

PHILIPS

PicoPix

Taschenprojektor

PPX 4835

Bedienungs- anleitung



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

Inhaltsverzeichnis

Willkommen	3
Zu dieser Bedienungsanleitung	3
Verpackungsinhalt	3
Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Gerät aufstellen	4
Stromversorgung	4
Reparaturen	5
Übersicht	6
Geräteoberseite	6
Seitenansicht	6
Geräteunterseite	7
Übersicht der Menüfunktionen	7
Erste Inbetriebnahme	8
Gerät aufstellen	8
Netzteil anschließen / Akku laden	8
Navigation durch das Einstellungsmenü	8
Erstinstallation	8
Weitere Geräte anschließen	10
Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang (HDMI-Funktion)	10
Anschluss von Geräten über USB (Stromversorgung)	10
Anschließen des Kopfhörers	10
Funktionen	12
Taschenlampe	12
SOS-Licht	12
Warnlicht	12
Wartung	13
Pflegehinweise für den Akku	13
Reinigung	13
Gerät überhitzt	13
Firmware-Update per USB-Stick	14
Probleme / Lösungen	15
Anhang	17
Technische Daten	17
Zubehör	17

Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Pocket Projektor entschieden haben.

Viel Spaß mit Ihrem Gerät und seinen vielfältigen Funktionen!

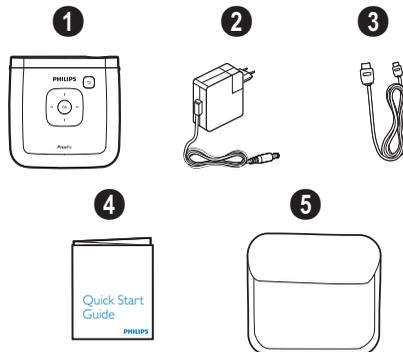
Zu dieser Bedienungsanleitung

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.

Verpackungsinhalt

- 1 – PicoPix Projektor
- 2 – Netzstromversorgung mit Stecker
- 3 – HDMI-Kabel
- 4 – Kurzanleitung
- 5 – Transportbeutel



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 niemals die Netzzufuhr mit feuchten 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 Klimaanlagen. Beachten Sie die Angaben zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den technischen Daten.

Wenn das Gerät sehr lange Zeit läuft, wird auf dem projizierten Bild ein Warnhinweis angezeigt, um das Gerät vor Überhitzung zu schützen. 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 Netzanchlusskabel.

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 das Gerät von einem geschulten Mitarbeiter bei 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.

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.

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.

Schalten Sie das Gerät über die POWER-Taste aus, bevor Sie das Stromkabel abziehen.

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei falschem Batterietyp!

Versuchen Sie nicht, den Akku selbst zu ersetzen.

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.

Schalten Sie Ihr Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie die Oberfläche reinigen. Verwenden Sie ein weiches, fuselfreies 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.

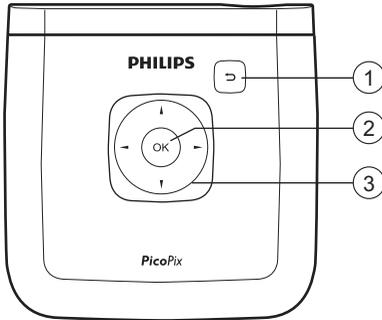
Reparaturen

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.

2 Übersicht

Geräteoberseite



❶ – -Taste

 – Eine Ebene im Menü oder im Verzeichnis zurückgehen; eine Funktion abbrechen.

❷ – OK-Taste

 – Eingabe bestätigen / starten.

❸ – Navigationstasten

 – Menünavigation/Symboleiste für Schnelleinstellungen anzeigen.

 – Menünavigation/Einstellungswerte erhöhen verringern.

Seitenansicht

❶ – Rad zur Einstellung der Brennweite, um das Bild scharfzustellen

WARNUNG!



Der Abstand zu der Projektionsfläche muss zwischen 0,5 Meter und 5 Meter betragen. Wenn der Pocket Projektor außerhalb dieser Entfernungen zu der Projektionsfläche aufgestellt wird, kann das Bild nicht scharf gestellt werden. Drehen Sie das Rad zur Einstellung der Brennweite vorsichtig, um Beschädigungen zu vermeiden.

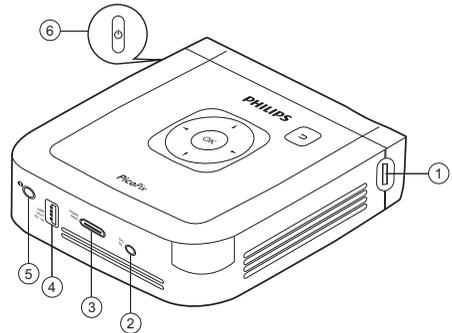
❷ – Gleichstromanschluss zur Stromversorgung

❸ – HDMI-Anschluss

❹ – USB-Ausgang zur Stromversorgung und für Firmware-Updates

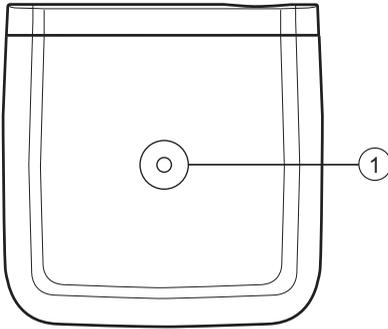
❺ –  – Audioausgang

❻ –  – POWER-Taste



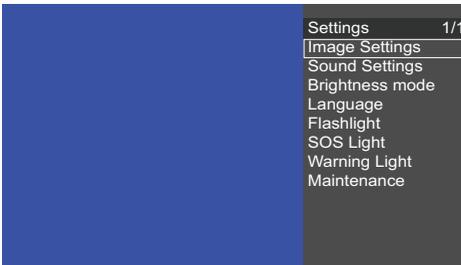
Geräteunterseite

① – Stativgewinde



Übersicht der Menüfunktionen

- 1 Drücken Sie nach dem Einschalten Ihres Projektors auf die Taste **OK**, um das Einstellungs­menü aufzurufen.
- 2 Wählen Sie unter Verwendung der Navigati­onstasten **▲/▼** die gewünschte Option aus.
- 3 Bestätigen Sie mit **OK**, um das zugehörige Untermenü zu öffnen.
- 4 Drücken Sie die Taste **↶**, um eine Menü­ebene zurückzugehen.



3 Erste Inbetriebnahme

Gerät aufstellen

Stellen Sie den Projektor auf einer geraden Oberfläche gegenüber der Projektionsfläche auf. Falls Sie den Projektor an der Vorderseite nach oben anheben müssen (beispielsweise bei Verwendung eines Stativs), um das Bild an einer höheren Stelle zu projizieren als sich das Gerät befindet, wählen Sie die integrierte Keystone-Korrektur, um das verzerrte Bild rechteckig zu projizieren.

Netzteil anschließen / Akku laden

Die Stromversorgung erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Stromzufuhr, die mit dem einen Ende an den Stromanschluss an der Rückseite des Geräts und mit dem anderen an eine Wandsteckdose mit 100 ~ 240 V Wechselstrom verbunden wird.

Navigation durch das Einstellungsmenü

Die Navigation kann mithilfe der Navigations-tasten (▲/▼/◀/▶/OK) und (↶).

Navigationstasten:

▲/▼ – Einstellungsmenü vorwärts bzw. rückwärts durchblättern.

OK – Eine Ebene nach unten blättern.

Wenn Sie sich auf einer Menüebene ohne Untermenüs befinden, wird mit OK die aktuelle Einstellung gespeichert und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt.

↶ – Eine Ebene nach oben blättern.

Mit der Taste ↶ wird eine (geänderte) Einstellung verworfen und es wird das letzte übergeordnete Menü angezeigt bzw. je nach Menü, das Menü verlassen.

Erstinstallation

- 1 Drücken Sie **drei Sekunden** lang die POWER ⏻-Taste, bis die Netzstrom-LED grün aufleuchtet, um das Gerät einzuschalten.
- 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 Verwenden Sie das Rad zur Einstellung der Brennweite auf der rechten Seite des Geräts, um das Bild scharfzustellen.
- 4 Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, sollten Sie die Haupteinstellungen vornehmen.

Sprache festlegen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Sprache für die Menüführung ändern:

- 1 Drücken Sie nach dem Einschalten Ihres Projektors auf die Taste OK, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.



- 2 Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die Option **Sprache** aus.
- 3 Bestätigen Sie mit OK.
- 4 Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ die gewünschte Sprache aus.
- 5 Bestätigen Sie mit OK.
- 6 Drücken Sie die Taste ↶, um eine Menüebene zurück zu wechseln.

Bildeinstellungen

Keystone

Verwenden Sie die Tasten ◀/▶, um die Schiefe des projizierten Bildes zu korrigieren.

Projektionsmodus

Vorne: Normale Projektion; Das Gerät ist gegenüber der Projektionsfläche bzw. des Bildschirms aufgestellt.

Hinten: Projektion nach hinten; Das Gerät befindet sich hinter der Projektionsfläche. Das projizierte Bild wird horizontal gespiegelt.

Decke: Das Gerät hängt vor der Projektionsfläche auf dem Kopf stehend von der Decke; Das Bild wird um 180° Grad gedreht.

Hinten-Decke: Das Gerät hängt hinter der Projektionsfläche auf dem Kopf stehend von der Decke; Das Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt.

Wandfarbenkorrektur

Farbkorrektur des projizierten Bildes zum Anpassen an farbige Projektionsflächen.

Smart Settings

Ermöglicht die Auswahl von Voreinstellungen für Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung und Schärfe.

Helligkeit: Einstellung der Helligkeit

Kontrast: Einstellung des Kontrastes

Sättigung: Einstellung der Farbsättigung

Schärfe: Einstellung der Schärfe

Toneinstellungen

Lautstärke: Lautstärkeregelung

Bass: Anpassung des Basspegels (Tieftöne)

Höhen: Anpassung des Höhenpegels (Hochtöne)

Helligkeitsmodus

Durch die Auswahl einer niedrigeren Helligkeitsstufe können Sie Energie sparen und die Akkulaufzeit verlängern.

Präsentations-Modus: Ermöglicht die Verwendung der höchsten Helligkeitsstufe auch im Akkubetrieb.

Hinweis



Die Akkulaufzeit verringert sich bei dieser Helligkeitsstufe.

Optimal-Modus: In diesem Modus wird eine optimale Abstimmung zwischen guter Helligkeit und Wiedergabedauer im Akkubetrieb gewährleistet.

Eco-Modus: Erhöht die Betriebsdauer für den eingebauten Akku.

Hinweis



Die Helligkeit wird reduziert, um Energie zu sparen.

Taschenlampe

Ermöglicht die Verwendung des Projektors als Taschenlampe.

Notrufsignal

Ermöglicht die Verwendung des Projektors als Notruflichtsignal.

Warnlicht

Ermöglicht die Verwendung des Projektors als Warnleuchte.

Wartung

Einstellungen zurücksetzen: Setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Firmware-Update: Ermöglicht die Aktualisierung der Firmware auf die neueste Version, die im Web unter www.philips.com heruntergeladen werden kann.

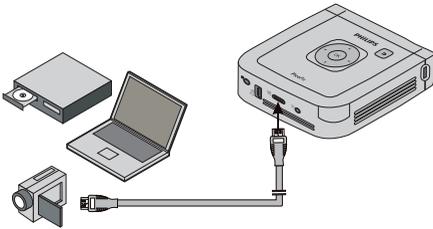
Information: Zeigt Informationen zu dem Gerät an (**Firmwareversion, Geräte name, Modell**).

4 Weitere Geräte anschließen

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

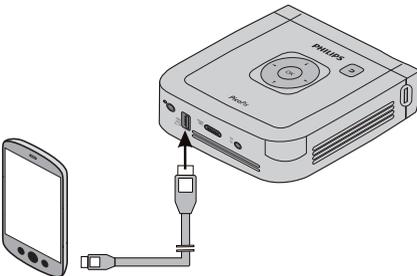
Anschließen an Geräte mit HDMI-Ausgang (HDMI-Funktion)

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



- 1 Schließen Sie das Kabel an die Buchse Mini-HDMI des Projektors an.
- 2 Schließen Sie das Kabel an die HDMI-Buchse des Wiedergabegerätes an.

Anschluss von Geräten über USB (Stromversorgung)



- 1 Verbinden Sie das Ende des USB-Micro-USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des Projektors.
- 2 Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den Micro-USB-Anschluss des Mobiltelefons oder anderen Geräts ein.

- 3 Das Mobiltelefon bzw. andere Gerät wird mit Strom versorgt.

Hinweis



Ihr Mobiltelefon bzw. anderes Gerät wird nur dann mit Strom versorgt, wenn der Projektor eingeschaltet ist, oder die besondere Stromversorgungsfunktion aktiviert ist.

Stellen Sie sicher, dass der Projektor genügend Leistung hat, um die jeweiligen Geräte aufzuladen.

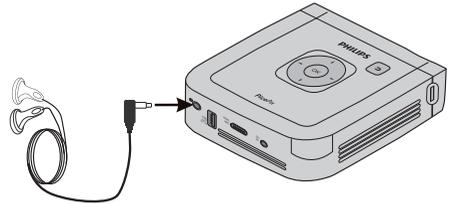
Hinweis



Stromversorgungsfunktion: Wenn die Einheit ausgeschaltet ist, drücken Sie die POWER-Taste des Projektors **eine Sekunde** lang, um diesen Modus zu aktivieren. Dieser Betriebsmodus wird über die LED der POWER-Taste durch **blaues Leuchten** angezeigt.

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 Funktionen

Ihr Projektor kann auch als Taschenlampe, Notruflichtsignal oder Warnleuchte genutzt werden.

WARNUNG!



Diese Funktionen benötigen sehr viel Energie. Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig geladen ist, wenn Sie sie nutzen möchten.

Das Gerät kann mit der Notrufsignalfunktion kein echtes Leuchtfeuer ersetzen.

Taschenlampe



Nutzen Sie PicoPix als Taschenlampe.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-schalter auf der Seite ein.
- 2 Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, drücken Sie auf .
- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten die Option **Taschenlampe** aus.
- 4 Bestätigen Sie mit .
- 5 Die Taschenlampe ist eingeschaltet.
- 6 Drücken Sie , um sie wieder auszuschalten.

So greifen Sie schnell auf die Taschenlampenfunktion zu, wenn der PicoPix bereits eingeschaltet ist:

- 1 Halten Sie die Taste  2 Sekunden lang gedrückt, um die Taschenlampe einzuschalten.
- 2 Wenn die Taste  loslassen, schaltet sich die Taschenlampenfunktion wieder aus und der Projektor wechselt in den Normalbetrieb zurück.

SOS-Licht



Ihr Pocket Projektor hat eine Notrufsignalfunktion, die den internationalen SOS-Morsecode aussendet: 3 x lang, 3 x kurz, 3 x lang.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-schalter auf der Seite ein.
- 2 Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, drücken Sie auf .
- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten die Option **SOS-Licht** aus.
- 4 Bestätigen Sie mit .
- 5 Das Notruflichtsignal wird abgesetzt.
- 6 Drücken Sie , um sie wieder auszuschalten.

Warnlicht



Ihr Pocket Projektor kann ein weißes Blinklicht ausgeben. Dieses Warnlicht ist über 50 Meter weit sichtbar.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-schalter auf der Seite ein.
- 2 Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, drücken Sie auf .
- 3 Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten die Option **Blinklicht** aus.
- 4 Bestätigen Sie mit .
- 5 Das Warnlicht ist eingeschaltet.
- 6 Drücken Sie , um sie wieder auszuschalten.

6 Wartung

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 die Leistung des Akkus nicht mehr ausreicht, schaltet sich das Gerät aus.
- Wenn der Akkuladestand niedrig ist, wird das Batteriesymbol in der Statusleiste rot angezeigt.
- Wenn das Gerät sehr lange Zeit läuft und zu heiß wird, wird auf dem projizierten Bild ein Warnhinweis angezeigt. Nachdem es abgekühlt ist, können Sie mit der Wiedergabe fortfahren.
- Verwenden Sie das Gerät mindestens einmal pro Woche.
- Laden Sie den Akku regelmäßig auf. Lagern Sie das Gerät nicht mit vollständig entladenelem Akku.
- 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.

Reinigung

GEFAHR!



Hinweise für die Reinigung!

Verwenden Sie ein weiches, fuselfreies Tuch. Verwenden Sie keinesfalls flüssige oder leicht entflammare 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

Wenn das Gerät zu heiß wird, wird ein Warnsymbol angezeigt. Das Gerät verhält sich wie folgt:

- 1 Der Lüfter dreht mit der höchsten Drehzahl.
- 2 Wenn die Helligkeit auf eine hohe Stufe eingestellt ist, wechselt das Gerät automatisch auf eine niedrigere Stufe zurück.
- 3 Wenn die Helligkeit auf die niedrigste Stufe eingestellt ist, wird drei Sekunden lang in der Bildschirmmitte ein Warnsymbol angezeigt. Anschließend wird das Gerät automatisch ausgeschaltet.

Nachdem es abgekühlt ist, können Sie es wieder einschalten und weiter nutzen.

Firmware-Update per USB-Stick

Hinweis



Versorgen Sie das Gerät während des Firmware-Updates über die Netzstromzufuhr.

- 1 Formatieren Sie einen USB-Stick mit dem FAT16- oder dem FAT32-Dateisystem.
- 2 Kopieren Sie zunächst die Datei mit der neuesten Firmware in das Stammverzeichnis des USB-Sticks.
- 3 Schließen Sie den USB-Stick an das Gerät an.
- 4 Drücken Sie auf , um das Einstellungs-menü zu öffnen.
- 5 Wählen Sie die Option **Wartung - Firmware-Update** und bestätigen Sie mit **JA**.
- 6 Nach etwa 3 Minuten ist das Firmware-Update abgeschlossen und das Gerät startet automatisch neu.

GEFAHR!



USB-Stick

Ziehen Sie den USB-Stick niemals vom Gerät ab, während das Gerät darauf zugreift. Dies kann zu einer Beschädigung oder zum Verlust von Daten führen.

Stromzufuhr

Trennen Sie das Gerät während des Firmware-Updates nicht von der Netzstromzufuhr.

Hinweis



Falls während der Installation des Firmware-Updates ein Problem auftritt, wiederholen Sie den Vorgang oder wenden Sie sich an unseren Kundendienst oder Ihren Händler.

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-/Aus-schalter auf der Seite aus.
- 2 Warten Sie mindestens zehn Sekunden.
- 3 Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-schalter auf der Seite ein.
- 4 Wenn sich das Problem nicht lösen lässt, wenden Sie sich an unseren Kundendienst oder Ihren Händler.

Probleme	Lösungen
Das Gerät schaltet sich ab.	<ul style="list-style-type: none">• Wenn das Gerät sehr lange Zeit läuft, werden die Oberflächen des Geräts heiß und auf dem Bildschirm wird ein Warnhinweis angezeigt. Wenn das Gerät zu heiß wird, schaltet es sich automatisch ab. Nachdem es abgekühlt ist, können Sie es wieder einschalten und weiter nutzen.• Wenn der Akku nicht mehr ausreichend Kapazität hat, schaltet sich das Gerät aus. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
Das Gerät wechselt während der Wiedergabe von der höchsten Helligkeitsstufe auf eine niedrigere Stufe zurück.	<ul style="list-style-type: none">• Ist die Umgebungstemperatur zu hoch, schaltet das Gerät automatisch von maximaler Helligkeitsstufe auf minimalste Helligkeitsstufe, um die Hochleistungs-LED zu schützen.
Schlechte Bild- oder Farbqualität beim Anschluss mit HDMI.	<ul style="list-style-type: none">• Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene HDMI-Kabel (PPA1290). Kabel anderer Hersteller können Signalverzerrungen hervorrufen.
Der Pocket-Projektor lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none">• Schließen Sie das Gerät mindestens 10 Minuten lang an die im Lieferumfang enthaltene Netzstromzufuhr an, um den internen Akku wieder aufzuladen.
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen die Lautstärke über das Menü Einstellungen/Toneinstellungen/Lautstärke. Stellen Sie die Lautstärke mithilfe der Tasten / wie gewünscht ein.
Kein Ton vom extern angeschlossenen Gerät.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Verbindungskabel zum externen Gerät.• Stellen Sie die Lautstärke am externen Gerät ein.• Verwenden Sie ausschließlich die Originalkabel des Herstellers, da andere Kabel möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Probleme	Lösungen
Schlechte Tonqualität beim Anschluss an einen Computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel ordnungsgemäß an die Audiobuchse des Computers („Line out“) 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel an die richtigen Buchsen angeschlossen sind. • Stellen Sie sicher, dass das extern angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
Es erscheint nur der Startbildschirm und nicht das Bild vom angeschlossenen Computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel ordnungsgemäß an den HDMI-Anschluss des Computers angeschlossen ist. • Überprüfen Sie ob die Auflösung am Computer auf 1280 x 720 eingestellt ist. • Überprüfen Sie, ob auf dem Computer der richtige Modus für die Präsentation festgelegt ist. Versuchen Sie alternative Modi (z. B. nur Bildschirm).

7 Anhang

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T)	115 x 115 x 32 mm
Gewicht	342 g
Empfohlene Geräteumgebung.....	5 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	20 – 80 %
..... (nicht kondensierend)	
Videoanschluss.....	Mini-HDMI/MHL-Buchse
Kopfhöreranschluss
..... Stereo - Klinkenbuchse:	3,5 mm
MHL-Ausgangsleistung.....	5V $\overline{\text{---}}$, 1A max
USB-Ausgangsleistung.....	5V $\overline{\text{---}}$, 1A max

Technologie / Optik

Display-Technologie.....	720p DLP
Lichtquelle	RGB LED
Auflösung.....	1280 x 720 Pixel
Lichtstärke	bis zu 350 Lumen
Kontrastverhältnis.....	1000:1
Projizierte Bildgröße	15 – 154 Zoll
Abstand zur Projektionsfläche	0,5 m bis 5 m

Netzteil

Modell-Nr.....	HKA04519024-XA
Hersteller ...	Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd

Eingebauter Akku

Akkutyp	Lithium Polymer
Kapazität.....	5200 mAh 3,7V
Spieldauer im Batteriemodus.....	bis zu 3 Std.

Zubehör

Folgendes Zubehör ist für Ihr Gerät erhältlich:

PicoPix-MHL-Kabel	PPA1340 / 253641800
Mini-DisplayPort-Kabel ...	PPA1270 / 253520069
PicoPix-mini HDMI to micro HDMI-Kabel	
.....	PPA1330 / 253664643

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



Das CE-Zeichen gewährleistet, dass dieses Produkt hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit des Benutzers sowie elektromagnetischer Interferenz der Richtlinien 1999/5/EG, 2006/95/EG, 2004/108/EG und 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zu Telekommunikationsendgeräten entspricht.

Die Konformitätserklärung können Sie auf der Internetseite www.picopix.philips.com nachlesen.

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.



FCC-Hinweis: Warnung: Änderungen und bauliche Modifikationen des Geräts, die nicht ausdrücklich von der verantwortlichen Stelle für die Zertifizierung der Konformität genehmigt sind, können die Erlaubnis des Benutzers zur Nutzung des Geräts nach sich ziehen.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den in Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse B festgelegten Grenzwerten. Die in diesen Bestimmungen festgelegten Grenzwerte sollen in Wohngebieten einen weitgehend störungsfreien Betrieb gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Hochfrequenzenergie und kann diese möglicherweise auch ausstrahlen; es kann möglicherweise schädliche Funkstörungen verursachen, wenn es nicht den Anleitungen entsprechend installiert wurde.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation nicht doch Störungen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was sich durch Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes feststellen lässt, sollten Sie versuchen, die Störungen mithilfe einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder sie an einem anderen Ort aufstellen
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- Das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als das Empfangsgerät anschließen
- Rat bei einem Händler oder erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker einholen.

Konformität mit den Richtlinien in Kanada:

Dieses Gerät entspricht der kanadischen Industrierichtlinie CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).



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 geben Sie zum Recycling oder in den Restmüll, entsprechend 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 © 2015 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.

2015 © 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

**PPX 4835
DE
VERSION B**