Bild	• Hintergrundbeleuchtung	Passt die Helligkeitsstufe der Hintergrundbeleuchtung optimal an Ihre Anzeigepräferenzen an.	0-100
	• Helligkeit	Passt die Stufe der Gesamtbildhelligkeit optimal an Ihre Anzeigepräferenzen an.	0-100
	• Kontrast	Passt die Stufe des Gesamtbildkontrasts optimal an Ihre Anzeigepräferenzen an.	0-100
	• Schärfe	Passt die Stufe der Gesamtbildschärfe optimal an Ihre Anzeigepräferenzen an.	0-6
2. Anzeige	• Anzeige drehen	Auswahl, ob die Anzeige gedreht werden soll.	0 ° 180°

OSD-MENÜ

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung	Bereich
3. Farbe	• Gamma	Das Verhältnis zwischen Eingabewert und Helligkeit der Anzeige beeinflusst die Verteilung der Farbtöne vom Glanzlicht bis zu den Schatten auf dem Original	1.8 2.0 2.2 2.4
	• Temperatur	Colour Farbtemperatur: Eine geringere Farbtemperatur hat einen rötlichen Farbton, während eine höhere Farbtemperatur einen bläulichen Farbton verleiht. Hinweis: Stellen Sie die Farbtemperatur zur individuellen Anpassung des Rot-, Grün- und Blauwertes auf Anpassen ein.	Benutzer 9300 7500 6500 5800
	• Tönung	Farbwert: Bereich und Qualität der Farben, die ein Monitor anzeigen kann	0-100
	• Sättigung	Sättigung: Reinheit der Farben, je höher die Reinheit, desto höher die Sättigung, und je höher die Sättigung, desto heller sind die Farben im Bild	0-100
4. Erweitert	• Bildformat	Wählt das Bildseitenverhältnis, das optimal zu Ihrer Anzeigeumgebung passt.	Voll 16:9 4:3 5:4 1:1
	• Übersteuerung	Verbessert die Displayreaktionszeit.	Ein/Aus OD Signalverstärkung
	• DDC/CI	Schalter für DDC/CI Kommunikationsprotokoll, aktiviert die Einstellung der Monitorparameter durch den Host-Computer.	Ein Aus
	• DP MST	Beim Anschluss mehrerer Monitore können über das DP-Kabel mehrere Bildsignale gleichzeitig übertragen werden. *HDMI-Eingangsquelle wird nicht unterstützt.	Aus DP1 DP2
	• Klon-Modus	Alle Bildschirme zeigen dasselbe Bild. DP AUSGANG unterstützt die Ausgabe von Signalen, die über HDMI/DP Anschlüsse eingegeben werden.	Ein Aus
5. Eingang	• Automatische Auswahl • DP1 • DP2 • HDMI1 • HDMI2	Auswahl der Signalquelle	Automatische Auswahl DP1 DP2 HDMI1 HDMI2

OSD-MENÜ

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung	Bereich
6. Audio	• Lautstärke	Lautstärkekontrolle	0-100
	• Stumm	Auswahl der Stummschaltung	Ein Aus
7. Andere	• Zurücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Einstellungen-Menü auf die werkseitigen Standardwerte zurück.	
	• Sprache	Bildschirmmenü-Sprache wählen.	English Français Deutsch Español 中文
	• Monitor-ID	Zur Eingabe der ID des LCD-Displays bei Verwendung mehrerer Displays.	1-255
	• OSD-Anzeigezeit	Legt fest, wie lange (in Sekunden) das OSD-Menü angezeigt wird. Nach Ablauf der Zeit wird das OSD-Menü automatisch ausgeblendet.	10-60
	• H. OSD-Position	Verschiebt das OSD-Menü nach links oder rechts.	0-100
	• V. OSD-Position	Verschiebt das OSD-Menü nach oben oder unten.	0-100
	• Transparenz	Die Hintergrundfarbe des OSD auf transparent einstellen	0-10
	• Gedreht	Das OSD-Menü von 0 bis 270 Grad drehen	0 90 270 180
	• Anti-Burn-In	Aktiviert oder deaktiviert die Anti-Burn-In-Funktion für 2 Stunden..	Ein Aus
	• Bereitschaft	Bereitschaftsmodus Ein/Aus	Ein Aus
8. Informationen	• Eingangsquelle • Signal • FW-Version • Zähler der Hintergrundbeleuchtung • Anti-Burn-In Zähler	Zeigt Anzeige-Status des aktuellen Ausgangs	

KAPITEL 3: ANHANG

3.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
Keine Anzeige auf dem Bildschirm	1. Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. 2. Haupt-Netzschalter an der Rückseite des Bildschirms ist nicht eingeschaltet. 3. Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen. 4. Das Display befindet sich im Bereitschaftsmodus.	1. Netzkabel anschließen. 2. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter eingeschaltet ist. 3. Stellen Sie eine Signalverbindung zum Bildschirm her. 4. Stellen Sie sicher, dass der IR-Sensor ordnungsgemäß angeschlossen ist und sich an einem für die IR-Fernbedienung sichtbaren Ort befindet. Die IR-Fernbedienung sollte das Gerät einschalten können, wenn der IR-Sensor in Sichtweite ist.
Bildstörungen erscheinen am Bildschirm oder akustisches Rauschen ist zu hören	Dies kann durch elektrische Geräte oder Leuchstofflampen in der Umgebung verursacht werden.	Stellen Sie den Bildschirm an einem anderen Ort, um zu prüfen, ob die Störungen reduziert werden können.
Farben sind abnormal	Signalkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel ordnungsgemäß an der Rückseite des Bildschirms angeschlossen ist.
Verzerrtes Bild mit abnormalen Mustern	1. Signalkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. 2. Eingangssignal wird vom Bildschirm nicht unterstützt.	1. Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. 2. Stellen Sie sicher, dass die Signalquelle um Bildschirm unterstützt wird. Prüfen Sie die technischen Daten dieses Bildschirms anhand des Abschnitts der technischen Daten.
Audio ist zu hören, aber es gibt kein Bild	Signalkabel der Eingangsquelle ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass Video- und Audioeingang ordnungsgemäß angeschlossen sind.
Bild ist zu sehen, aber es gibt kein Audio.	1. Signalkabel der Eingangsquelle ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. 2. Lautstärke ist auf das Minimum eingestellt. 3. Der digitale Audioausgang ist eingeschaltet, z.B. PCM-Ausgang ist eingeschaltet.	1. Stellen Sie sicher, dass Video- und Audioeingang ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2. Drücken Sie die [-/+] Taste, bis Sie das Audio hören können. 3. Schalten Sie den Audioausgang in den Audioeinstellungen aus.

ANHANG

3.2 Unterstützte Auflösungen

AUFLÖSUNG	Takt Frequenz MHZ	Horizontal Frequenz KHz	Vertikal Frequenz Hz
640x480p @75Hz	31,500	37,500	75,000
800x600p @60Hz	40,000	37,879	60,317
800x600p @75Hz	49,500	46,875	75,000
1024x768p @60Hz	65,000	48,363	60,004
1024x768p @75Hz	78,750	60,023	75,029
1152x864p @75Hz	108,000	67,500	75,000
1280x1024p @60Hz	108,000	63,981	60,020
1280x1024p @75Hz	134,999	79,976	75,024
1600x1200p @60Hz	162,000	75,000	60,000
1920x1080p @60Hz	148,352	67,433	59,940
1920x540 @60Hz	74,250	960,000	60,000

*Nur die in der Tabelle aufgelisteten Auflösungen werden unterstützt

ANHANG

3.3 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.

ANHANG

3.4 Fehlerbehebung

Befolgen Sie die nachstehenden Lösungen zur Behebung dieser allgemeinen Probleme, und kontaktieren Sie uns, falls das Problem weiterhin auftritt.

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Der Strom ist eingeschaltet, aber kein Bild wird angezeigt	• Videokabel ist getrennt oder nicht ordnungsgemäß angeschlossen. • Kein Videosignaleingang.	• Schließen Sie das Videokabel an oder tauschen Sie es aus, und stellen Sie sicher, dass es ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Prüfen Sie die Signalquelle und dass sie am Ausgang ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Ruckelndes oder welliges Bild	• Ein elektrisches Gerät stört die Videosignale.	• Schalten Sie das elektrische Gerät aus oder stellen Sie den Monitor um.
Dunkler oder extrem heller Bildschirm.	• Niedrige oder hoher Helligkeit/ Kontrast.	• Prüfen Sie die Einstellungen für Helligkeit/Kontrast oder stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.
Farbunterschied	• Falsche Farbsättigung. • Falsche RGB-Werte oder Farbtemperatur.	• Prüfen Sie die Farbsättigung. • Justieren Sie die RGB-Werte oder setzen Sie die Farbtemperatur zurück. • Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.
Bildverzerrung	• Falsches Seitenverhältnis.	• Setzen Sie das Seitenverhältnis zurück.

KAPITEL 4: TECHNISCHE DATEN

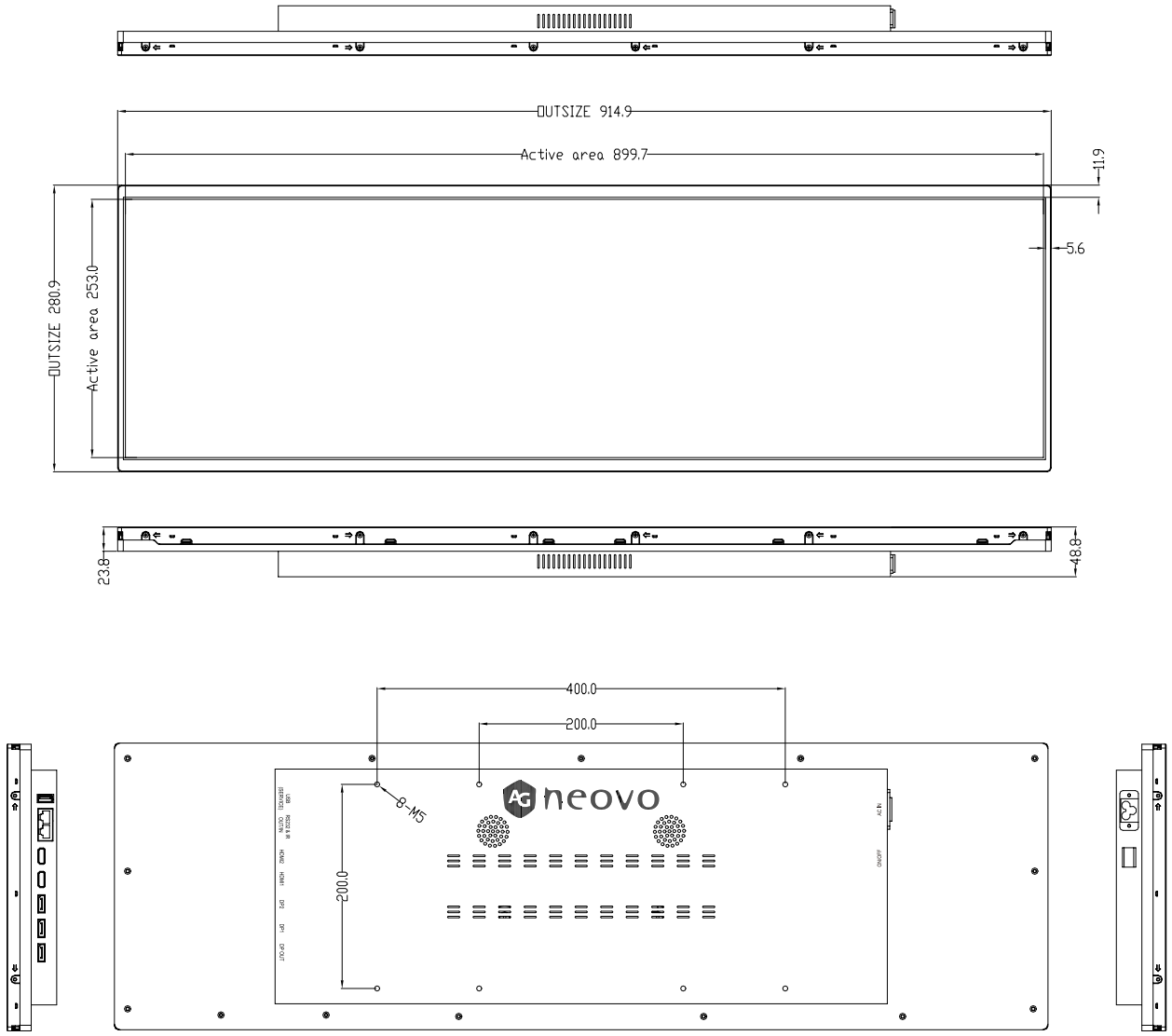
4.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

		PB3701
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)
	Bildschirmgröße	37"
	Maximale Auflösung	1920 x 540
	Pixelabstand	0,469 mm
	Helligkeit	700 cd/m²
	Kontrastverhältnis	1000:1
	Sichtwinkel (H/V)	178°/178°
	Anzeigefarbe	16,7M
	Reaktionszeit	5 ms
	Oberflächenbehandlung:	Blendfreie Behandlung (Trübung 25%), 3H-Härtebeschichtung
Frequenz (H/V)	H. Freq.	30 kHz – 81 kHz
	V Freq.	56 Hz – 76 Hz
Eingang	DisplayPort	1.2 x 2
	HDMI	2.0 x 2
Ausgang	DisplayPort	x 1
Externe Steuerung	IR/RS232 Eingang	RJ45 x 1
	IR/RS232 Ausgang	RJ45 x 1
Andere Konnektivität	USB	2.0 x 1 (Service port)
	Interne Lautsprecher	5 W x 2
Stromversorgung	Stromversorgung	Intern
	Leistungsbedarf	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	Betriebsmodus	24 W (Eingeschaltet)
	Bereitschaftsmodus	< 0,5 W
	Ausgeschalteter Modus	0 W
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 40 °C
	Luftfeuchte	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur	-20°C – -60°C (4°F – 140°F)
	Luftfeuchte	5 – 95 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPMI	Ja (400 x 200 & 200 x 200 mm)
Abmessungen	Blendenbreite	11,9 mm (oben/unten) 5,6 mm (links/rechts)
	Produkt ohne Basis (B x H x T)	914,9 x 280,9 x 48,8 mm (36,0” x 11,0” x 1,9”)
	Verpackung (B x H x T)	1000,0 x 380,0 x 115,0 mm (39,3” x 14,9” x 4,5”)
Weight	Produkt ohne Basis	7,2 Kg (15,9 lb)
	Verpackung	9,6 Kg (21,2 lb)

Hinweis:

♦ Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

4.2 Display-Abmessungen



AG Neovo

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

Copyright © 2025 AG Neovo. All rights reserved.