

PHILIPS

PicoPix

Taschenprojektor

PPX 3417

Bedienungsanleitung



Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

Inhaltsverzeichnis

Übersicht.....	3
Willkommen.....	3
Zu dieser Bedienungsanleitung	3
1 Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Gerät aufstellen.....	4
Reparaturen.....	4
Stromversorgung.....	4
2 Übersicht	6
Geräteoberseite	6
Seitenansicht.....	6
Geräteunterseite	6
Fernbedienung.....	7
Übersicht der Menüfunktionen	8
3 Erste Inbetriebnahme.....	9
Gerät aufstellen.....	9
Netzteil anschließen / Akku laden	9
Erstinstallation.....	9
Batterie der Fernbedienung einlegen oder wechseln.....	10
Fernbedienung verwenden	11
4 An das Wiedergabegerät anschließen. 12	12
Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang.....	12
Anschließen an den Computer (VGA)	12
Anschließen mit Audio/ Video- (CVBS) Adapterkabel	13
Anschließen mit Component-Video (YPbPr/ YUV) Kabel.....	13
Anschließen des Kopfhörers	14
5 Speicherkarte / USB-Speichermedium15	15
Speicherkarte einsetzen.....	15
USB-Speichermedium anschließen.....	15
6 WiFi display – Miracast.....	16
7 ScreenPlay.....	17
8 Medienwiedergabe	18
Videowiedergabe.....	18
Fotowiedergabe.....	19
Musikwiedergabe	20
Dateien verwalten.....	20
9 Einstellungen	23
10 Service	25
Pflegehinweise für den Akku.....	25
Akku laden nach Tiefentladung	25
Reinigung.....	26
Gerät überhitzt	26
Probleme/Lösungen.....	27
11 Anhang	29
Technische Daten.....	29
Zubehör	29
Open source software.....	29

Übersicht

Willkommen

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für diesen PicoPix-Pocket-Projektor entschieden haben. Wir haben dieses Gerät mit Begeisterung entwickelt und hoffen, dass es Sie ebenso begeistern wird!

Zu dieser Bedienungsanleitung

Mit der Installationshilfe auf den folgenden Seiten nehmen Sie Ihr Gerät schnell und einfach in Betrieb.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise, um einen einwandfreien Betrieb Ihres Gerätes zu gewährleisten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung, sollten Sie die Hinweise nicht beachten.

Verwendete Symbole

Hinweis



Tipps und Tricks

Mit diesem Symbol sind Tipps gekennzeichnet, mit deren Hilfe Sie Ihr Gerät effektiver und einfacher verwenden.

VORSICHT!



Geräteschäden oder Datenverlust!

Dieses Symbol warnt vor Schäden am Gerät sowie möglichem Datenverlust. Diese Schäden können durch unsachgemäße Handhabung entstehen.

GEFAHR!



Gefahr für Personen!

Dieses Symbol warnt vor Gefahren für Personen. Durch unsachgemäße Handhabung können körperliche Verletzungen oder Schäden entstehen.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Nehmen Sie keine Einstellungen und Veränderungen vor, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Durch unsachgemäße Handhabung können körperliche Verletzungen oder Schäden, Geräteschäden oder Datenverlust entstehen. Beachten Sie alle gegebenen Warn- und Sicherheitshinweise.

Gerät aufstellen

Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich bestimmt. Das Gerät soll sicher und stabil auf einer ebenen Oberfläche stehen. Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern und sich verletzen kann oder das Gerät beschädigt wird.

Schließen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen an. Berühren Sie weder Netzstecker noch Netzanschluss mit nassen Händen.

Das Gerät muss ausreichend belüftet werden und darf nicht abgedeckt werden. Stellen Sie Ihr Gerät nicht in geschlossene Schränke oder Kästen.

Stellen Sie es nicht auf weiche Unterlagen wie Decken oder Teppiche, und decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab. Das Gerät kann sonst überhitzen und in Brand geraten.

Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, großen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Heizungen oder Klimaanlage. Beachten Sie die Angaben zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den technischen Daten.

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum läuft, wird die Oberfläche heiß und es erscheint ein Warnsymbol auf der Projektion. Das Gerät schaltet automatisch in den Stand-by-Modus, wenn es zu heiß wird. Sie können die Wiedergabe fortsetzen, nachdem sich das Gerät abgekühlt hat, indem Sie eine beliebige Taste drücken.

Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Gerät kommen. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangt sind und lassen Sie Ihr Gerät von einer technischen Servicestelle untersuchen.

Gehen Sie immer sorgsam mit dem Gerät um. Vermeiden Sie Berührungen der Objektivlinse. Stellen Sie niemals schwere oder scharfkantige Gegenstände auf das Gerät oder das Netzanschlusskabel.

Wird das Gerät zu heiß, oder kommt Rauch aus dem Gerät, schalten Sie es sofort aus und trennen Sie es von der Steckdose. Lassen Sie Ihr Gerät von einer technischen Servicestelle untersuchen. Um das Ausbreiten von Feuer zu vermeiden, sind offene Flammen von dem Gerät fernzuhalten.

Unter folgenden Bedingungen kann ein Feuchtigkeitsbeschlag im Inneren des Gerätes entstehen, der zu Fehlfunktionen führt:

- wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird;
- nach Aufheizen eines kalten Raumes;
- bei Unterbringung in einem feuchten Raum.

Gehen Sie wie folgt vor, um Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden:

- 1 Verschieben Sie das Gerät in einem Plastikbeutel, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen um es an die Raumbedingung anzupassen.
- 2 Warten Sie ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Gerät aus dem Plastikbeutel herausnehmen.

Das Gerät darf nicht in einer stark staubbelasteten Umgebung eingesetzt werden. Staubpartikel und andere Fremdkörper könnten das Gerät beschädigen.

Setzen Sie das Gerät nicht extremen Vibrationen aus. Interne Bauelemente können dadurch beschädigt werden.

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren. Die Verpackungsfolien dürfen nicht in Kinderhände gelangen.

Reparaturen

Nehmen Sie keine Reparaturarbeiten am Gerät vor. Unsachgemäße Wartung kann zu Personen- oder Geräteschäden führen. Lassen Sie Ihr Gerät ausschließlich von einer autorisierten Servicestelle reparieren.

Entfernen Sie nicht das Typenschild von Ihrem Gerät, anderenfalls erlischt die Garantie.

Stromversorgung

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil (siehe Anhang / Technische Daten). Prüfen Sie, ob die Netzspannung des Netzteils mit der vorhandenen Netzspannung am Aufstellort übereinstimmt. Sämtliche Teile entsprechen der auf dem Gerät angegebenen Spannungsart.

Der Netzstecker des Adapters dient dazu, das Gerät vom Strom zu trennen, die Steckdose sollte daher in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.

Die Kapazität des Akkus lässt mit der Zeit nach. Funktioniert das Gerät nur mit dem Netzteil, ist der Akku defekt. Kontaktieren Sie eine autorisierte Servicestelle, um den Akku zu ersetzen.

Versuchen Sie nicht, den Akku selbst zu ersetzen. Falsches Hantieren mit dem Akku oder Verwendung einer falschen Akkutype kann Beschädigungen am Gerät oder Verletzungen verursachen.

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei falschem Batterietyp

Ersetzen Sie die Batterien ausschließlich mit gleichen oder vergleichbaren Typen.

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.

Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter aus, bevor Sie das Netzteil aus der Steckdose ziehen.

Schalten Sie Ihr Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie die Oberfläche reinigen. Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren, Alkohol). Es darf keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangen.

GEFAHR!



Hochleistungs LED

Dieses Gerät ist mit einer Hochleistungs LED (Light Emitting Diode) ausgestattet, die sehr helles Licht aussendet.

Schauen Sie nicht direkt in das Objektiv des Projektors. Andernfalls können Augenirritationen oder Augenschäden entstehen.

GEFAHR!



Gefahr von Hörschäden!

Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke – insbesondere beim Einsatz von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen.

2 Übersicht

Geräteoberseite

(1) – Einstellrad für die Bildschärfe

Hinweis



Beachten Sie, dass der Abstand zur Projektionsfläche mindestens 0,5 Meter und maximal 5 Meter betragen sollte. Wird der Pocket Projektor außerhalb dieser Entfernungen aufgestellt, kann das Bild nicht mehr scharf gestellt werden. Drehen Sie daher das Einstellrad nicht mit Gewalt, um Beschädigungen am Objektiv zu vermeiden.

(2) – Im Menü zurückgehen/in Verzeichnishierarchien eine Ebene nach oben gehen/Ausführung einer Funktion abbrechen

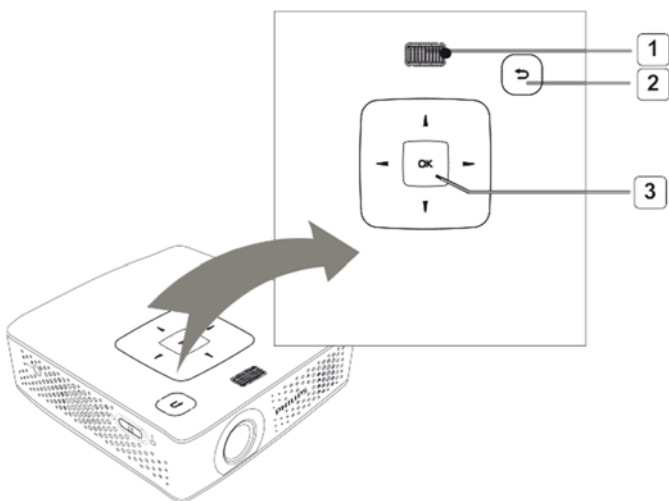
(3) – Navigationstasten / OK-Taste

– Eingaben bestätigen / Starten, Unterbrechen der Video-/Musikwiedergabe oder der Diashow

/, / – Durch Menüoptionen und Einstellungen navigieren

/ – Einstellungen ändern/Schnelleinstellungen öffnen/vorherigen oder nächsten Titel anwählen (bei Musikwiedergabe)

/ – Vorheriges bzw. nächstes Video auswählen, schneller Vor- bzw. Rücklauf



Seitenansicht

(1) **ON/OFF** – Ein-/Ausschalter

(2) – LED für die Batteriezustandskontrolle
Rot: Batterie wird geladen.

Grün: Ladevorgang der Batterie wurde beendet.
Rot-grünes Blinken: Schwache Batterieladung, oder Ladevorgang wurde durch den Temperaturschutz abgebrochen.

(3) – Empfänger des Fernbedienungssignals

(4) – Audio Ausgang – Kopfhöreranschluss oder Anschluss für externe Lautsprecher

(5) **HDMI/YPbPr/VGA** – Anschluss eines Wiedergabegerätes mit HDMI/YPbPr/VGA Ausgang mittels Adapterkabel

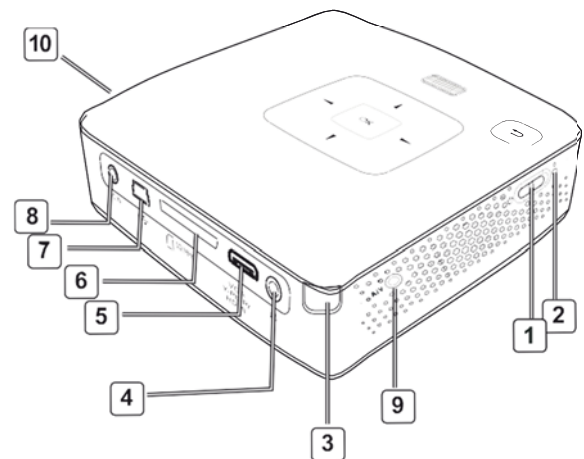
(6) **SD/MMC** – Steckplatz Speicherkarte (SD/SDHC/SDXC/MMC)

(7) **Mini USB** – Verbindung zu einem Computer (Datenaustausch)

(8) **DC IN** – Anschluss Netzteil

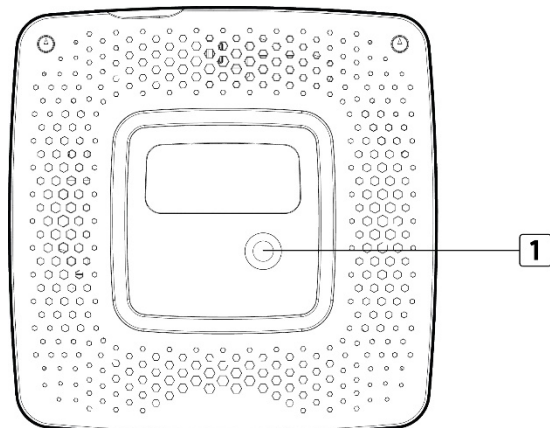
(9) **A/V** – Verbindung zu einem Abspielgerät mit A/V-(CVBS)-Ausgabe über ein Adapterkabel

(10) **USB** – Verbindung zu einem USB-Speichermedium oder WiFi-Dongle

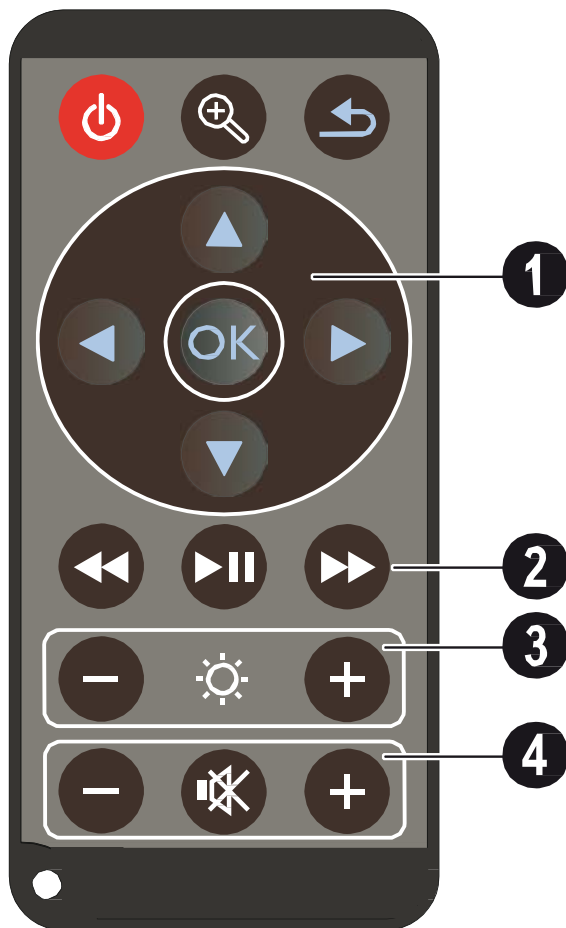


Geräteunterseite

(1) Stativgewinde



Fernbedienung



- ⏻ – Stand-by / Gerät aktivieren
- 🔍 – Standbild vergrößern. Anschließend mit den Navigationstasten (▲/▼, ◀/▶) im Bild schwenken
- ⏮ – Einen Menüschritt zurück, eine Verzeichnisebene zurück / Funktionen abbrechen

1 Navigationstasten

- OK – Auswahl bestätigen
- ▲/▼, ◀/▶ Navigationstasten / Im Menü navigieren / Einstellungen verändern
- ▲/▼ – Einstellungen verändern / während der Musikwiedergabe vorherigen, nächsten Titel auswählen
- ◀/▶ – Während der Musikwiedergabe Lautstärke anpassen / während der Videowiedergabe Bildsuchlauf zurück, vorwärts

2 Wiedergabetasten

- ⏮ – Während der Videowiedergabe Bildsuchlauf zurück
- ⏮ – Wiedergabestarten/unterbrechen
- ▶ – Während der Videowiedergabe Bildsuchlauf vorwärts

3 Helligkeitstasten

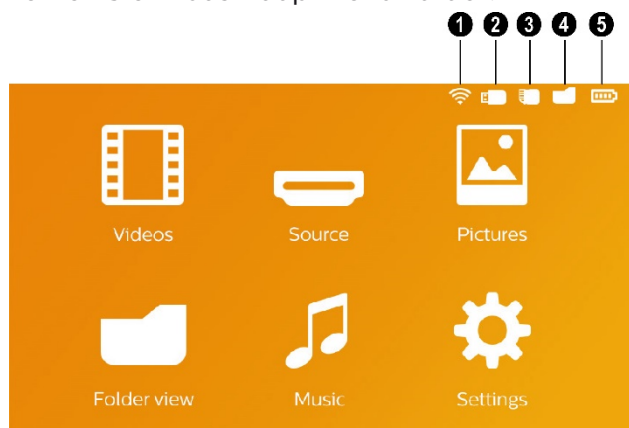
- ☀ + – Helligkeit verringern / erhöhen

4 Lautstärketasten

- – Lautstärkeverringern
- 🔇 – Ton abschalten
- + – Lautstärkeerhöhen

Übersicht der Menüfunktionen

- 1 Nach dem Einschalten des Gerätes erscheint das Hauptmenü.
- 2 Wählen Sie mit den Navigationstasten (▲)/(▼), (◀)/(▶) das gewünschte Menü.
- 3 Bestätigen Sie mit (OK).
- 4 Durch mehrmaliges Drücken der Taste (⏮) kehren Sie in das Hauptmenü zurück.



Videos – Dateien für die Videowiedergabe auswählen

Quelle – Auf den externen Videoeingang umschalten. **HDMI** oder **WiFi Display/ScreenPlay** auswählen (wenn der WiFi-Dongle angeschlossen ist)

Bilder – Dateien für die Diashow auswählen

Ordneransicht – Dateien für die Wiedergabe auswählen. Dateien kopieren oder löschen. (Markieren der Dateien mit (▶) und mit (OK) bestätigen)

Musik – Dateien für die Musikwiedergabe auswählen

Einstellungen – Einstellungen für die Wiedergabe und das Gerät vornehmen

Symbole in der oberen Leiste des Hauptmenüs

Der gewählte Speicherort erscheint weiß markiert.

- 1 – WiFi-Symbol zeigt an, ob der WiFi-Dongle angeschlossen ist
- 2 – USB-Speichermedium
- 3 – Speicherkarte
- 4 – Interner Speicher
- 5 – Ladezustand des eingebauten Akkus. Dieses Symbol blinkt rot, wenn der Akku geladen werden muss. Ist das Netzteil angeschlossen, wird kein Symbol angezeigt

3 Erste Inbetriebnahme

Gerät aufstellen

Sie können das Gerät flach auf einen Tisch vor die Projektionsfläche aufstellen; es ist nicht erforderlich, es schräg auf die Projektionsfläche zu richten.

Netzteil anschließen / Akku laden

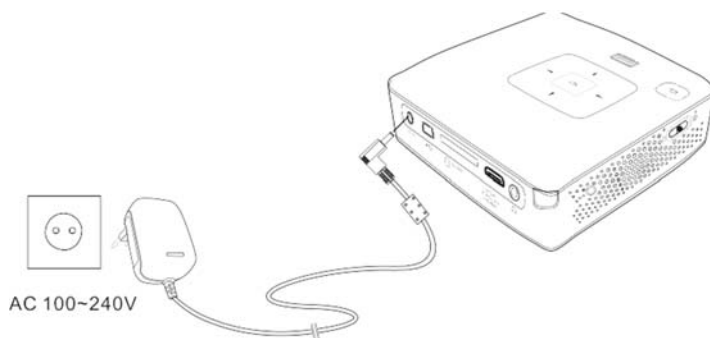
VORSICHT!



Netzspannung am Aufstellort!

Prüfen Sie, ob die Netzspannung des Netzteils mit der vorhandenen Netzspannung am Aufstellort übereinstimmt.

- 1 Stecken Sie den kleinen Stecker des Netzteils in den Anschluss auf der Rückseite des Gerätes.
- 2 Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose.
- 3 Während dem Ladevorgang, leuchtet die Kontrolllampe auf der Seite des Gerätes rot. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet sie grün.
- 4 Laden Sie den eingebauten Akku vor der erstmaligen Verwendung mindestens 3 Stunden auf. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Akkus.



Erstinstallation

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter an der Seite ein.
- 2 Richten Sie das Gerät auf eine entsprechende Projektionsfläche oder Wand. Beachten Sie, dass der Abstand zur Projektionsfläche mindestens 0,5 Meter und maximal 5 Meter betragen sollte. Achten Sie auf einen sicheren Stand des Projektors.
- 3 Stellen Sie mit dem Einstellrad auf der Oberseite die Bildschärfe ein.
- 4 Wählen Sie mit / die gewünschte Sprache für das Menü.
- 5 Bestätigen Sie mit .

Hinweis



Statt der Sprachwahl erscheint das Hauptmenü

Das Gerät wurde bereits installiert. Um die Sprache des Menüs zu ändern gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**
- 2 Bestätigen Sie mit .
- 3 Wählen Sie mit / **Sprache**.
- 4 Bestätigen Sie mit .
- 5 Wählen Sie mit / die gewünschte Sprache.
- 6 Bestätigen Sie mit .
- 7 Beenden Sie mit .

Batterie der Fernbedienung einlegen oder wechseln

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei falschem Batterietyp!

Verwenden Sie nur die Batterietype CR 2025.

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.

- 1 Nehmen Sie das Batteriefach aus der Fernbedienung, indem Sie die Verriegelung öffnen **1** und das Batteriefach herausziehen **2**.



- 2 Legen Sie die neue Batterie so mit den Plus- und Minuspolen in das Batteriefach ein, wie auf der Zeichnung auf der Rückseite der Fernbedienung beschrieben. Achten Sie dabei auf die Polarität!



- 3 Schieben Sie das Batteriefach in die Fernbedienung bis die Verriegelung einrastet.



Hinweis



In der Regel halten die Batterien ungefähr ein Jahr. Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, ersetzen Sie bitte die Batterien. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie bitte die Batterien. So laufen sie nicht aus und können keine Schäden an der Fernbedienung verursachen.

Die verwendeten Batterien sind entsprechend den Recycling-Bestimmungen Ihres Landes zu entsorgen.

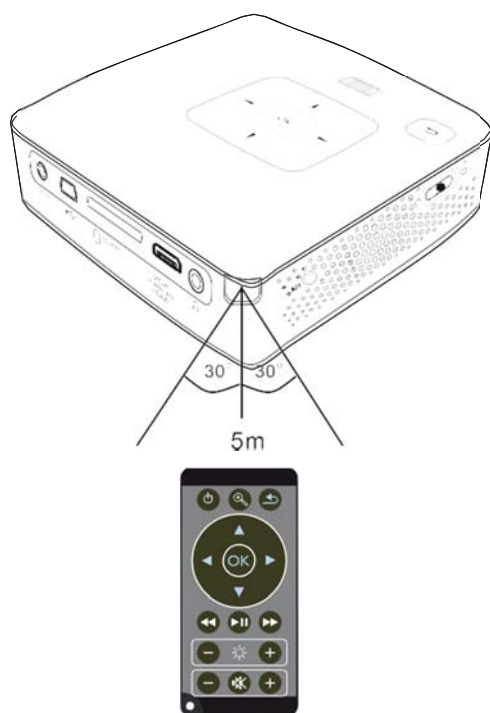
Fernbedienung verwenden

Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor an der Rückseite des Gerätes. Die Fernbedienung funktioniert nur, wenn der Winkel weniger als 60 Grad und die Entfernung höchstens 5 Meter beträgt. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, sollten sich keine Gegenstände zwischen ihr und dem Sensor befinden.

VORSICHT!



- Das unsachgemäße Verwenden von Batterien kann zu Überhitzung, Explosion oder Feuergefahr und zu Verletzungen führen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Vermeiden Sie es, die Batterie zu deformieren, zu zerlegen oder aufzuladen.
- Vermeiden Sie offenes Feuer und Wasser.
- Ersetzen Sie leere Batterien umgehend.
- Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn diese über einen langen Zeitraum nicht in Gebrauch ist.



4 An das Wiedergabegerät anschließen

Verwenden Sie zum Anschließen des Projektors nur die mitgelieferten Verbindungskabel oder jene Verbindungskabel, die Sie als Zubehör erhalten.

Mitgelieferte Verbindungskabel

HDMI an Mini-HDMI-Kabel

Als Zubehör erhältliche Verbindungskabel

Component Video Kabel..... (PPA1210/253447083)

VGA-Kabel (PPA1250/253447070)

MHL an Mini-HDMI-Kabel.. (PPA1240/253520048)

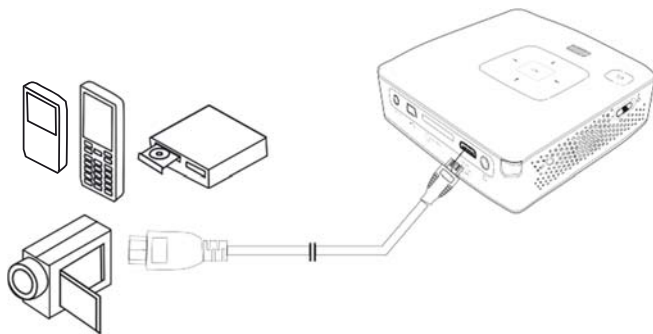
Mini DisplayPort Kabel.....(PPA1270/253520069)

Mini HDMI an micro HDMI-Kabel

..... (PPA1330/253664643)

Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang

Verwenden Sie das HDMI auf Mini-HDMI-Kabel, um den Projektor an einen Computer oder Laptop anzuschließen.



- 1 Wählen Sie im **Menü > Quelle** und schalten Sie auf **HDMI** um.
- 2 Schließen Sie das Kabel an die Buchse **HDMI** des Projektors an.
- 3 Schließen Sie das Kabel an die Mini-HDMI-Buchse des Wiedergabegerätes an.

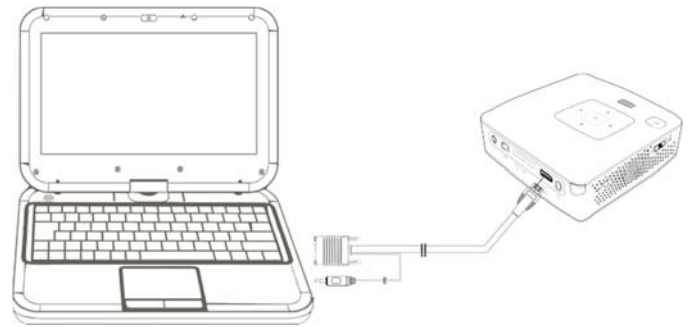
Anschließen an den Computer (VGA)

Hinweis



Viele Laptops aktivieren nicht automatisch den externen Videoausgang, wenn ein zweites Display – wie ein Projektor – angeschlossen wird. Sehen Sie im Handbuch Ihres Laptops nach, wie Sie den externen Videoausgang aktivieren.

Verwenden Sie das VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang), um den Projektor an einen Computer, Laptop oder einige PDAs anzuschließen. Der Projektor unterstützt die folgenden Auflösungen: VGA/SVGA/XGA. Für beste Ergebnisse stellen Sie die Auflösung des Computers auf SVGA (800 × 600) ein.



- 1 Schließen Sie das VGA-Kabel an die Buchse **VGA** des Projektors an.
- 2 Schließen Sie den VGA-Stecker an die Mini-HDMI-Buchse des Computers und den Klinenstecker an die Audio-Ausgangsbuchse des Computers an.
- 3 Stellen Sie die Auflösung des Computers entsprechend ein und schalten Sie das VGA-Signal wie bei einem externen Bildschirm ein. Folgende Auflösungen werden unterstützt:

	Auflösung	Bildwiederhol- frequenz
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz

Hinweis



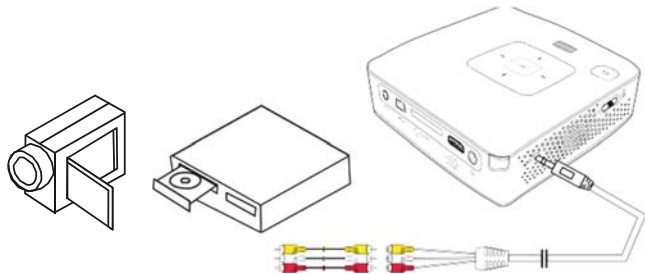
Bildschirmauflösung

Das beste Ergebnis erzielen sie mit der Auflösung 800 × 600 (60 Hz).

- 4 Wählen Sie im **Menü > Quelle** und schalten Sie auf **VGA** um.

Anschließen mit Audio/Video- (CVBS) Adapterkabel

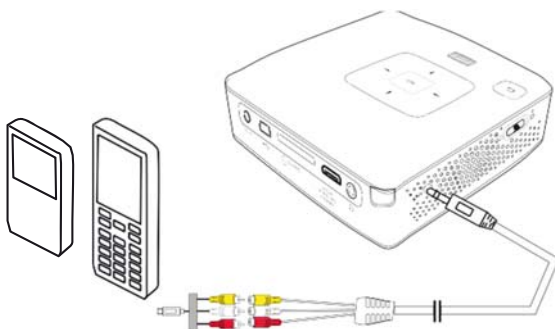
Verwenden Sie das Audio/Video-Adapterkabel (A/V Kabel) des Projektors um Camcorder, DVD Player oder Digitalkameras anzuschließen. Die Buchsen dieser Geräte haben die Farben Gelb (Video), Rot (Audio rechts) und Weiß (Audio links).



- 1 Schließen Sie das mitgelieferte A/V-Kabel an die Buchse **A/V** des Projektors an.
- 2 Verbinden Sie die Audio-/Videobuchsen des Videogerätes mit einem handelsüblichen Cinchkabel mit dem A/V-Kabel des Projektors.
- 3 Wählen Sie im **Menü > Quelle** und schalten Sie auf **AV** um.

Anschließen an mobile Multimediageräte

Einige Videogeräte (z. B. Pocket Multimedia Player) benötigen zum Anschließen spezielle Kabel. Diese werden entweder mit dem Gerät mitgeliefert oder können beim Hersteller des Multimediagerätes bezogen werden. Beachten Sie, dass eventuell nur die Original-Kabel des Geräteherstellers funktionieren.



Hinweis

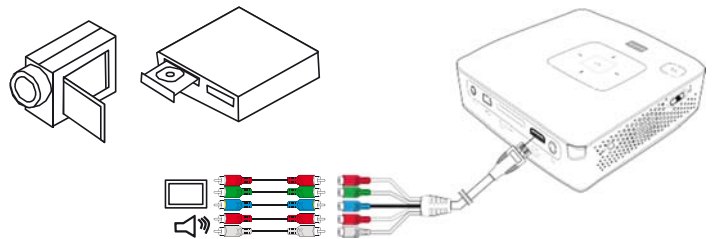


Signalausgang des Multimediagerätes umschalten

Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Multimediagerätes, wie Sie den Signalausgang auf diese Buchsen umschalten.

Anschließen mit Component-Video (YPbPr/ YUV) Kabel

Verwenden Sie diese Anschlussart, um die höchstmögliche Bildqualität zu erreichen. Dieses Kabel erhalten Sie als Zubehör. Die Buchsen dieser Geräte haben für das Videosignal die Farben Grün (Y), Blau (U/Pb), Rot (V/Pr) und für das Audiosignal die Farben Rot (Audio rechts) und Weiß (Audio links).



- 1 Schließen Sie das Component Video Kabel (Zubehör) an die Buchse **HDMI** des Projektors an.
- 2 Verbinden Sie die entsprechenden farbigen Buchsen des Videogerätes mit einem handelsüblichen Component-Cinchkabel mit dem Component Video Kabel des Projektors.

Hinweis



YCbCr

Beachten Sie, dass bei manchen Geräten die **YPbPr** Ausgänge mit **YCbCr** beschriftet sind.

Hinweis



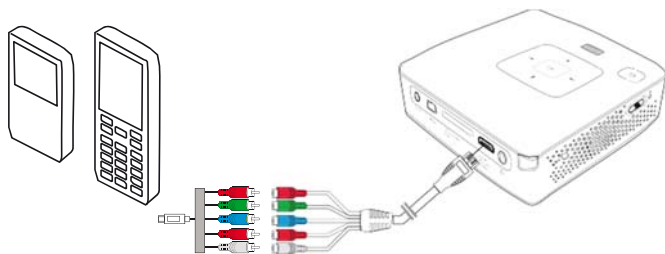
Zwei rote Cinch Stecker

Beachten Sie beim Anschließen, dass sich auf dem Kabel zwei rote Cinch Stecker befinden. Ein Stecker für das rechte Audio Signal und ein Stecker für das V/Pr Component Videosignal. Werden diese beiden Stecker an den falschen Buchsen angeschlossen, erscheint das projizierte Bild grün und das Audiosignal des rechten Lautsprechers ist gestört.

- 3 Wählen Sie im **Menü > Quelle** und schalten Sie auf **Component** um.

Anschließen an mobile Multimediageräte

Einige Videogeräte (z. B. Pocket Multimedia Player) benötigen zum Anschließen spezielle Kabel. Diese werden entweder mit dem Gerät mitgeliefert oder können beim Hersteller des Multimediagerätes bezogen werden. Beachten Sie, dass eventuell nur die Original-Kabel des Geräteherstellers funktionieren.



Hinweis



Signalausgang des Multimediagerätes umschalten

Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Multimediagerätes, wie Sie den Signalausgang auf diese Buchsen umschalten.

Anschließen des Kopfhörers

- 1 Drehen Sie die Lautstärke des Gerätes vor dem Anschluss der Kopfhörer herunter.
- 2 Schließen Sie den Kopfhörer an der Kopfhörerbuchse des Projektors an. Der Lautsprecher des Gerätes deaktiviert sich automatisch beim Anschließen des Kopfhörers.



- 3 Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Anschließen, bis diese ein angenehmes Niveau erreicht hat.

GEFAHR!

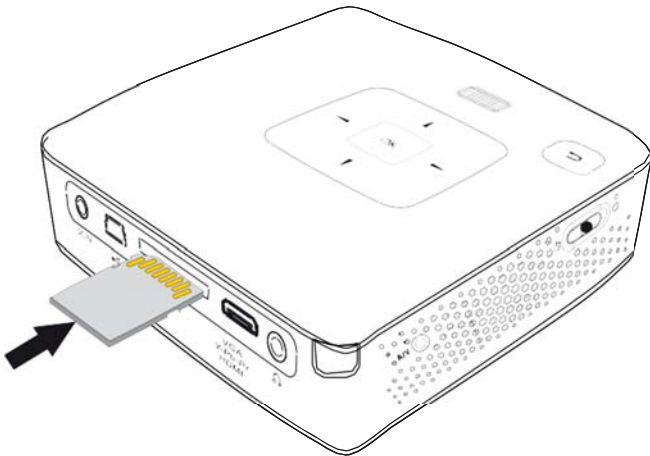


Gefahr von Hörschäden!

Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke – insbesondere beim Einsatz von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen. Drehen Sie die Lautstärke des Gerätes vor dem Anschluss der Kopfhörer herunter. Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Anschließen, bis diese ein angenehmes Niveau erreicht hat.

5 Speicherkarte / USB-Speichermedium

Speicherkarte einsetzen



- 1 Stecken Sie eine Speicherkarte mit den Kontakten nach oben in den Steckplatz **SD/MMC** auf der Rückseite des Gerätes. Ihr Gerät unterstützt folgende Speicherkarten: SD/SDHC/SDXC/MMC
- 2 Schieben Sie die Speicherkarte so weit in das Gerät bis sie einrastet.

GEFAHR!



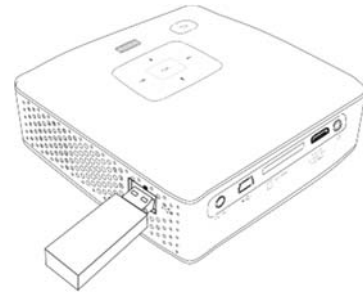
Speicherkarte einsetzen!

Ziehen Sie die eingesetzte Speicherkarte keinesfalls heraus, während das Gerät darauf zugreift. Dadurch können Daten beschädigt werden oder verloren gehen.

Um sicher zu gehen, dass kein Zugriff auf die Speicherkarte erfolgt, drücken Sie im Hauptmenü die Taste (⏻) so oft, bis das Symbol für den internen Speicher gewählt ist.

- 3 Zum Entnehmen der Speicherkarte drücken Sie leicht auf die Karte.
- 4 Die Speicherkarte wird ausgeworfen.

USB-Speichermedium anschließen



- 1 Verbinden sie das USB-Speichermedium direkt mit dem USB-Port auf der linken Seite des Geräts.

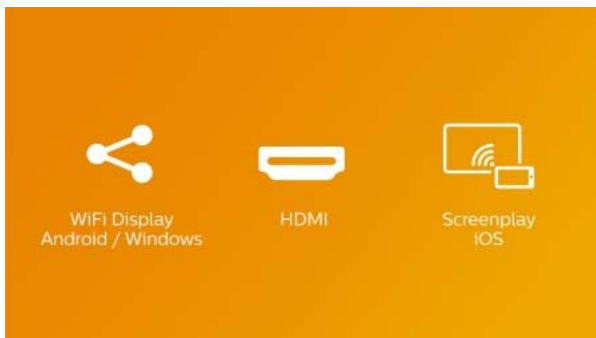
6 WiFi Display – Miracast

Hinweis



Diese Funktion ist ausschließlich bei Miracast-zertifizierten Geräten verfügbar.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter an der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.
- 3 Stecken Sie den WiFi-Dongle in die USB-Buchse des Gerätes ein
- 4 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Quelle**.
- 5 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 6 Wählen Sie mit den Navigationstasten **WiFi Display**.
- 7 Bestätigen Sie mit **OK**.



- 8 Vergewissern Sie sich, dass WiFi auf Ihrem Smartphone bzw. Tablet-PC aktiviert ist.
- 9 Schalten Sie auf Ihrem Smartphone bzw. Tablet-PC die Miracast-Funktion (auch als Screen Mirroring, WiFi Direct oder Screen Cast bezeichnet) ein. Wählen Sie anschließend auf dem Smartphone bzw. dem Tablet-PC den Projektornamen aus (beispielsweise PPX3417W-406E).



Hinweis



Der Name des Projektors erscheint am Startbildschirm, wenn Sie die Funktion WiFi Display aufgerufen haben.

- 10 Warten Sie einige Sekunden, bis das Smartphone bzw. das Tablet-PC den Status „verbunden“ meldet und der Bildschirm des externen Gerätes am Projektor angezeigt (gespiegelt) wird.
- 11 Drücken Sie die Taste **↵**, um die Funktion zu beenden.

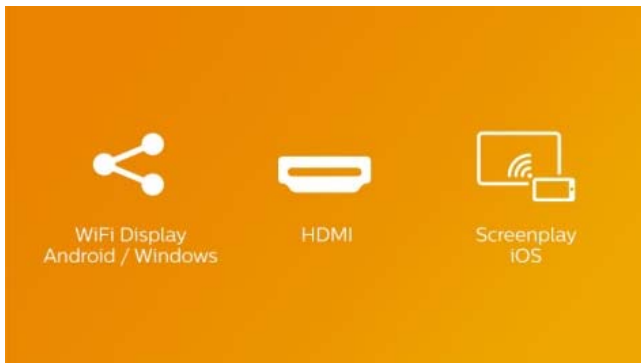
7 ScreenPlay

Hinweis



Screen Mirroring ist nur verfügbar für das iPhone 4s und das iPad 2, sowie für neuere Modelle.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter an der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.
- 3 Stecken Sie den WiFi-Dongle in die USB-Buchse des Gerätes ein.
- 4 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Quelle**.
- 5 Bestätigen Sie mit (OK).
- 6 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Screen Play**.



- 7 Bestätigen Sie mit (OK)
- 8 Vergewissern Sie sich, dass WiFi auf Ihrem Smartphone bzw. Tablet-PC aktiviert ist.
- 9 Verbinden Sie das iPhone bzw. iPad mit dem von dem Projektor angelegten WiFi-Hotspot (beispielsweise PPX3417W-406E).
- 10 Wischen Sie auf Ihrem iPhone bzw. iPad von unten über das Display.
- 11 Tippen Sie auf „Airplay“ und dann auf den Namen des Projektors.
- 12 Schalten Sie Screen Mirroring ein.
- 13 Drücken Sie die Taste (↵), um die Funktion zu beenden.

Hinweis



Die Internetverbindung des iPhones/iPads wird über 3G/4G aufrechterhalten, falls verfügbar.

Hinweis



Es können nicht beliebige Inhalte auf Ihrem iPhone bzw. iPad auf dem Projektor geteilt werden. Insbesondere können auf dem Projektor keine urheberrechtlich geschützten Videos oder Videos aus dem Internet (beispielsweise auf YouTube bereitgestellte Videos) wiedergegeben werden.

8 Medienwiedergabe

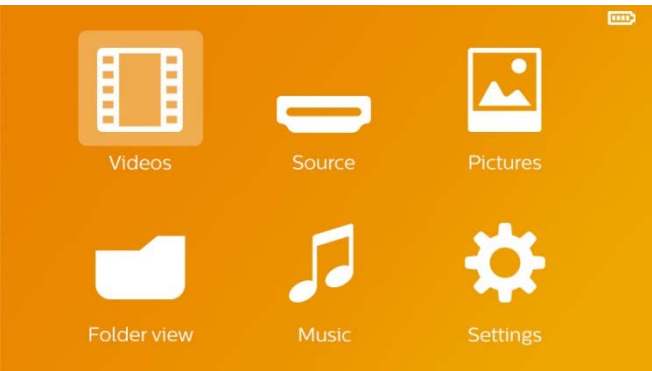
Hinweis

Navigationstasten
Alle dargestellten Tasten sind Tasten der Fernbedienung.

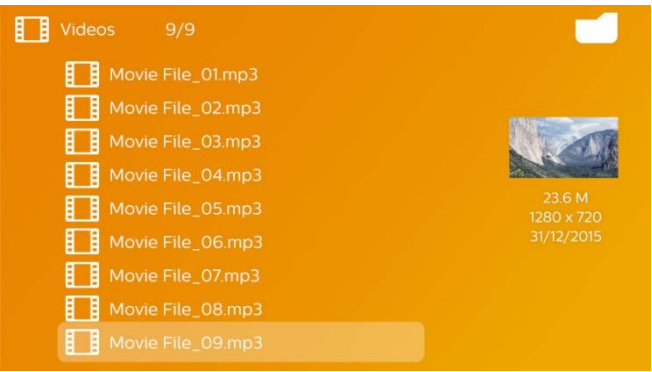
Videowiedergabe

Videowiedergabe (USB/SD-Karte/ Interner Speicher)

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Videos**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 **Mit eingesetzter Speicherkarte oder USB-Speichermedium:** Wählen Sie mit **▲/▼** den internen Speicher, das USB-Speichermedium oder die Speicherkarte.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** die Videodatei, die Sie abspielen möchten.



Hinweis

Anzeige der Videodateien
Es werden nur jene Videodateien angezeigt, die am Pocket Projektor abgespielt werden können.

- 8 Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten

- 9 Drücken Sie **⏮**, um die Wiedergabe zu beenden und zur Übersicht zurückzukehren.
- 10 Drücken Sie nochmals **⏮** kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Hinweis

Navigation während der Wiedergabe
Bildsuchlauf zurück / vorwärts:
Drücken Sie auf der Fernbedienung **⏮/⏭** oder am Gerät **⏮/⏭**.
Drücken Sie auf **⏮**, um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

Während der Wiedergabe können Sie auf der Fernbedienung die Lautstärke mit **⏮/⏭** einstellen. Drücken Sie **⏮**, oder wiederholt **⏮**, um die Lautstärke ganz auszuschalten.

Dateiformate

Es gibt verschiedene Dateiformate wie *.mov, *.avi, *.m4v. Viele dieser Formate arbeiten als Container die verschiedene kodierte Audio- und Videodateien beinhalten. Beispiele codierter Audio-/Videodateien sind MPEG-4, H.264, MP3, AAC. Um diese Dateien abspielen zu können, müssen sie vom Gerät gelesen und die Audio-/Videosignale decodiert werden.

Beachten Sie, dass auf Grund unterschiedlicher Video und Audio Encoders trotzdem einige Dateien nicht abgespielt werden können.

Unterstützte Dateiformate:

Container	Video Format
*.avi, *.mkv	MPEG, MPEG-4, H.264
*.mov, *.mp4	MPEG-4, H.264
*.ts	MPEG-2, H.264
*.m2ts	H.264
*.3gp	H.263
*.rm, *.rmvb	Real video
*.dat, *.vob	MPEG-1, MPEG-2
*.mpg, *.mpeg	MPEG-1, MPEG-2

Videowiedergabe (Mini-HDMI-Buchse)

- 1 Schließen Sie den Video/Audio-Ausgang des externen Gerätes an die Buchse **HDMI** des Pocket Projektors an. Benutzen Sie dazu die entsprechenden Kabel und Kabeladapter (siehe auch Kapitel An das Wiedergabegerät anschließen, Seite 12).
- 2 Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des externen Gerätes nach, wie Sie den Videoausgang einschalten. Meistens in den entsprechenden Menüs auch als "TV out" oder "TV Ausgang" bezeichnet.
- 3 Starten Sie die Wiedergabe am externen Gerät.
- 4 Ändern Sie die Lautstärke mit $\ominus/\oplus$.

Einstellungen während der Wiedergabe ändern

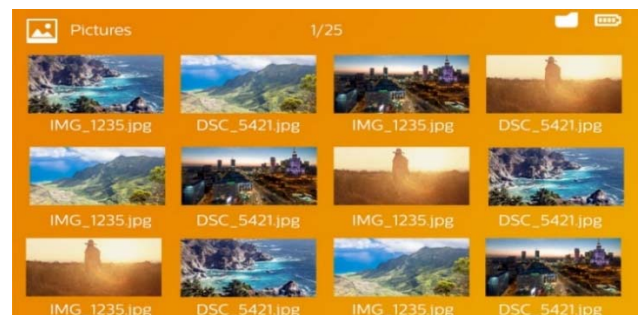
- 1 Drücken Sie die Taste $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$ aus den folgenden Einstellungen:
Helligkeit: Helligkeit einstellen
Kontrast: Kontrast einstellen
Sättigung: Farbsättigung einstellen
Smart Settings: Vordefinierte Einstellungen für Helligkeit / Kontrast / Farbsättigung aufrufen
Lautstärke: Lautstärke einstellen
- 3 Ändern Sie die Einstellung mit $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.
Die geänderte Einstellung wird automatisch gespeichert.

Fotowiedergabe

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausshalter auf der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Bilder**.
- 4 Bestätigen Sie mit $\odot$.
- 5 **Mit eingesetzter Speicherkarte oder USB-Speichermedium:** Wählen Sie mit $\blacktriangle/\blacktriangledown$ den internen Speicher, das USB-Speichermedium oder die Speicherkarte.
- 6 Bestätigen Sie mit $\odot$.
- 7 Auf dem Bildschirm werden Miniaturfotos als Übersicht angezeigt.



Hinweis



Miniaturansicht oder Liste

Sie können in den Einstellungen wählen, ob als Übersicht eine Miniaturansicht oder eine Liste dargestellt werden soll.

Hinweis



Viele Fotos auf der Speicherkarte oder dem USB-Speichermedium vorhanden

Sind auf der Speicherkarte oder auf dem USB-Speichermedium viele Fotos gespeichert, kann es einige Zeit dauern, bis die Übersicht erscheint.

- 8 Wählen mit $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ oder $\blacktriangle/\blacktriangledown$ das Bild, von dem aus Sie die Diashow starten möchten.
- 9 Drücken Sie $\odot$, um die Diashow zu starten.

Hinweis



Vergrößern / verkleinern

Mit der Taste können Sie während der Diashow das angezeigte Bild vergrößern. Mit den Tasten /// bewegen Sie das vergrößerte Bild.

- 10 Drücken Sie , um die Diashow zu unterbrechen.
- 11 Drücken Sie , um die Diashow zu beenden und zur Übersicht zurückzukehren.
- 12 Drücken Sie nochmals und kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Musikwiedergabe

Hinweis



Bildwiedergabe abschalten

Sie können die Bildwiedergabe während des Abspielens von Musik ausschalten, um Strom zu sparen (siehe auch Kapitel Musikeinstellungen, Seite 23). Sobald Sie die Taste drücken, ist das Bild wieder sichtbar und der Ventilator läuft.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Musik**.
- 4 Bestätigen Sie mit .
- 5 **Mit eingesetzter Speicherkarte oder USB-Speichermedium:** Wählen Sie mit / den internen Speicher, das USB-Speichermedium oder die Speicherkarte.
- 6 Bestätigen Sie mit .
- 7 Wählen Sie mit / die Datei, die Sie wiedergeben möchten.



- 8 Drücken Sie , um die Wiedergabe zu starten.
- 9 Drücken Sie auf , um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

Hinweis



Navigation bei ausgeschalteter Bildwiedergabe

Drücken Sie /, um den vorherigen / nächsten Titel aufzurufen.

Drücken Sie , um die Wiedergabe zu unterbrechen oder fortzusetzen.

Drücken Sie , um zur Auswahl zurückzukehren.

Während der Wiedergabe können Sie auf der Fernbedienung die Lautstärke mit / einstellen. Drücken Sie , oder wiederholt , um die Lautstärke ganz auszuschalten.

Dateien verwalten

Dateien kopieren

Sie können Dateien zwischen dem internen Speicher, dem angeschlossenen USB-Speichermedium oder der Speicherkarte kopieren.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Ordneransicht**.
- 4 Bestätigen Sie mit .
- 5 **Mit eingesetzter Speicherkarte oder USB-Speichermedium:** Wählen Sie mit / den internen Speicher, das USB-Speichermedium oder die Speicherkarte.

- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** die Datei, die Sie kopieren möchten.

Hinweis



Dateien nicht vorhanden (0 Dateien)

Es werden nur jene Dateien angezeigt, die vom Projektor wiedergegeben werden können.

- 8 Markieren Sie die Datei mit **►**. Wenn Sie die Taste nochmals drücken, wird die Markierung wieder aufgehoben.

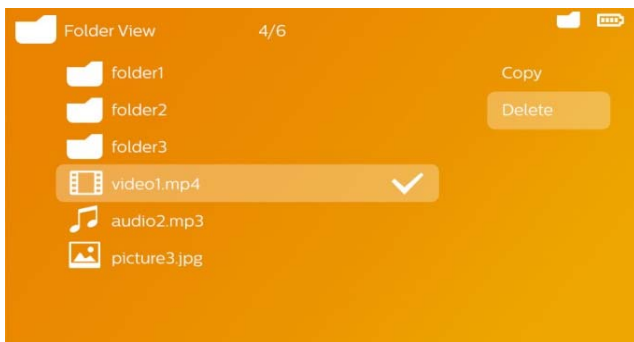
Hinweis



Gesamten Ordner markieren

Sie können auch einen gesamten Ordner markieren um alle Dateien des Ordners zu kopieren. Beachten Sie, dass bei umfangreichen Ordnern der Kopiervorgang einige Zeit dauern kann.

- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** weitere Dateien.
- 10 Drücken Sie **OK**.
- 11 Wählen Sie mit **▲/▼** **Kopieren**.



- 12 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 13 Wählen Sie mit **▲/▼** in welchen Speicher kopiert werden soll: **SD-Karte**, **Interner Speicher** oder **USB-Speicher**.
- 14 Bestätigen Sie mit **OK**.

Hinweis



Dateien bereits vorhanden

Sind diese Dateien bereits vorhanden, können Sie mit **▲/▼** und **OK** entscheiden, ob sie überschrieben werden sollen oder nicht. Sollen die Dateien nicht überschrieben werden, wird eine Nummer an den Dateinamen angehängt.

- 15 Die Dateien werden kopiert.

Hinweis



Fehler

Sollte es während dem Kopiervorgang zu Fehlern kommen, stellen Sie sicher, dass das genügend freier Speicherplatz auf dem Medium vorhanden ist.

Hinweis



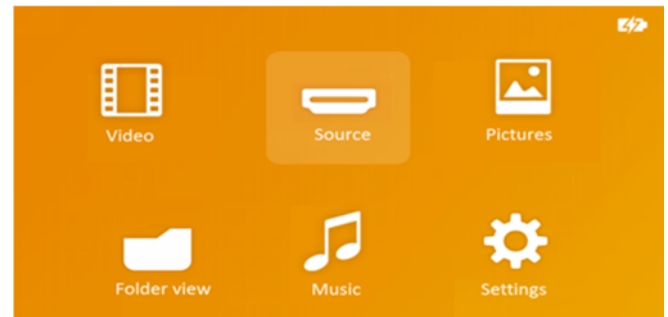
Speichermedium entnehmen

Warten Sie, bis das Kopieren beendet ist und entnehmen Sie erst danach das Speichermedium.

Dateien löschen

Sie können Dateien aus dem internen Speicher, vom angeschlossenen USB-Speichermedium oder der Speicherkarte löschen.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Ordneransicht**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 **Mit eingesetzter Speicherkarte oder USB-Speichermedium:** Wählen Sie mit **▲/▼** den internen Speicher, das USB-Speichermedium oder die Speicherkarte.
- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 7 Wählen Sie mit **▲/▼** die Datei, die Sie löschen möchten.

Hinweis

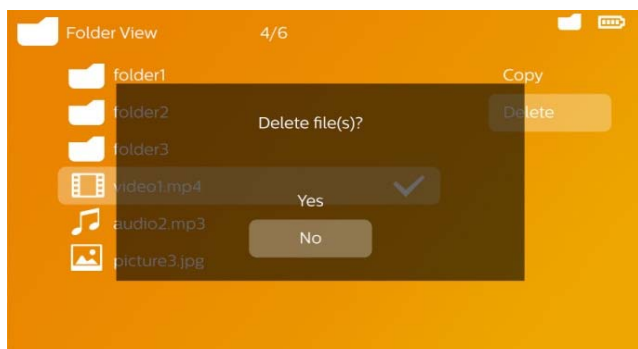


Dateien nicht vorhanden (0 Dateien)

Es werden nur jene Dateien angezeigt, die vom Projektor wiedergegeben werden können.

- 8 Markieren Sie die Datei mit **►**. Wenn Sie die Taste nochmals drücken, wird die Markierung wieder aufgehoben.
- 9 Wählen Sie mit **▲/▼** weitere Dateien.
- 10 Drücken Sie **OK**.
- 11 Wählen Sie mit **▲/▼** **Löschen**.
- 12 Bestätigen Sie mit **OK**.

- 13 Wählen Sie mit $\triangleup$ / $\triangledown$ ob Sie die Dateien löschen möchten oder ob der Vorgang abgebrochen werden soll.



- 14 Bestätigen Sie mit OK .

Hinweis



Fehler

Sollte es während dem Löschvorgang zu Fehlern kommen, stellen Sie sicher, dass das Medium nicht schreibgeschützt ist.

Hinweis

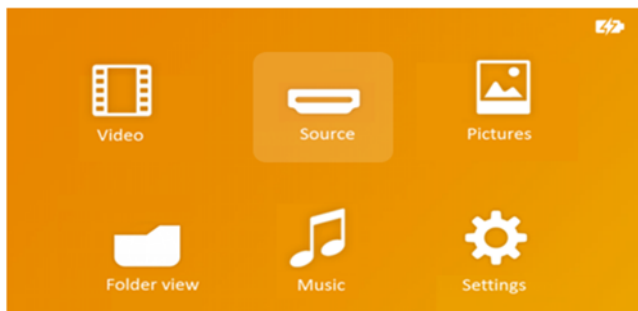


Löschen von Fotos auf der Speicherkarte

Beachten Sie beim Löschen von Fotos über den Computer, dass beim Wiedereinsetzen der Speicherkarte in die Digitalkamera die Fotos möglicherweise nicht mehr korrekt angezeigt werden. Digitalkameras könnten Zusatzinformationen wie Voransichten, Informationen über die Ausrichtung in eigenen Ordnern ablegen. Löschen Sie daher die Fotos nur in der Digitalkamera.

Anzeigen von Microsoft® Office- & Adobe® PDF-Dateien

- 1 Schalten Sie das Gerät mithilfe des Ein-/Aus-Schalters an der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm wird das Hauptmenü angezeigt.



- 3 Verwenden Sie die Navigationstasten, um **Ordneransicht** auszuwählen.
- 4 Bestätigen Sie mit OK .

- 5 **Mit eingefügter Speicherkarte oder angeschlossenem USB-Speichermedium:** Wählen Sie den internen Pfad, das USB-Speichermedium oder die Speicherkarte mithilfe der Tasten $\triangleup$ / $\triangledown$.

- 6 Bestätigen Sie mit OK .
- 7 Verwenden Sie die Tasten $\triangleup$ / $\triangledown$, um die Microsoft® Office-Datei oder Adobe® PDF-Datei auszuwählen, die Sie anzeigen lassen wollen.
- 8 Drücken Sie OK , um die Ansicht zu starten.
- 9 Drücken Sie ESC , um die Ansicht zu beenden und zur Übersicht zurückzukehren.
- 10 Durch erneutes Drücken von ESC kehren Sie ins Hauptmenü zurück.

Hinweis



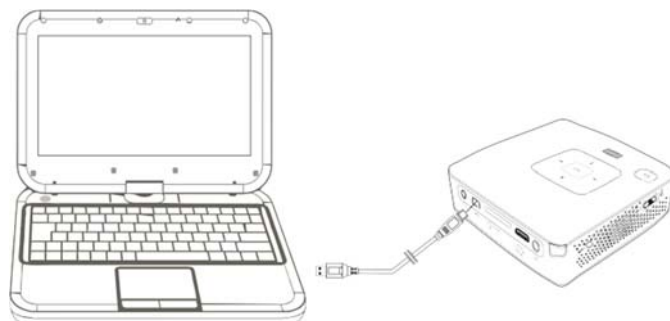
Vergrößern / Verkleinern

Sie können das angezeigte Bild während der Diashow mithilfe der Taste ZOOM vergrößern.

Verwenden Sie die Tasten $\triangleleft$ / $\triangleright$, $\triangleup$ / $\triangledown$, um sich im vergrößerten Bild zu bewegen.

An den Computer anschließen (USB)

Mit dem USB-Kabel können Sie den Pocket Projektor mit einem Computer verbinden, um Dateien zwischen dem internen Speicher, einer eingesetzten Speicherkarte und dem Computer zu übertragen oder zu löschen. Sie können auf dem Pocket Projektor gespeicherte Dateien auch auf dem Computer wiedergeben.



- 1 Stecken Sie den Mini-USB-Stecker in den Pocket Projektor und den USB-Stecker in den Computer.
- 2 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite ein.
- 3 Es erscheint eine Bestätigung, wenn die Geräte erfolgreich verbunden sind.

Hinweis



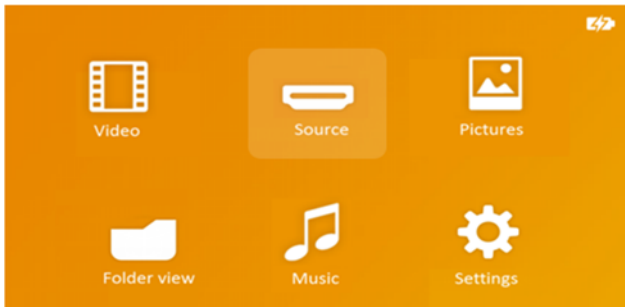
Erfolgreiche Verbindung

Sie können den Pocket Projektor nicht verwenden, wenn dieser über USB mit einem Computer verbunden ist.

- 4 Ist eine Speicherkarte eingesetzt, wird diese als ein weiteres Laufwerk angezeigt.
- 5 Sie können Daten zwischen Computer, der Speicherkarte (falls eingesetzt) und dem internen Speicher austauschen, kopieren oder löschen.

9 Einstellungen

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausmacher auf der Seite ein.
- 2 Nach dem Startbildschirm erscheint das Hauptmenü.



- 3 Wählen Sie mit den Navigationstasten **Einstellungen**.
- 4 Bestätigen Sie mit **OK**.
- 5 Wählen Sie mit **▲/▼** aus folgenden Einstellungen.



- 6 Bestätigen Sie mit **OK**.
 - 7 Ändern Sie die Einstellungen mit **OK**, **▲/▼**,
 - 8 Bestätigen Sie mit **OK**.
- Mit der Taste **⏮** gelangen Sie einen Menüschritt zurück.

Bildeinstellungen

Bildschirmhintergrund – Hintergrundbilder auswählen

An Bildschirmgröße anpassen– Videos und Bilder an 16:9-Auflösung anpassen

Projektionsmodus

Vorn – normale Projektion, Gerät steht vor der Projektionsfläche/Leinwand.

Hinten – Hintergrundprojektion, Gerät steht hinter der Leinwand; Bild wird horizontal gespiegelt.

Decke – Gerät ist verkehrt herum an der Decke aufgehängt, Bild wird um 180 Grad gedreht.

Hinten Decke – Gerät ist hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke aufgehängt, Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt.

Wandfarbenkorrektur – Farbkorrektur des projizierten Bildes zum Anpassen an farbige Projektionsflächen

Smart Settings – Vordefinierte Einstellungen für

Helligkeit / Kontrast / Farbsättigung aufrufen. Werden diese Einstellungen geändert, wird auf die Einstellung **Manuell** umgeschaltet.

Helligkeit – Helligkeit einstellen

Kontrast – Kontrastes einstellen

Sättigung – Farbsättigung einstellen

Toneinstellungen

Lautstärke – Lautstärke einstellen

Bass – Wiedergabe der tiefen Frequenzen einstellen

Höhen – Wiedergabe der hohen Frequenzen einstellen

Tastenton – Tastentöne ein- und ausschalten

Videoeinstellungen

Anzeigen – Alle Videos in einer Liste oder entsprechend der Ordnerstruktur auf dem Laufwerk anzeigen.

Wiederholen – Arten des Wiederholens von Videodateien einstellen: Wiederholen ausgeschaltet (**Aus**), alle Videos des Verzeichnisses werden wiederholt (**Directory**), nur das aktuelle Video wird wiederholt (**Film**), alle Videos werden wiederholt (**Alle**).

Abspielen fortsetzen – Ist diese Funktion eingeschaltet, wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt an der sie unterbrochen wurde. Ist diese Funktion ausgeschaltet startet die Wiedergabe immer am Beginn des Films

Musikeinstellungen

Anzeigen – Alle Musikstücke in einer Liste oder entsprechend der Ordnerstruktur auf dem Laufwerk anzeigen.

Bildschirm – Während der Wiedergabe die Projektion aus- oder einschalten.

Wiederholen – Arten des Wiederholens von Musikdateien einstellen: Wiederholen ausgeschaltet (**Aus**), alle Musikstücke des Verzeichnisses werden wiederholt (**Directory**), nur das aktuelle Musikstück wird wiederholt (**Lied**), alle Musikstücke werden wiederholt (**Alle**).

Zufällig – Ist diese Funktion eingeschaltet, erfolgt die Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge. Sonst erfolgt die Wiedergabe der Reihe nach.

Fotoeinstellungen

Anzeigen – Darstellung der Bilder bei der Auswahl im Hauptmenü als **Miniaturansicht** oder als **Liste**.

Zeit pro Bild – Betrachtungszeit des Bildes bei der Diashow.

Wiederholen – Arten des Wiederholens von Fotos für die Diashow einstellen: Wiederholen ausgeschaltet (**Aus**), alle Fotos des Verzeichnisses werden wiederholt (**Directory**), alle gespeicherten Fotos werden wiederholt (**Alle**).

Folienübergang– Bildübergänge einstellen

Diaschau-Reihenfolge – Diashow zufällig oder geordnet wiedergeben.

Stromsparmmodus

Helligkeitsmodus – Einstellen der Helligkeit, um den Stromverbrauch zu senken und die Laufzeit der Akkus zu verlängern.

Energiesparmmodus – Mit dieser Funktion schaltet sich der Projektor automatisch nach der vorgegebenen Zeit oder am Ende eines Films aus.

Sprache/Language

Gewünschte Sprache für das Menü wählen.

Automatischer Demomodus

Automatisches Abspielen von Demonstrationsvideos, wenn Produkt eingeschaltet wird.

Wartung

Einstell. zurücksetzen – Einstellungen auf die Werkseinstellung zurücksetzen.

Firmware-Update – Firmware aktualisieren.

Hinweis



Schließen Sie für die Dauer des Firmware-Updates das Netzteil an.

Information – Freien Speicherplatz des internen Speichers und Informationen zum Gerät anzeigen (Speicherplatz: / Freier Speicher: / Firmware-Version / Geräte name: / Modell / Mcu Version)

10 Service

Pflegehinweise für den Akku

Die Kapazität des Akkus lässt mit der Zeit nach. Sie können die Lebensdauer des Akkus verlängern, wenn Sie die folgenden Punkte beachten:

- Ohne Stromversorgung wird das Gerät mit dem eingebauten Akku betrieben. Wenn der Akku nicht mehr ausreichend Kapazität ist, geht das Gerät in den Stand-by-Modus. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
- Wenn der Akku nicht mehr ausreichend Kapazität hat, ist das Batteriesymbol in der Anzeige und die Batteriezustandskontrollleuchte auf der Seite des Gerätes rot.
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum läuft, wird die Oberfläche heiß und es erscheint ein Warnsymbol auf der Projektion. Das Gerät schaltet automatisch in den Stand-by-Modus, wenn es zu heiß wird. Sie können die Wiedergabe fortsetzen, nachdem sich das Gerät abgekühlt hat, indem Sie eine beliebige Taste drücken.
- Verwenden Sie das Gerät mindestens einmal pro Woche.
- Laden Sie den Akku regelmäßig auf. Lagern Sie das Gerät nicht mit vollständig entladenerm Akku.
- Wird das Gerät einige Wochen nicht verwendet, entladen Sie den Akku teilweise in dem Sie das Gerät verwenden, bevor Sie es aufbewahren.
- Wenn das Gerät nur über den USB-Anschluss oder mit dem Netzteil funktioniert, ist der Akku defekt.
- Halten Sie das Gerät und den Akku von Wärmequellen fern.

GEFAHR!



Akku nicht selbst ersetzen

Versuchen Sie nicht den Akku selbst zu ersetzen. Falsches Hantieren mit dem Akku oder Verwendung einer falschen Akku-Type kann Beschädigungen am Gerät oder Verletzungen verursachen.

Akku laden nach Tiefentladung

Ist der Akku tief entladen oder wurde das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an (siehe auch Kapitel Netzteil anschließen / Akku laden, Seite 9). Das Gerät verhält sich folgendermaßen:

	Gerät ausge- schaltet	Gerät einges- chaltet
Anschluss am Computer	Langsames Aufladen	Gerät schaltet sich aus
Anschluss am Netzteil	Schnelles Aufladen	Gerät bleibt einges- chalten Langsames Aufladen

- 2 Das Gerät kann nach zirka fünf Minuten Ladezeit eingeschaltet und verwendet werden.

Akkuladezeiten bei ausgeschaltetem Gerät

	Einschalten möglich	Vollständig geladen
Langsames Aufladen	5 Minuten	10 Stunden
Schnelles Aufladen	5 Minuten	3 Stunden

Reinigung

GEFAHR!



Gerät ausschalten

Schalten Sie das Gerät mit dem Ein/Ausschalter aus, bevor Sie das Netzteil aus der Steckdose ziehen.

GEFAHR!



Hinweise für die Reinigung!

Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie keinesfalls flüssige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren, Alkohol etc.). Es darf keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangen. Besprühen Sie das Gerät nicht mit Reinigungsflüssigkeit.

Wischen Sie sanft über die beschriebenen Flächen. Seien Sie vorsichtig, damit Sie nicht die Oberflächen zerkratzen.

Reinigung des Objektivs

Verwenden Sie einen Pinsel oder Linsenreinigungspapier für Objektive zur Reinigung der Linse des Projektors.

GEFAHR!



Keine flüssigen Reinigungsmittel verwenden

Verwenden Sie zum Reinigen der Linse keine flüssigen Reinigungsmittel, um Beschädigungen an der Oberflächenvergütung zu vermeiden.

Gerät überhitzt

Ist das Gerät überhitzt, erscheint das Überhitzungssymbol.

- Bei maximaler Helligkeitsstufe erscheint das Symbol in der Anzeige und das Gerät schaltet automatisch in die minimalste Helligkeitsstufe.
- Bei minimaler Helligkeitsstufe erscheint das Symbol für drei Sekunden zentriert in der Anzeige. Anschließend schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Probleme/Lösungen

Schnellhilfe

Sollte ein Problem auftreten, das sich mit den Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung nicht lösen lässt (siehe auch nachstehende Hilfe), gehen Sie folgendermaßen vor.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite aus.
- 2 Warten Sie mindestens zehn Sekunden.
- 3 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Seite ein.
- 4 Tritt der Fehler wiederholt auf, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder an Ihren Fachhändler.

Probleme	Lösungen
Der Pocket Projektor lässt sich nicht einschalten	• Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an um den eingebauten Akku aufzuladen.
Kein Ton	• Stellen Sie die Lautstärke mit den Tasten $\oplus$ / $\ominus$ der Fernbedienung ein.
Kein Ton vom extern angeschlossenen Gerät	• Überprüfen Sie die Verbindungskabel zum externen Gerät. • Stellen Sie die Lautstärke am externen Gerät ein. • Eventuell funktioniert nur das Original Kabel vom Hersteller des externen Gerätes.
Schlechte Tonqualität beim Anschluss an einen Computer	• Überprüfen Sie ob das Audiokabel am Computer an die Kopfhörerbuchse oder an die Line-Out Buchse angeschlossen ist. • Die Lautstärke am Computer sollte nicht zu hoch eingestellt sein.
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom extern angeschlossenen Gerät	• Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel an die richtigen Buchsen angeschlossen sind. • Stellen Sie sicher, dass das extern angeschlossene Gerät eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie ob der Videoausgang des externen Gerätes eingeschaltet ist.
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom angeschlossenen Computer	• Stellen Sie sicher, dass der VGA-Ausgang am Computer eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie ob die Auflösung am Computer auf 800 × 600 eingestellt ist.
Gerät schaltet in den Stand-by-Modus	• Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum läuft, wird die Oberfläche heiß und es erscheint ein Warnsymbol auf der Projektion. Das Gerät schaltet automatisch in den Stand-by-Modus, wenn es zu heiß wird. Sie können die Wiedergabe fortsetzen, nachdem sich das Gerät abgekühlt hat, indem Sie eine beliebige Taste drücken. • Wenn der Akku nicht mehr ausreichend Kapazität hat, geht das Gerät in den Stand-by-Modus. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.

Probleme	Lösungen
Das Gerät schaltet von maximaler Helligkeitsstufe auf minimale Helligkeitsstufe, wenn das Gerät über USB angeschlossen ist, um Videos abzuspielen	• Ist die Umgebungstemperatur zu hoch, schaltet das Gerät automatisch von maximaler Helligkeitsstufe auf minimalste Helligkeitsstufe, um die Hochleistungs-LED zu schützen. • Verwenden Sie das Gerät bei niedrigeren Umgebungstemperaturen.
Das Gerät lässt sich nicht über USB mit einem Android-Gerät verbinden (zum Beispiel ein Mobiltelefon/Smartphone mit Android-Betriebssystem)	• Deaktivieren Sie die Funktion „USB-Debugging“ im Einstellungsmenü Ihres Android-Gerätes bevor Sie den Pocket Projektor über USB verbinden; Ihr Android-Gerät sollte als USB-Speichermedium erkannt werden.

11 Anhang

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T)	105 × 31 × 105 mm
Gewicht	0,27 kg
Empfohlene Geräteumgebung	5 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 – 80 %(nicht kondensierend)
Dateiformate.....	*.mp4, *.avi, *.mov, *.mkv*.dat, *.mpg, *.mpeg, *.vob*.ts, *.m2ts, *.rm, *.rmvb, *.3gp
Fotoformate.....	JPEG, BMP
Musikformate.....	MP3, WAV, WMA, OGG, AAC
Video Standard (CVBS)	PAL, SECAM, NTSC, HD
Video Standard (YPbPr)	480i/p, 576i/p,720p, 1080i/p
Videoanschluss	Mini-HDMI & A/V-Buchse
Kopfhöreranschluss.Stereo-Klinkenbuchse:	3,5 mm
Audio-Ausgang	1 W
Interner Speicher.....	4 GB
Kompatible Speicherkarten .	SD/SDHC/SDXC/MMC

Technologie / Optik

Display Technologie.....	WVGA 0,3“ DLP
Lichtquelle.....	RGB LED
Auflösung.....	854 × 480 Pixel (16:9)800 × 600 Pixel (4:3)
Unterstützte Auflösungen	VGA/SVGA/WVGAXGA/WXGA
Lichtstärke (Bright Mode)	bis zu 170 Lumen
Kontrastverhältnis	1000:1
Projizierte Bildgröße.....	12 –120 Zoll
Abstand zur Projektionsfläche.....	0,5 m – 5 m
Abtastrate Horizontal.....	31 – 69 kHz
Abtastrate Vertikal	56 – 85 Hz

Netzteil

Modell-Nr.	MPA-630
Hersteller.....	Wanlida Group Co., Ltd.

Eingebauter Akku

Akkutyp.....	LiPol
Kapazität.....	1800mAh 7,4V
Ladedauer	3 h
Betriebszeit	1 h
Betriebszeit (Stromsparmodus)	2 h
Hersteller.....	Great Power

WiFi dongle

Betriebsfrequenzband	2400 – 2483,5 MHz
Max. Sendeleistung	100mW

Zubehör

Folgendes Zubehör ist für Ihr Gerät erhältlich:	
YUV/YPbPr Adapter-Kabel.....	PPA 1210/253447083
VGA-Kabel	PPA 1250/253447070
MHL an Mini-HDMI-Kabel.....	PPA 1240/253520048
Mini DisplayPort Kabel	PPA 1270/253520069
Mini HDMI an micro HDMI-Kabel	PPA 1330/253664643

Open source software

Dieses Produkt enthält Open source software. Die Lizenztexte, die Danksagungen und wie man den Quellcode erhält sind im Dokument „Open Source Documentation.pdf“ enthalten, welches im lokalen Speicher dieses Produktes enthalten ist.

Alle Daten dienen nur als Richtbestimmung.
X-GEM SAS behält sich das Recht vor, ohne vorhergehende Ankündigungen Änderungen vorzunehmen.



Hiermit erklärt X-GEM SAS, dass die Geräte in Übereinstimmung mit den Richtlinien 2014/53 / EU, 2009/125 / EG, 2011/65 / EU sind.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender interner Adresse zur Verfügung: www.philips.com.

Die Erhaltung der Umwelt im Rahmen eines Konzepts nachhaltiger Entwicklung liegt X-GEM SAS sehr am Herzen. X-GEM SAS ist bestrebt, umweltfreundliche Systeme zu betreiben. Daher hat X-GEM SAS beschlossen, der ökologischen Leistung in allen Produktphasen, von der Herstellung über die Inbetriebnahme bis hin zum Gebrauch und zur Entsorgung, einen hohen Stellenwert beizumessen.



Verpackung: Das Logo (Grüner Punkt) drückt aus, dass eine anerkannte nationale Organisation eine Beitragszahlung erhält, um die Verpackungserfassung und die Recycling-Infrastrukturen zu verbessern. Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung dieser Verpackung an die bei Ihnen geltenden Vorschriften zur Mülltrennung.

Batterien: Sollte Ihr Produkt Batterien enthalten, müssen diese an den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.



Produkt: Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt. Die europäische Gesetzgebung schreibt hierfür eine gesonderte Entsorgung vor:

- An Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Gerät kaufen.
- An den örtlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Sonderabholdienste etc.).

So können auch Sie Ihren Beitrag zu Wiederverwendung und Recycling von elektronischen und elektrischen Altgeräten leisten, was sich auf die Umwelt und die Gesundheit der Menschen auswirken kann.

Die verwendeten Verpackungen aus Papier und Karton können wie Altpapier entsorgt werden. Die Plastikfolien und Styroporverpackungen geben Sie zum Recycling oder in den Restmüll, je nach den Anforderungen Ihres Landes.

Warenzeichen: Die im vorliegenden Handbuch genannten Referenzen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Das Fehlen der Symbole ® und ™ rechtfertigt nicht die Annahme, dass es sich bei den entsprechenden Begriffen um freie Warenzeichen handelt. Andere im vorliegenden Dokument verwendete Produktnamen dienen lediglich Kennzeichnungszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. X-GEM SAS lehnt jegliche Rechte an diesen Marken ab.

Weder X-GEM SAS noch angeschlossene Gesellschaften sind gegenüber dem Käufer dieses Produktes oder Dritten haftbar in Bezug auf Schadenersatzansprüche, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten in Folge eines Unfalles, des falschen Gebrauches oder Missbrauches dieses Produktes oder nicht autorisierten Modifikationen, Reparaturen, Veränderungen des Produktes oder der Nichteinhaltung der Betriebs- und Wartungshinweise von X-GEM SAS erwachsen.

X-GEM SAS übernimmt keine Haftung für Schadenersatzansprüche oder Probleme in Folge der Verwendung jeglicher Optionen oder Verbrauchsmaterialien, die nicht als Originalprodukte von X-GEM SAS bzw. PHILIPS oder von X-GEM SAS bzw. PHILIPS genehmigte Produkte gekennzeichnet sind.

X-GEM SAS übernimmt keine Haftung für Schadenersatzansprüche in Folge elektromagnetischer Interferenzen bedingt durch den Einsatz von Verbindungskabeln, die nicht als Produkte von X-GEM SAS oder PHILIPS gekennzeichnet sind.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch X-GEM SAS vervielfältigt, in einem Archivsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf sonstigem Wege – elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufnahme oder anderweitige Möglichkeit – übertragen werden. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit diesem Produkt gedacht. X-GEM SAS übernimmt keine Verantwortung, wenn diese Informationen auf andere Geräte angewendet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Copyright © 2016 X-GEM SAS



PHILIPS and the PHILIPS Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by X-GEM SAS, further referred to in this document as X-GEM SAS, and is the manufacturer of the product.

© 2016 X-GEM SAS. All rights reserved

Headquarters

X-GEM SAS

9 rue de la Négresse

64200 Biarritz – France

Tel: +33 (0)5 59 41 53 10

www.xgem.com

PPX3417W • PPX3517W • PPX3516 • PPX3512

DE

253665533-A