Inhaltsverzeichnis

Benutzungshinweise	
Sicherheitsinformationen	2
Emissionsgrenzen der Klasse B	2
Wichtige Sicherheitshinweise	2
Vorsichtsmaßnahmen	4
Sicherheitshinweise zum Schutz der Augen	6
Einführung	7
Leistungsmerkmale des Produkts	7
Paketübersicht	
Produktübersicht	9
Haupteinheit	
Bedienteil	
Rückansicht	
Fernbedienung	
Inbetriebnahme	
Anschließen des Projektors	
Verbindung mit dem PC / Notebook	
Verbindung mit den Videoquellen	
Ein – und Ausschalten des Projektors	
Einschalten des Projektors	
Warnhinweis	
Einstellen des Proiektionsbildes	
Einstellen des Höhenniveaus des Projektors	
Einstellen des Zoom / Fokus	
Benutzereinstellungen	
Benutzereinstellungen Bedienteil	
Benutzereinstellungen Bedienteil Fernbedienung	
Benutzereinstellungen Bedienteil Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs.	
Benutzereinstellungen Bedienteil Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise	
Benutzereinstellungen Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise Benutzereinstellungen	
Benutzereinstellungen. Bedienteil Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs Bedienerhinweise Benutzerinstellungen BILD	
Benutzereinstellungen Bedienteil Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs Bedienerhinweise Benutzereinstellungen. BILD ANZEIGE	19
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung. Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD. ANZEIGE. SETUP.	19
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung . Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD ANZEIGE SETUP. OPTIONEN	19
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD. ANZEIGE. SETUP. OPTIONEN	19
Benutzereinstellungen Bedienteil Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs Bedienerhinweise	19
Benutzereinstellungen	19
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD. ANZEIGE. SETUP. OPTIONEN Anhang Fehlersuche Bildprobleme Unterbrechungsprobleme.	19
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD. ANZEIGE. SETUP. OPTIONEN. Anhang Fehlersuche Bildprobleme Unterbrechungsprobleme Projektorstatusanzeige	$ \begin{array}{c} 19 \\ 19 \\ 20 \\ 22 \\ 22 \\ 23 \\ 23 \\ 24 \\ 30 \\ 34 \\ 42 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 51 \\ 52 \\ 52 \\ 52 \\ \end{array} $
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD ANZEIGE. SETUP OPTIONEN. Anhang Bildprobleme. Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige. Projektorstatusanzeige. Projektorstatusanzeige.	$ \begin{array}{c} 19 \\ $
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzerinstellungen. BILD ANZEIGE SETUP. OPTIONEN. Anhang Bildprobleme. Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige Probleme mit der Fernbedienung Audioprobleme. Lampentausch	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Benutzereinstellungen	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD ANZEIGE SETUP. OPTIONEN Anhang Bildprobleme. Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige Probleme mit der Fernbedienung. Audioprobleme. Lampentausch. Reinigen des Projektors. Kompatibilitätsmodi.	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD. ANZEIGE SETUP. OPTIONEN Anhang Bildprobleme Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige Probleme mit der Fernbedienung Audioprobleme Lampentausch Reinigen des Projektors. Kompatibilitätsmodi. Deckeninstallation	$\begin{array}{c} 19\\19\\20\\22\\22\\23\\23\\23\\24\\30\\34\\42\\42\\49\\49\\49\\49\\49\\55\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\56\\$
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD. ANZEIGE SETUP. OPTIONEN Anhang Fehlersuche Bildprobleme Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige Projektorstatusanzeige Andioprobleme Lampentausch. Reinigen des Projektors. Kompatibilitätsmodi. Deckeninstallation Ontoma weltweite Niederlassungen	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzereinstellungen. BILD ANZEIGE SETUP. OPTIONEN Anhang Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige. Probleme mit der Fernbedienung Audioprobleme. Lampentausch. Reinigen des Projektors. Kompatibilitätsmodi. Deckeninstallation Optoma weltweite Niederlassungen Bestimmungen und Sicherbeitshinweise	$ \begin{array}{c} 19 \\ $
Benutzereinstellungen. Bedienteil. Fernbedienung Bildschirmanzeigemenüs. Bedienerhinweise. Benutzerinstellungen. BILD ANZEIGE. SETUP OPTIONEN. Anhang Bildprobleme Unterbrechungsprobleme. Projektorstatusanzeige Probleme mit der Fernbedienung Audioprobleme. Lampentausch Reinigen des Projektors. Kompatibilitätsmodi. Deckeninstallation Optoma weltweite Niederlassungen Bestimmungen und Sicherheitshinweise Betriebsbedingungen	$ \begin{array}{c} 19 \\ $

1

Sicherheitsinformationen



ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON RISIKEN WIE FEUER ODER ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ACHTEN SIE BITTE DARAUF, DEN PROJEKTOR KEINESFALLS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSZUSETZEN. ES SIND GEFÄHRLICHE BERÜHRUNGSSPANNUNGEN IM GERÄTEINNEREN VORHANDEN. ÖFFNEN SIE DAS GERÄT NICHT.

ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN ENTSPRECHEND QUALIFIZIERTEM PERSONAL.

Emissionsgrenzen der Klasse B

Dieses digitale Klasse B – Gerät erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Gerätestandards hinsichtlich interferenzerzeugender Geräte.

Wichtige Sicherheitshinweise

- 1. Lesen Sie diese Hinweise bevor Sie den Projektor benutzen.
- 2. Bewahren Sie diese Hinweise auch zur späteren Einsichtnahme auf.
- 3. Befolgen Sie alle Hinweise.
- 4. Stellen Sie das Gerät gemäß der Herstellerempfehlungen auf:
 - A. Decken Sie keine Belüftungsöffnungen ab. Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Betriebs und zur Vermeidung von Überhitzung stellen Sie den Projektor bitte derart auf, dass ungehinderte Belüftung möglich ist. Stellen Sie ihn beispielsweise nicht auf einem Sofa, Bett, Teppich oder ähnlich gearteten Oberflächen auf, da hierdurch die Belüftungsöffnungen blockiert werden können. Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Schutzhülle, wie z.B. einem Buchumschlag oder in einem Regal, da auch hierdurch der Luftstrom durch die Belüftungsöffnungen blockiert werden kann.
 - B. Benutzen Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Zur Risikovermeidung hinsichtlich Feuer und elektrischen Schlägen achten Sie bitte darauf, den Projektor keinesfalls Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen.
 - C. Stellen Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, wie z.B. Heizungen, Radiatoren, Öfen oder anderen Wärme verursachenden Geräten (einschließlich Verstärker).
- 5. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- 6. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Zusatzgeräte.



- 7. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten entsprechend qualifiziertem Personal. Wartung wird in allen Fällen nötig, in denen der Projektor beschädigt ist, wie z.B:
 - Die Netzanschlussleitung oder der Stecker ist beschädigt.
 - □ Flüssigkeiten wurden über das Gerät verschüttet oder Öbjekte sind hineingefallen.
 - Der Projektor wurde Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt, arbeitet nicht normal oder ist herunter gefallen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Das Öffnen oder das Entfernen von Gehäuseabdeckungen kann zur Berührung von gefährlichen spannungsführenden Teilen führen oder zu anderen Gefahren. Kontaktieren Sie bitte Optoma, um eine autorisierte Werkstatt in Ihrer Nähe zu erfragen.

- 8. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in den Projektor, da diese mit spannungsführenden Teilen in Kontakt kommen und Kurzschlüsse verursachen können. Dies kann Feuer oder elektrische Schläge hervorrufen.
- 9. Achten Sie auf die am Gerätegehäuse angebrachten Sicherheitshinweise.
- 10. Der Projektor darf nur durch entsprechend qualifiziertes Servicepersonal eingestellt oder repariert werden.

Benutzungshinweise

Vorsichtsmaßnahmen



Bitte beachten Sie alle in diesem Benutzerhandbuch aufgeführten Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise.

- Warnung Schauen Sie nicht in die Linse des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das grelle Licht kann Augenschäden hervorrufen.
- Warnung Zur Risikovermeidung hinsichtlich Feuer und elektrischen Schlägen achten Sie bitte darauf, den Projektor keinesfalls Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen.
- Warnung Bitte öffnen oder demontieren den Projektor nicht, das kann elektrische Schläge zur Folge haben.
- Warnung Achten Sie darauf, dass das Gerät ausreichend abgekühlt ist, wenn Sie die Lampe wechseln und folgen Sie der Wenn die Lampe Beschreibung bei diesen Arbeitsgängen. Siehe Seite 54. das Ende ihrer Lebensdauer Warnung – Dieser Projektor erkennt die Lebensdauer der Lampe selbst. erreicht hat, Stellen Sie sicher, dass die Lampe augewechselt wird, wenn lässt sich der Projektor so lange Warnmeldungen auftauchen. nicht wieder Warnung – Benutzen Sie die Funktion "Lampe zurücksetzen" aus dem einschalten, bis das Modul ersetzt Bildschirmmenü "Optionen / Lampeneinst.", nachdem das worden ist. Zum Lampenmodul ausgetauscht wurde (siehe Seite 48). Austausch der Lampe folgen Warnung – Wenn Sie den Projektor ausschalten stellen Sie bitte sicher, Sie bitte den dass der Abkühlzyklus durchlaufen wurde, bevor Sie Anweisungen, die Stromversorgung trennen. Der Projektor benötigt 90 die im Abschnitt Sekunden zur Abkühlung. "Lampenwechsel" auf den Seiten 54 📕 Warnung – Betreiben Sie den Projektor nicht, wenn die beschrieben sind. Lampenabdeckung noch nicht entfernt wurde. Warnung – Gegen Ende der Lebensdauer der Lampe erscheint die Mitteilung "Das Ende der Lampenlebensdauer ist bald erreicht" auf dem Bildschirm. Bitte kontaktieren Sie Ihren
 - Händler vor Ort oder Ihre Servicewerkstatt, um die Lampe so bald wie möglich auszutauschen.
 Warnung Schauen Sie bitte zur Vermeidung von Augenschäden nicht direktin den Lagretrahl der Formholionung und richten Sie
 - Warnung Schauen Sie bitte zur Vermeidung von Augenschaden nicht direkt in den Laserstrahl der Fernbedienung und richten Sie den Laserstrahl nicht in die Augen anderer Personen. Diese Fernbedienung ist mit einem strahlenden Laser der Klasse II ausgestattet.



Tun Sie folgendes:

- Schalten Sie den Projektor vor jeder Reinigung aus.
- Benutzen Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches Tuch, das mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet wurde.
- Entfernen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät für längere Zeit nicht in Benutzung ist.

Tun Sie folgendes nicht:

- Decken Sie keine Belüftungsöffnungen ab.
- Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel, Wachse oder Lösungsmittel zur Reinigung des Geräts.
- * Benutzen Sie das Gerät unter folgenden Bedingungen nicht:
 - In extrem heißen, kalten oder feuchten Umgebungen. Stellen Sie sicher, dass sich die Umgebungstemperatur im Bereich von 5 - 40°C, und die relative Luftfeuchtigkeit im Bereich von 10 - 85 % (max.) befindet. Kondensatbildung ist zu vermeiden.
 - In Arealen, die hohen Staub- und Schmutzbelastungen ausgesetzt sind.
 - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
 - Bei direkter Sonnenlichteinwirkung.

Benutzungshinweise

Sicherheitshinweise zum Schutz der Augen



- Vermeiden Sie zu jeder Zeit, direkt in den Lichtstrahl den Projektors zu blicken.
- Vermeiden Sie so gut wie möglich, Ihr Gesicht in Richtung des Lichtstrahls zu bewegen. Wenden Sie sich immer vom Strahl ab.
- Es wird empfohlen, einen Zeigestab oder einen Laserpointer für Präsentationszwecke zu verwenden, damit der Vortragende nicht in den Strahl hineintreten muss.
- Stellen Sie sicher, dass das Projektionsfeld zwischen Projektoren und Schirmfläche immer außerhalb der Reichweite der Zuschauer liegt. Damit wird vermieden, dass der Vortragende beim Blick auf das Publikum auch gleichzeitig in den Projektor schauen muss. Die beste Art, dies zu erreichen, ist die Deckenmontage des Projektors. Das ist in jedem Fall besser als diesen auf den Tisch oder den Fußboden zu stellen.
- Wenn der Projektor in einem Klassenzimmer benutzt wird, achten Sie auf das richtige Verhalten der Schüler, wenn diese am Bildschirm etwas erklären sollen.
- Damit die anzuwendende Lampenleistung minimal gehalten werden kann, benutzen Sie bitte Verdunkelungsmöglichkeiten im Raum zur Reduzierung des Umgebungslichts.

Einführung

Leistungsmerkmale des Produkts

Dieses Produkt ist ein Einzelchip-DLP®-Projektor der Serie 0,55" XGA und der Serie 0,65" WXGA. Hervorzuhebende Leistungsmerkmale sind:

- Texas Instruments Einchip DLP[®] Technologie
- Computer Kompatibilität:

Apple Macintosh, iMac und VESA Standards:

UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, WUXGA, XGA, SVGA, VGA

- Videokompatibilität:
 - NTSC, NTSC4.43
 - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
 - Kompatibel mit SDTV und EDTV
 - HDTV kompatibel (720p, 1080i, 1080p)
- Auto-Source Erkennung mit benutzerdefinierbaren Einstellungen
- Infrarot Fernbedienung mit Laserpointer und Maussteuerung
- Benutzerfreundliches Mehrsprachen Bildschirmmenü
- Spezielle digitale Trapezkorrektur und hochqualitative Vollbildschirm - Neuskalierung
- Benutzerfreundliches Bedienteil
- Ein eingebauter Lautsprecher mit 1 Watt Verstärker
- Macintosh und PC kompatibel
- HDMI-kompatibel
- Volle 3D-Unterstützung
- Eco-AV-Stummschaltung
- WLAN-Dongle-Unterstützung (über VGA-Port)

7



Paketübersicht

Dieser Projektor wird mit allen unten aufgeführten Einzelteilen geliefert. Überprüfen Sie die Vollständigkeit Ihres Geräts. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn sie etwas vermissen sollten.



Projektor mit Objektivschutz



Infrarotfernbedienung mit Laserpointer und Batterien (2 x AAA)



Netzleitung



VGA Kabel



Tragetasche





Produktübersicht

Haupteinheit



- 1. Bedienteil
- 2. Zoom
- 3. Fokus
- 4. Linse
- 5. Vorderseite -Infrarotempfänger
- 6. Objektivschutz

- 7. Ausfahrfuß
- 8. Belüftung
- 9. Netzsteckdose
- 10. Port Verbindungen
- 11. Kensington[™] Schloss



Bedienteil





Einführung

Rückansicht



- 1. AC IN (Netzschalter)
- 2. SERVICE/MOUSE-Anschluss
- 3. Anschluss für Audioeingang
- 4. Audioausgang
- 5. Anschluss für Video-Eingang
- 6. VGA/SCART/YPbPr/((())) WLAN-Dongle
- 7. HDMI-Anschluss
- 8. Kensington[™] Schloss
- 9. Lüftungsöffnung



Einführung

Fernbedienung

- 1. User-Taste
- 2. Tasten-LED
- 3. Switch-Taste
- 4. Re-Sync-Taste
- 5. Rechte Maustaste
- 6. Laser-Taste
- 7. Page +-Taste
- 8. Lautstärke +/-
- 9. Zoom
- 10. Freeze-Taste
- 11. AV Mute-Taste
- 12. Video-Taste
- 13. 3D-Taste
- 14. VGA Source-Taste
- 15. Contrast-Taste
- 16. Zifferntasten(zur Kennworteingabe)
- 17. HDMI
- 18. Brightness-Taste
- 19. Menu-Taste
- 20. Keystone +/-
- 21. Page -- Taste
- 22. Richtungstasten (PC-/ Maussteuerung nach Betätigen der Switch-Taste)
- 23. Linke Maustaste
- 24. Source-Taste
- 25. Ein-/Austaste





Anschließen des Projektors

Verbindung mit dem PC / Notebook



- 1. Netzleitung
- 2. USB Kabel
- 3. Audio-Eingang (mini-buchse)
- 4. Audioausgang (Miniklinkenbuchse)
- 5. Videokabel
- 6. VGA Kabel
- 7. HDMI-Kabel

Inbetriebnahme

Verbindung mit den Videoquellen





Infolge unterschiedlicher Anwendungen in jedem Land, kann sich dies auch in unterschiedlichem Zubehör widerspiegeln.

- 1. Netzleitung
- 2. Component Kabel (separat erhältlich)
- 3. RGB zu Component Adapter (separat erhältlich)
- 4. Stereosystemkabel (separat erhältlich)
- 5. Stereosystemkabel (separat erhältlich)
- 6. Cinch-Videokabel (separat erhältlich)
- 7. SCART-zu-RGB/S-Video-Adapter (separat erhältlich)
- 8. VGA-Kabel
- 9. HDMI-Kabel (separat erhältlich)

Inbetriebnahme

Ein - und Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an.
- 2. Schalten Sie die angeschlossenen Geräte an.



3. Stellen Sie sicher, dass die Netz LED leuchtet (blinkt). Drücken Sie danach zum Einschalten des Projektors auf die Netzschalter-Taste.

Der Begrüßungsbildschirm des Projektors erscheint, und die angeschlossenen Geräte werden ermittelt. Wenn das angeschlossene Gerät ein PC ist, drücken Sie auf die entsprechenden Tasten der Computertastatur, um als Ausgabegerät den Projektor einzustellen. (Die Fn-Tastenkombination zum Ändern des Anzeigegeräts finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs.)

Eine Beschreibung zum Entsperren des Zugriffskennworts (Sicherheitssperre) finden Sie auf Seite 39.



4. Wenn mehr als ein Eingangsgerät angeschlossen ist, drücken Sie auf die Taste "Quelle", um zwischen den Geräten zu wechseln. Eine Beschreibung zur direkten Auswahl eines Geräts finden Sie auf Seite 21.

(DVD und HDTV werden über den VGA-Anschluss unterstützt)





Schalten Sie zuerst den Projektor ein und wählen Sie danach die Signalquellen aus.

Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie den **NETZSCHALTER**, um die Projektionslampe auszuschalten. Eine Mitteilung wird am Bildschirm angezeigt.



- 2. Drücken Sie den **NETZSCHALTER** nochmals zur Bestätigung, andernfalls erlischt die Anzeige nach 15 Sekunden.
- 3. Die Belüftungsventilatoren laufen im Abkühlzyklus noch ca. 10 Sekunden weiter.

(Wenn Sie den Projektor wieder einschalten möchten, müssen Sie den kompletten Abkühlzyklus bis zum Wechsel in den Standby – Modus erst abwarten. Einmal im Standby – Modus, drücken Sie einfach auf den NETZSCHALTER, um den Projektor wieder einzuschalten.)

- 4. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus. Trennen Sie das Netzkabel vom Netz und vom Projektor.
- 5. Schalten Sie den Projektor nicht unmittelbar nach dem Ausschaltvorgang gleich wieder an.

Warnhinweis

- Wenn die Betriebsanzeige viermal hintereinander blinkt, fährt sich der Projektor automatisch herunter. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Kundendienst. Siehe Seite 52.
- Wenn die TEMP-LED rot leuchtet, f\u00e4hrt sich der Projektor automatisch herunter. Normalerweise kann der Projektor wieder eingeschaltet werden, sobald er abgek\u00fchlt ist. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Fachh\u00e4ndler oder an ein.Servicecenter. Siehe Seite 52.
- Falls die LAMP-LED rot leuchtet, liegt ein Problem mit der Lampe vor. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Kundendienst. Siehe Seite 52.



Inbetriebnahme

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen des Höhenniveaus des Projektors

Beachten Sie beim Aufstellen des Projektors die folgenden Hinweise:

- Der Tisch oder das Gestell, auf den/das der Projektor aufgestellt werden soll, muss eben und stabil sein.
- Stellen Sie den Projektor im rechten Winkel zum Projektionsschirm auf.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie sicher sind und niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.



1. Um den Projektor zu erhöhen, heben Sie den Projektor **[A]** hoch, und drücken Sie auf die Höheneinstelltaste **[B]**.

Der Höheneinstellfuß wird herausgelöst [C].

- Um die Höhe des Projektors zu verringern, drücken Sie auf die Höheneinstelltaste, und drücken Sie den Projektor nach unten.
- 3. Um den Bildwinkel einzustellen, drehen Sie den Neigungsregler **[D]** nach rechts oder nach links, bis der gewünschte Winkel erreicht ist.

Einstellen des Zoom / Fokus

- Mit dem Zoom-Regler (nur auf dem Projektor) kann die Größe des projizierten Bildes und die des Bildschirms geändert werden [B].
- 2. Mit dem Fokus-Regler (nur auf dem Projektor) kann das Projektionsbild scharf gestellt werden **[A]**.



 Korrigieren Sie mit den Trapezkorrekturtasten die Bildverzerrung. Diese gibt es sowohl auf der Fernbedienung als auch auf dem Bedienfeld des Projektors.



Bedienteil



	Benutzen des Bedi	ienteils		
	Netzschalter	Bitte sehen S Projektors" a	ie im Abschnitt "Ein- und Ausschalten des auf Seite 15 nach.	
	Menü	Drücken Sie on-screen di nochmals, u display) zu v	Menü , um das Bildschirmmenü (OSD, splay) zu aktivieren. Drücken Sie Menü m das Bildschirmmenü (OSD, on-screen verlassen.	
	▲/Trapezkorrektur + (Pfeil nach oben)	 Stellt die Bild – Trapezkorrektur zum positiven Wert hin ein. Zum Navigieren und Ändern von Einstellungen im OSD-Menii. 		
	►/Re-Sync (Pfeil nach rechts)	 Synchronis Eingangsqu Zum Naviş OSD-Menü 	siert den Projektor automatisch zur uelle. gieren und Ändern von Einstellungen im i.	
	▼/Trapezkorrektur - (Pfeil nach unten)	 Stellt die Bild – Trapezkorrektur zum negativen Wert hin ein. Zum Navigieren und Ändern von Einstellungen im OSD-Menü. 		
	◀/Quelle (Pfeil nach links)	 Drücken Sie auszuwähle Zum Navig OSD-Menü 	e Quelle , um ein Eingangssignal en. gieren und Ändern von Einstellungen im i.	
	AV - Stumm	Schaltet Bild	und Ton sofort aus und ein.	
	Enter	Bestätigt Ihr	e Auswahl.	
		Grün	Das Gerät befindet sich im Bereitschaftsmodus oder ist eingeschaltet und funktioniert einwandfrei.	
AV- Stummschaltung: Wenn die AV- Stummschaltung aktiv ist, wird bis zu 70 % Lampenleistung	Netz LED	Blinkt grün	Das Gerät wärmt sich auf/ kühlt ab/befindet sich im Schnellfortsetzungsmodus (100 Sekunden).	
		Aus	Gerät ist ausgeschaltet.	
	Lampen LED	Ein	Lampe nicht bereit - nicht die Ein/Aus- Taste drücken.	
	r	Aus	Der Lampenstatus ist normal.	
eingespart.	Temperaturanzeige-	Ein	System überhitzt	
enigespuit.	LED	Aus	Status normal	



Fernbedienung

Switch Powe 0Ø Source Use Re-Syn L R ▶ (Page+ Page Laser (+)-(=(+Menu Zoon ном AV Mut Freez VGA Vide 3D

Benutzen der F	Benutzen der Fernbedienung			
Netzschalter	٩	Bitte sehen Sie im Abschnitt "Ein- und Ausschalten des Projektors" auf Seite 15 nach.		
Switch	⊕	USB-Mausfunktion.		
Quelle		Drücken Sie Quelle , um ein Eingangssignal auszuwählen.		
Benutzer		Fernbedienungseinstellungen direkt anzeigen		
Resynchronisie	ren	Synchronisiert den Projektor automatisch zur Eingangsquelle.		
L - Taste		Maus - Linksklick		
R - Taste		Maus - Rechtsklick		
Vier Richtungst	asten	Benutzen Sie ▲ ▼ ◀ ▶ zur Auswahl von Menüpunkten oder ändern Sie die Einstellungen zu Ihrer Auswahl.		
(zur PC-/ Maussteuerung)		Die Taste PC/Mouse control kann zum Bewegen der Maus genutzt werden. Die Mausfunktion ist aktiviert, wenn das USB – Kabel den Projektor und Ihren PC verbindet.		
Enter		Bestätigt Ihre Auswahl.		
Seite -		Herunterscrollen der Seite.		
Laser		Zielen Sie mit der Fernbedienung auf die Projektionsfläche und halten Sie diese Taste, um den Laserpointer zu aktivieren.		
Seite +		Hochscrollen der Seite.		
Trapezkorrektu	r +/-	Gleicht die Bildverwerfung aus, die durch die Neigung des Projektors entsteht. (±30°)		
Lautstärke +/-		Dient zur Einstellung der Lautstärke.		





Benutzen der	Fernbedienung
Helligkeit	Dient zur Einstellung der Bildhelligkeit.
Menü	Drücken Sie Menü , um das Bildschirmmenü (OSD, on-screen display) zu aktivieren. Drücken Sie Menü nochmals, um das Bildschirmmenü (OSD, on-screen display) zu verlassen.
Zoom	Drücken Sie +/- zum Zoomen eines Bildes.
HDMI	Drücken Sie auf HDMI , um die HDMI-Quelle auszuwählen.
Bild stoppen	Drücken Sie Bild stoppen , um das Bild zu stoppen.
AV stumm	Schaltet Bild und Ton sofort aus und ein.
VGA	Drücken Sie auf VGA , um das Eingangssignal vom VGA- Eingangsstecker auszuwählen.
Video	Drücken Sie Video , um die Composite Videoquelle auszuwählen.
Contrast	Mit dieser Taste stellen Sie den Kontrast ein.
3D	Mit der 3D -Taste blenden Sie das 3D-Menü ein und aus.

Bildschirmanzeigemenüs

Der Projektor besitzt mehrsprachige Bildschirmanzeigemenüs, die es Ihnen ermöglichen, Bildeinstellungen und eine Vielzahl von anderen Einstellungen zu ändern. Der Projektor erkennt die Quelle automatisch.

Bedienerhinweise

- 1. Drücken Sie **Menü** an der Fernbedienung oder am Projektortastenfeld, um das Bildschirmmenü (OSD, on-screen display) zu aktivieren.
- Wenn das Bildschirmmenü angezeigt wird, benutzen Sie die ◀ ►-Tasten, um eine Auswahl im Hauptmenü zu treffen. Während der Auswahl auf einer Seite drücken Sie bitte ▼ oder Enter, um in ein Untermenü zu gelangen.
- 3. Benutzen Sie die ▲ ▼– Tasten, um die gewünschte Auswahl zu treffen und ändern Sie die Einstellungen mittels der ◀ ▶- Tasten.
- 4. Wählen Sie den nächsten einzustellenden Punkt im Untermenü aus und verfahren Sie in der gleichen Weise wie oben beschrieben.
- 5. Drücken Sie zur Bestätigung die **Enter** Taste. Danach wechselt die Bildschirmansicht zurück zum Hauptmenü.
- 6. Drücken Sie **Menü** nochmals, um das Bildschirmmenü zu verlassen. Der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.







23 Deutsch

BILD



Anzeigemodus

Es gibt für verschiedene Bildtypen viele Werksvoreinstellungen.

- Präsentation: gute Farbe und Helligkeit vom PC Eingang.
- Hell: maximale Helligkeit vom PC Eingang.
- Film: für Heimkino.
- sRGB: standardisierte Farben.
- Benutzer1: Benutzereigene Einstellungen.
- Tafel: Zur optimalen Projektion auf Tafeln.
- User: Benutzerdefinierte Einstellungen.

Die Standardeinstellungen dieses Modus stimmen mit denen im Präsentationsmodus überein. Sämtliche weiteren Einstellungen werden gespeichert und können später wieder abgerufen werden.

> 3D: Benutzerdefinierte 3D-Einstellungen.

Helligkeit

Dient zur Einstellung der Bildhelligkeit.

- ▶ Drücken Sie ◀ zur Abdunkelung des Bildes.
- ▶ Drücken Sie ▶ zur Aufhellung des Bildes.

Kontrast

Der Kontrast steuert den Unterschied zwischen den hellsten und den dunkelsten Bildanteilen. Die Änderung des Kontrastes beeinflusst den schwarz-weiß – Bildanteil.

- Drücken Sie < zur Verminderung des Kontrasts.
- Drücken Sie > zur Verstärkung des Kontrasts.



BILD



Schärfe

Stellt die Bildschärfe ein.

- ▶ Drücken Sie ◀ zur Verminderung der Schärfe.
- ▶ Drücken Sie ▶ zur Verstärkung der Schärfe.

Farbe

Verändert ein Videobild von schwarzweiß bis zur vollen Farbsättigung.

- ▶ Mit ▶ erhöhen Sie die Farbsättigung des Bildes.

Farbton

Verändert die Farbbalance von rot und grün.

- ▶ Drücken Sie ◀ zur Verstärkung des Grünanteils im Bild.
- ▶ Drücken Sie ▶ zur Verstärkung des Rotanteils im Bild.

Erweitert

Ruft das Erweitert-Menü auf. Hier wählen Sie erweiterte Anzeigeoptionen wie Gamma, BrilliantColor, Farbtemperatur, Farbeinstellungen, Farbraum, Signal und Beenden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 26.

BILD | Erweitert



Gamma

Hier können Sie eine Gammatabelle auswählen, die auf beste Bildqualität zum jeweiligen Eingang abgestimmt wurde.

- Film für Heimkino.
- Video für Video oder TV Quelle.
- ▶ Grafiken für Bildquelle.
- Standard für PC- oder allgemeine Computerquellen.

<u>BrilliantColor</u>

Dieses einstellbare Merkmal nutzt einen neuen Farbprozessalgorithmus sowie Systemverbesserungen aus, um höhere Helligkeitswerte bei echten, dynamischeren Bildfarben. Der Wertebereich geht von **0** bis **10**. Wenn Sie eine höhere Verstärkung wünschen, setzen Sie den Wert auf das Maximum. Zur Erzielung eines ruhigeren und natürlicheren Bildergebnisses setzen Sie den Wert auf das Minimum.

Farbtemperatur

Einstellen der Farbtemperatur. Kühle Temperatur, das Bild wirkt kälter; mit warmer Temperatur wirkt das Bild wärmer.

Farbeinstell.

Gehen Sie zum Menüpunkt Farbeinstellung. Für mehr Details siehe Seite 27.

<u>Farbraum</u>

Wählen Sie einen geeigneten Farbmatrixtyp aus AUTO, RGB, YUV. in ein progressives Signal um.



BILD | Erweitert | Farbeinstellung

	Ŏ		8
Bild	ANZEIGE	SETUP	OPTIONEN
Bild / Erweiter	rt / Farbeinstell.		
🙆 Rot		-	
🧭 Grūn			
🙆 Blau			
🙆 Zyan		+	
🧭 Magenta		+	
🥥 Gelb		+	
🖉 Weiß		+	
🕑 Zurückse	tzen		
Beenden			
🔶 AufAb	🛃 Auswa	ählen <mark>Menu</mark> Me	nū Aus

Farbeinstell. (außer Weiß)

Wählen Sie mit ▲ ▼ eine Farbe, drücken Sie dann Enter zum Anpassen von Farbton, Sättigung und Verstärkung.



Wählen Sie mit $\blacktriangle \triangledown$ Farbton, Sättigung oder Verstärkung aus, passen Sie die Einstellung anschließend mit $\blacktriangleleft \triangleright$ an.

BILD | Erweitert | Farbeinstellung

	Ŏ		
Bild	ANZEIGE	SETUP	OPTIONEN
Bild / Erweite	rt / Farbeinstell.		
🖉 Rot			
🧭 Grūn		4 1	
🔿 Blau		4	
🧭 Zyan		+	
🧹 Magenta		+	
🥥 Gelb		+	
🖉 Weiß		+	
🕑 Zurückse	etzen	4 1	
Beenden			
🔶 Auf Ab	🛃 Auswa	ählen Menu Me	enū Aus

<u>Weiß</u>

Wählen Sie mit ▲ ▼ Weiß aus, drücken Sie dann Enter.



Wählen Sie mit ▲ ▼ Rot, Grün oder Blau aus, passen Sie die Einstellung anschließend mit ◀▶ an.

Zurücksetzen

Setzt sämtliche Farbeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück.



BILD | Erweitert | Signal



AUTOM.

Indem Sie die Automatisch-Einstellung auf Ein/Aus einstellen, können Sie die Phase- und Frequenz-Funktionen sperren oder freigeben.

- Aus automatische Sperre abgeschaltet.
- Ein automatische Sperre aktiv.

Frequenz

"Frequenz" ändert die Bildwiederholrate, um diese Frequenz mit der Ihrer Computergrafikkarte abzugleichen. Wenn Sie einen vertikalen flackernden Balken sehen, benutzen Sie bitte diese Funktion zur Einstellungsänderung.

Phase

"Phase" synchronisiert die Signallaufzeit der Anzeige mit der Grafikkarte. Wenn Sie eine instabiles oder flackerndes Bild sehen, benutzen Sie bitte diese Funktion zur Einstellungsänderung.

H. Position

- ▶ Drücken Sie ◀ zum Bewegen des Bildes nach links.
- ▶ Drücken Sie ▶ zum Bewegen des Bildes nach rechts.

V. Position

- ▶ Drücken Sie ◀ zum Bewegen des Bildes nach unten.
- ▶ Drücken Sie ▶ zum Bewegen des Bildes nach oben.

ANZEIGE



Format

Benutzen Sie diese Funktion zur Auswahl Ihres gewünschten Bildformats.

- 4:3: Dieses Format ist f
 ür 4x3 Eingangsquellen vorgesehen, nicht f
 ür Widescreen TV.
- 16:9 (XGA-Serie) / 16:10 (WXGA-Serie): Dieses Format ist für 16x9

 Eingangsquellen vorgesehen, wie z.B. HDTV und DVDs für Widescreen TV.
- Letter Box: Dieses Format ist für Nicht-16:9-, Letterbox-Quellen und für Benutzer, die externe 16:9-Objektive verwenden geeignet, um Bilder mit dem Seitenverhältnis von 2,35:1 und mit voller Auflösung anzuzeigen.
- Nativ: Hängt von der Auflösung der Eingangsquelle ab es wird keine Skalierung vorgenommen.
- Auto: Wählt automatisch das geeignete Format aus.





Einzelheiten zum LBX-Modus :

1. Einige Letter-Box-DVDs sind nicht für 16:9-Fernsehgeräte geeignet. In diesem Fall ist das Bild bei der Anzeige im 16:9-Modus verzerrt.

Bitte zeigen Sie die DVD im 4:3-Modus an.

Wenn das Format des Inhaltes nicht 4:3 ist, erscheinen bei einer 16:9-Anzeige schwarze Balken rund um das Bild. Bei dieser Art des Inhaltes können Sie durch Einsatz des LBX-Modus das Bild der 16:9-Anzeige komplett ausfüllen.

 Falls Sie ein externes anamorphes Objektiv verwenden, ermöglicht Ihnen des LBX-Modus das Anzeigen von 2.35:1-Inhalten ohne schwarze Balken oben und unten im Bild. In diesem Fall werden Lampenleistung sowie Auflösung vollständig ausgereizt.

ANZEIGE



<u>Rändermaske</u>

Die Funktion Rändermaske kann Rauschen aus einem Videobild entfernen. Bei der Funktion "Rändermaske" handelt es sich um das Entfernen des Videokodierungsrauschens am Rand der Videoquelle.

Zoom

- ▶ Drücken Sie ◀ zur Reduzierung der Bildgröße.
- ▶ Drücken Sie ▶ zur Vergrößerung des projizierten Bildes.

Image Shift



Verschiebt das projizierte Bild.

- ▶ Mit ▲ ▼ wählen sie horizontal oder vertikal aus.
- ▶ Mit ◀ ▶ passen Sie die jeweilige Einstellung an.

Ver. Trapezkor.

Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die vertikale Bildverzerrung auszugleichen, wenn der Projektor in einem schrägen Winkel zum Projektionsschirm steht.



ANZEIGE | Drei Dimensionen





3D-Modus

- DLP Link: Wählen Sie zur Nutzung optimierter Einstellungen beim Einsatz von DLP-Link-3D-Brillen die Option "DLP-Link".
- Die IR-Optionen können je nach Modell variieren.

umkehr. Steht

nur bei aktiver

3D-Darstellung

zur Verfügung;

dieser Modus

* 3D-Svnc.

IR: Diese Option wählen Sie beim Einsatz von IR-gesteuerten 3D-Brillen.

3D Format

- Auto: Wenn ein 3D-Signal anliegt, wird das passende 3D-Format automatisch ausgewählt.
 - SBS: Zeigt 3D-Signale im "Side-By-Side"-Format.
- ▶ Top and Bottom: Zeigt 3D-Signale im "Top-And-Bottom"-Format.
- Frame Sequential: Zeigt 3D-Signale im "Frame Sequential"-Format.

3D-Sync. umkehr.

ausschließlich für DLP-Link-Brillen.

eignet sich

- Aus zur regulären Darstellung.
- Ein Bilder für linkes und rechtes Auge werden vertauscht.

SETUP



Sprache

Gehen Sie zum Menüpunkt Sprache. Wählen Sie das mehrsprachige Bildschirmmenü (OSD, on-screen display) aus. Für mehr Details siehe Seite 36.

Projektion

Wählen Sie die Projektionsart aus:

- Vorderseite Tisch ist die Werkseinstellung
- Sie diese Einstellung wählen, projiziert der Projektor das Bild spiegelbildlich und Sie können den Projektor hinter einer halbdurchlässigen Bildfläche aufstellen (Rückwandprojektion).
- Vorderseite Decke wenn Sie diese Einstellung wählen, kehrt der Projektor das Bild um und Sie können den Projektor an der Decke montieren.
- BRückseite Decke wenn Sie diese Einstellung wählen, kehrt der Projektor das Bild um und projiziert es gleichzeitig spiegelbildlich. Sie können den Projektor dann an der Decke montieren und hinter einer halbdurchlässigen Bildfläche betreiben (Rückwandprojektion).

Menüposition

Wählen Sie Menüposition im projizierten Bild:

SETUP



Bildschirmtyp

Mit ◀► stellen Sie das Bildseitenverhältnis auf 16:9 oder 16:10 ei. Diese Funktion unterstützt ausschließlich WXGA.

Fernbedienungseinstellungen

Mit ◀▶ legen Sie die aktive User-Tastenfunktion bei IR fest.

Sicherheit

Gehen Sie zum Menüpunkt Sicherheit. Greifen Sie auf die Sicherheitseinstellungen des Projektors zu.

Für mehr Details siehe Seite 37.

Audioeinstellungen

Ruft das Audioeinstellungen-Menü auf. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 40.

Erweitert

Gehen Sie zum Menüpunkt Erweitert. Aktivieren Sie die Bildschirmmenüanzeige während des Startups. Für mehr Details siehe Seite 41.



Setup | Šicherheit wird kein Kennwort benötigt, sofern <u>E</u> Sicherheitstimer oder Sicherheitseinstellungen nicht aktiv sind.

Zum Zugriff auf

SETUP | Sprache

	ŏ		8
Bild	ANZEIGE	SETUP	OPTIONEN
SETUP / Spra	che		
🕓 Sprache			Deutsch
Beenden			
English	Deuts	ch	Français
Italiano	Españ	Español Português	
Polski	Neder	Nederlands Svenska	
Norsk/Dans	k Suomi		Ελληνικά
繁體中文	简体中	文	日本語
한국어	Русск	ий	Magyar
Čeština	عربي		ไทย
Türkçe			
🔶 AufAb	🕶 Ausw	ählen Menu M	enū Aus

Sprache

Wählen Sie das mehrsprachige Bildschirmmenü (OSD, on-screen display) aus. Drücken Sie im Untermenü auf **ENTER**, und wählen Sie mit der Taste (\blacktriangleleft) oder (\blacktriangleright) eine Sprache aus.





SETUP | Sicherheit



Sicherheits-Timer

Gehen Sie zum Menüpunkt Security Timer.



Geben Sie Monate, Tage und Stunden ein, für die der Projektor ohne Kennworteingabe benutzt werden kann. Das Verlassen des Sys-einstl – Menüs aktiviert den Security Timer.

Einmal aktiviert, benötigt der Projektor ein Kennwort bei den angegebenen Daten und Uhrzeiten um den Einschaltvorgang zu starten und dem Benutzer zu erlauben, das Sicherheitsmenü aufzurufen.

Wenn der Projektor in Benutzung und der Security Timer aktiv ist, dann erscheint der folgende Bildschirminhalt 60 Sekunden bevor das Kennwort abgefragt wird.



37 Deutsch

SETUP | Sicherheit





Wenn das Kennwort dreimal hintereinander falsch eingegeben wurde, dann fährt das Gerät nach 10 Sekunden automatisch herunter.

Kennwort ändern

Benutzen Sie dieses Untermenü, um das Sicherheitskennwort des Projektors zu ändern.

- Wählen Sie "Kennwort ändern" aus dem Sicherheits Untermenü. Die Dialogbox "Neues Kennwort bestätigen" wird angezeigt.
- 2. Wählen Sie Ja aus.



 Geben Sie das Standard – Kennwort ein <1> <2> <3> <4> <5>. Eine zweite Kennworteingabe wird angezeigt.



Wenn die neuen Kennwörter nicht stimmig sind, wird die Kennworteingabeaufforderung erneut angezeigt.



4. Geben Sie zur Prüfung das neue Kennwort zweimal ein.





SETUP | Sicherheit



Sicherheitseinstellungen

Aktivieren oder Deaktivieren des Sicherheitskennworts.

- Benutzer das gegenwärtige Kennwort wird benötigt, um den Projektor einzuschalten und auf das Sicherheitsmenü zugreifen zu können.
- Optoma f
 ür keine Funktion wird ein Kennwort ben
 ötigt.

Wenn die Sicherheitseinstellungen aktiviert sind, dann erscheint der folgende Bildschirminhalt beim Startup und bevor der Zugriff auf das Sicherheitsmenü freigegeben wird:



SETUP | Audioeinstellungen



Eingebaute Lautsprecher

- Aus schaltet den internen Lautsprecher ab.
- Ein schaltet den internen Lautsprecher ein.

Stumm

Zum Ein-/Ausschalten des Tons.

- Aus-Lautstärke ist eingeschaltet.
- Ein–Lautstärke ist ausgeschaltet.

Lautstärke

- ▶ Verringern Sie mit ◀ die Tonlautstärke.
- ▶ Erhöhen Sie mit ▶ die Tonlautstärke.



SETUP | Erweitert



Logo

Wählen Sie die Bildschirmmenüanzeige während des Startups.

- Standard der werkseitig voreingestellte Startbildschirm.
- Neutral einfarbiger Hintergrund.
- Benutzer kundenspezifischer Bildschirmausschnitt unter Benutzung der Logo Aufnahme – Funktion.

Logo-Aufnahme

Nehmen Sie einen angezeigten Bildschirminhalt auf, um diesen als Startup – Bildschirm zu benutzen.

- 1. Zeigen Sie den gewünschten Bildschirminhalt am Projektor an.
- 2. Wählen Sie Logo Aufnahme aus dem Menüpunkt Erweitert.
- Ein Bestätigungsaufforderung wird angezeigt.

Bildschirmaufnahn	ne bestätigen
Abbrechen	ОК

 Wählen Sie OK aus. Bildschirmaufnahme läuft.
 Bildschirmaufnahme erfolgreich wird angezeigt. Die Bildschirmaufnahme ist als Benutzer im Logo – Menü gespeichert.

Closed Caption

Wählen des Closed Captioning.

- Aus-Standardeinstellung.
- UT1, UT2 zur Auswahl der gewünschten Untertitel.



Nur ein Startup – Bildschirm kann gespeichert werden. Nachfolgende Aufnahmen überschreiben die vorhergehenden Dateien (höchstens 3,5 MB).



OPTIONEN



Eingabequelle

Ruft das Eingabequelle-Menü auf. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 45

Source Lock

Legen Sie die gegenwärtige Quelle als die einzige verfügbare Quelle fest, auch wenn das Kabel nicht verbunden ist.

- Ein-nur die gegenwärtige Quelle wird als Eingangsquelle erkannt.
- Aus alle Quellen, die in Bild | Erweitert | Eingangsquellen ausgewählt sind, werden als Eingangsquellen erkannt.

Große Höhe

Stellen Sie die Lüftergeschwindigkeit entsprechend der Umgebung ein.

- Ein erhöht die Lüftergeschwindigkeit für hohe Temperaturen, Luftfeuchtigkeit oder Höhe.
- Aus-reguläre Lüftergeschwindigkeit für normale Bedingungen.

Info ausblenden

Unterdrücken Sie Mitteilungen, die auf der Projektionsfläche gezeigt werden.

- Ein es werden während des Betriebs keine Statusmitteilungen auf der Projektionsfläche angezeigt.
- Aus es werden während des Betriebs Statusmitteilungen auf der Projektionsfläche angezeigt.



 Wenn alle Quellen deaktiviert sind, kann der Projektor keinerlei Bilder anzeigen. Lassen Sie zumindest immer eine Quelle in der Auswahl.

OPTIONEN

	Ŏ			3
Bild	ANZEIGE	SETUP	ΟΡΤΙΟ	NEN
OPTIONEN				
위 Eingabeg	uelle	୶		
- Source L	ock		Aus	
📲 Große Hi	ihe		Aus	
🔄 Info ausb	lenden		Aus	
Tastenfe	ldsperre		Aus	
💽 Testbild			Kein	
🚽 🖥 IR Functi	on		Aus	
📃 Hintergru	undfarbe			
🔺 Erweiter		+		
🏺 Lampene	instellungen	+		
🕑 Zurückse	tzen	•		
🔶 AufAb	🛃 Auswa	ählen <mark>Menu</mark> Me	enū Aus	

Tastenfeldsperre

Links oben im Bild erscheint die Meldung "Info ausblenden".

Bei jedem Tastendruck wird das Tastensperre-Symbol 10 Sekunden lang angezeigt.

Tastensperre-Anzeige. Oben links im Bild:

A	

Sie können das Tastenfeld auf folgende Weise freigeben:

- Halten Sie die Enter-Taste am Tastenfeld 7 Sekunden lang gedrückt; die Tastensperre wird aufgehoben.
- 2. Schalten Sie die Funktion per Fernbedienung über das OSD-Menü ab.



Links oben im Bild erscheint die Meldung "Info ausblenden".

Testbild

Diese Funktion zeigt ein Testbild an. Es stehen Ihnen die Optionen "Raster", "Weiß" und "Kein" zur Auswahl.

OPTIONEN

	Ŏ			3
Bild	ANZEIGE	SETUP	ΟΡΤΙΟ	DNEN
OPTIONEN				
🕂 Eingabed	uelle	به		
🕘 Source L	ock		Aus	
🛃 Große He	ōhe		Aus	
🔄 Info ausb	lenden		Aus	
📕 Tastenfe	ldsperre		Aus	
K Testbild			Kein	
🔹 🔹 IR Functi	on		Aus	
Hintergr	undfarbe			
🔺 Erweiter	t	4		
🤴 Lampene	instellungen	4		
🕑 Zurückse	etzen	4		
🔶 Auf Ab	🛃 Auswä	ählen <mark>Menu</mark> Me	enū Aus	

Erweitert

Gehen Sie zum Menüpunkt Erweitert. Für mehr Details siehe Seite 46.

Lampeneinstellungen

Gehen Sie zum Menüpunkt Lampeneinstellung. Für mehr Details siehe Seite 48.

Zurücksetzen

Setzen Sie alle Optionen auf die Werkseinstellungen zurück.

OPTIONEN | Eingabequelle



Mit dieser Option können Sie Eingangsquellen aktivieren/deaktivieren. Rufen Sie das Untermenü mit **Enter** auf, wählen Sie die gewünschte Quelle. Drücken Sie zum Abschluss der Auswahl die Enter-Taste. Der Projektor tastet die deaktivierten Eingänge nicht ab.

OPTIONEN | Erweitert



Direkt einschalten

Aktivieren oder Deaktivieren Sie Direct Power On.

- Ein der Projektor startet automatisch wenn die Stromversorgung zum Gerät hin verbunden ist.
- Aus der Projektor muss normal eingeschaltet werden.

Autom. aus

Setzt das Zeitintervall zum automatischen Herunterfahren. Der Projektor schaltet die Lampe nach 30 Minuten ohne erkanntes Eingangssignal ab. Die folgende Warnung wird 60 Sekunden vor dem Herunterfahren angezeigt.

Der Projektor schaltet automatisch ab 60 sec

Zeitsteuerung

Setzt das Intervall für die Zeitsteuerung. Der Projektor schaltet nach der eingestellten Zeitdauer, in der keine Aktivität stattfindet, ab (unabhängig vom Signal). Die folgende Warnung wird 60 Sekunden vor dem Herunterfahren angezeigt.

Der Projektor schaltet automatisch ab 60 sec

OPTIONEN | Erweitert



Kurzübersicht

Wenn die Schnellfortsetzung eingeschaltet ist, lässt sich der Projektor innerhalb 100 Sekunden nach dem Ausschalten schnell wieder einschalten.

Betriebsmodus(Standby)

Zum Festlegen des Bereitschaftsmodus und dessen Stromverbrauch (über 0,5 W oder unter 0,5 W).

- Eco Durch Auswahl von "Eco." sparen Sie noch mehr Energie (< 0,5 W).
- Aktiv Mit "Aktiv" kehren Sie in den normalen Bereitschaftsmodus zurück; der VGA-Ausgang wird aktiviert



OPTIONEN | Lampeneinst.



Lampenstd.

Zeigt die Dauer in Stunden an, in denen die Lampe eingeschaltet war. Dieser Punkt ist nur zu Anzeigezwecken verfügbar.

Hinweis zur Lampe

Aktivieren oder Deaktivieren des Erinnerers zur Lampenlebensdauer.

Ein—ein Warnhinweis wird angezeigt, wenn die verbleibende Lampenlebensdauer geringer als 30 Stunden ist.



Aus-kein Warnhinweis wird angezeigt.

Hellmodus

Wählen Sie den Lampenhelligkeitsmodus aus.

- Hell-ist die Standardeinstellung.
- Eco-Standard als geringerer Hellwert zur Lampenschonung.

Lampestd. auf Null

Nach dem Austausch der Lampe setzen Sie bitte den Lebensdauerzähler der Lampe zurück, um die neue Lampenlebensdauer akkurat messen zu können.

1. Wählen Sie Lampe zurücksetzen.

Ein Bestätigungsaufforderung wird angezeigt.



2. Wählen Sie **Ja** aus, um so den Lebensdauerzähler der Lampe auf Null zu setzen.





Fehlersuche

Falls Sie ein Problem an Ihrem Projektor feststellen, lesen Sie bitte die folgenden Informationen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder Ihre Servicewerkstatt, wenn das Problem bestehen bleibt.

Bildprobleme

Es erscheint kein Bild auf der Projektionsfläche

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel und Anschlüsse korrekt mit dem Gerät verbunden sind, wie im Abschnitt Installation beschrieben.
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussstifte der Stecker nicht verbogen oder abgebrochen sind.
- Prüfen Sie nach, ob die Projektionslampe korrekt installiert wurde. Bitte sehen Sie dazu im Abschnitt Lampe wechseln nach.
- Stellen Sie sicher, dass die Linsenabdeckung entfernt wurde und der Projektor eingeschaltet ist.

Nur teilweise angezeigtes, laufendes oder nicht korrekt angezeigtes Bild

- Drücken Sie "Resynchronisieren" auf der Fernbedienung.
- Wenn Sie einen PC benutzen:

Bei Windows 95, 98, 2000, XP:

- 1. Klicken Sie auf **Start** und gehen Sie zum Ordner **Systemsteuerung** und weiter auf **Anzeige**.
- 2. Wählen Sie den Menüpunkt Einstellungen.
- 3. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösung kleiner oder gleich UXGA (1600 x 1200) ist.
- 4. Klicken Sie auf den Menüpunkt Erweitert.
- 5. Wenn der Projektor immer noch nicht das ganze Bild anzeigt, dann müssen Sie auch die Monitoreinstellungen, die Sie benutzen, ändern. Gehen Sie wie folgt vor.
- 6. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösung kleiner oder gleich UXGA (1600 x 1200) ist.
- 7. Wählen Sie die Änderungsschaltfläche unter dem Monitor Tabulator.
- Klicken Sie Alle Geräte anzeigen an. Danach wählen Sie Standard Monitore aus; wählen Sie den Auflösungsmodus, den Sie benötigen unter "Modelle".
- 9. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösung kleiner oder gleich UXGA (1600 x 1200) ist. (*)



Anhang

- Wenn Sie ein Notebook benutzen:
 - 1. Beachten Sie zuerst die oben aufgeführten Schritte zur Einstellung der Bildauflösung Ihres Computers.
 - 2. Drücken Sie die Tastenkombination zur Ausgangssignalumschaltung. Beispiel: [Fn]+[F4]

Acer ⇔	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇔	[Fn]+[F7]
Asus ⇔	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇔	[Fn]+[F4]
Dell ⇔	[Fn]+[F8]	NEC ⇔	[Fn]+[F3]
Gateway ⇔	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇔	[Fn]+[F5]
Mac Apple: Bevorzugun	gsystem ⇒ Ar	nzeige ⇔Arrangeme	nt ⇒

Mirror display

Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor stehen bleibt, dann sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.

Der Notebookbildschirm oder der Bildschirm des PowerBook – Computers zeigt Ihre Präsentation nicht an

Wenn Sie ein Notebook benutzen:

Manche Notebooks deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Jedes Notebook hält andere Herangehensweisen bereit, wie der eigene Bildschirm reaktiviert wird. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise im Benutzerhandbuch Ihres Notebooks für weiterführende Informationen

Das Bild ist instabil oder flimmert.

- Benutzen Sie die Funktion Phase zur Korrektur. Für mehr Details siehe Seite 29.
- Andern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.

Das Bild weist einen senkrechten flimmernden Streifen auf

- Benutzen Sie die Funktion Frequenz zur Änderung der Einstellung. Für mehr Details siehe Seite 29.
- Überprüfen Sie den Anzeigemodus Ihrer Grafikkarte und ändern Sie diesen gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.

Das Bild ist unscharf

- Stellen Sie sicher, dass die Linsenabdeckung entfernt wurde.
- Stellen Sie die Bildschärfe am Fokussierring der Projektorlinse ein.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Projektionsbildfläche innerhalb des Regelbereiches des Projektors befindet. Für mehr Details siehe Seite 17-18.





Das Bild ist bei einer 16:9 DVD – Wiedergabe zu breit gezogen.

Wenn eine anamorph aufgezeichnete DVD oder eine 16:9-DVD wiedergegeben wird, zeigt der Projektor das bestmöglichste Bild im 16:9-Format im OSD an. Wenn Sie eine 4:3 DVD wiedergeben, dann ändern Sie bitte die Formateinstellung im Bildschirmmenü auf 4:3. Wenn das Bild immer noch breitgezogen erscheint, dann müssen Sie das Seitenverhältnis wie folgt ändern:

 Bitte stellen Sie auf Ihren DVD – Abspielgerät das Anzeigeformat auf 16:9 (breit) ein.

Das Bild ist zu klein oder zu groß

- Stellen Sie den Zoomring oben am Projektor ein.
- Rücken Sie den Projektor entweder n\u00e4her an die Projektionsfl\u00e4che heran oder weiter von ihr weg.
- Drücken Sie die Taste [Menü] auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Projektors. Dann gehen Sie zu Anzeige | Suchen und probieren hier unterschiedliche Einstellungen aus.

Das Bild hat schräge Seiten

- Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, sodass er mittig zur Projektionsfläche und unterhalb dieser steht.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung so oft auf [Trapezkorrektur +/-], bis die Seitenkanten senkrecht sind.

Das Bild ist seitenverkehrt.

Wählen Sie im Bildschirmmenü Sys-einstl | Projektion und ändern Sie die Projektionsrichtung.

Unterbrechungsprobleme

Der Projektor reagiert auf keinerlei Eingabebefehle

Wenn möglich, schalten Sie den Projektor aus, entfernen das Netzkabel und warten mindestens 60 Sekunden bis Sie das Gerät wieder einschalten.

Die Lampe brennt durch oder erzeugt einen Knall

Wenn die Lampe das Ende Ihrer Lebensdauer erreicht hat, brennt diese durch und kann dabei einen Knall erzeugen. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Zum Austausch der Lampe folgen Sie bitte den Anweisungen, die im Abschnitt "Lampenwechsel" auf der Seite 54 beschrieben sind.



 Die Benutzung der Trapezkorrektur wird nicht empfohlen.

Anhang

Projektorstatusanzeige

Fehlermeldung	Power-LED blinkt	Temp-LED blinkt	Lamp-LED blinkt
Aufwärmen oder Abkühlen	Blinkt (0,5 s)	0	0
Schnellfortsetzung (100 Sekunden)	Blinkt (0,25 s)	0	0
T1-Temperatur überschritten	0	Ein	0
Thermal break	4	0	0
Lampenfehler	0	0	Ein
Lampentür offen	7	0	0
DMD-Fehler	8	0	0
Farbradfehler	9	0	0





Erinnerungsmeldungen

Lampentausch:

•

🚹 Lampe nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer

 Außerhalb des Anzeigebereichs: (Für mehr Details siehe nachfolgende Informationen)



Probleme mit der Fernbedienung

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert

- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung in einem Winkel innerhalb ±15° auf den Projektor zeigt.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Projektor befinden. Halten Sie den Abstand von kleiner gleich 7m (23 ft) zwischen der Fernbedienung und dem Projektor ein.
- > Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind.
- Tauschen Sie schwache Batterien in der Fernbedienung rechtzeitig aus.

Audioprobleme

Es ist keine Tonausgabe am Gerät festzustellen

- Andern Sie die Lautstärkeeinstellung an der Fernbedienung.
- Andern Sie die Lautstärke der Audioquelle.
- Überprüfen Sie die Audio Kabelverbindung.
- Testen Sie das Audio Ausgangssignal der Quelle mit anderen Lautsprechern.
- Geben Sie den Projektor zur Überprüfung in die Servicewerkstatt.

Das Tonsignal klingt verzerrt

- Überprüfen Sie die Audiokabelverbindung.
- Testen Sie das Audio Ausgangssignal der Quelle mit anderen Lautsprechern.
- Geben Sie den Projektor zur Überprüfung in die Servicewerkstatt.

Anhang

Lampentausch

Wenn die Projektionslampe durchgebrannt ist, muss diese ausgetauscht werden. Es sollte nur ein zertifiziertes Austauschmodul verwendet werden. Sie können es von Ihrem örtlichen Händler beziehen. Wichtig:

- Die Lampe enthält Quecksilber und sollte entsprechend der örtlichen Abfallvorschriften entsorgt werden.
- Vermeinden Sie, die Glasoberfläche der neuen Lampe zu berühren, da dies eine Verkürzung ihrer Lebensdauer zur Folge haben kann.



 Stellen Sie sicher, dass Sie den Projektor mindestens eine Stunde vor dem Lampenwechsel ausgeschaltet und vom Netz getrennt haben.
 Befolgen Sie dies nicht, riskieren Sie ernsthafte Verbrennungen.



- 1. Lösen Sie die Schraube der Lampenfachabdeckung **(A)**, und nehmen Sie die Abdeckung wie abgebildet ab **(B)**.
- 2. Entfernen Sie die zwei Schrauben des Lampenmoduls (A), und klappen Sie dann den Griff des Moduls hoch (B).
- 3. Ziehen Sie das Modul am Griff heraus.
- 4. 5 und 6. Führen Sie zum Einsetzen die oben beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Nach dem Austausch der Lampe setzen Sie bitte den Lebensdauerzähler der Lampe zurück. Für mehr Details siehe Seite 48.



Reinigen des Projektors

Die regelmäßige Reinigung des Projektors zur Entfernung von Staub und Schmutz dient der Sicherstellung einer störungsfreien Funktion. ACHTUNG:

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Projektor mindestens eine Stunde vor dem Lampenwechsel ausgeschaltet und vom Netz getrennt haben. Befolgen Sie dies nicht, riskieren Sie ernsthafte Verbrennungen.
- Benutzen Sie zur Reinigung nur ein angefeuchtetes Tuch. Vermeiden Sie jede Wassereinwirkung in die Lüfteröffnungen des Projektors.
- Falls während der Reinigung dennoch etwas Wasser in das Projektorinnere gelangt sein sollte, lassen Sie den Projektor für einige Stunden getrennt vom Netz in einem gut belüfteten Raum trocknen, bevor Sie ihn wieder benutzen.
- Falls während der Reinigung viel Wasser in das Projektorinnere gelangt sein sollte, lassen Sie den Projektor von einer Servicewerkstatt überprüfen.

Reinigen der Linse

Im Kamera- und Fotofachhandel können Sie Reiniger für optische Linsen erwerben. Gehen Sie wie folgt vor, um die Projektorlinse zu reinigen.

- 1. Geben Sie ein wenig Linsenreiniger auf ein sauberes weiches Tuch. (Geben Sie den Reiniger nicht direkt auf die Linse.)
- 2. Reinigen Sie die Linse mit leichten kreisenden Bewegungen.

Beachten Sie:

- Verwenden Sie keine Reiniger, die Schmirgelsande enthalten und auch keine Lösungsmittel.
- Zur Vermeidung von Farbveränderungen achten Sie bitte darauf, keine Reinigungsmittel auf das Projektorgehäuse zu geben.

Reinigen des Gehäuses

Gehen Sie wie folgt vor, um das Projektorgehäuse zu reinigen.

- 1. Wischen Sie den Staub mit einem sauberen angefeuchteten Tuch ab.
- 2. Feuchten Sie das Tuch mit warmen Wasser und einem milden Reinigungsmittel an (Geschirrspülmittel) und reinigen Sie das Gehäuse.
- 3. Spülen Sie das Reinigungsmittel aus dem Wischtuch aus und wischen Sie den Projektor nochmals ab.

Beachten Sie:

Zur Vermeidung von Farbveränderungen am Gehäuse verwenden Sie bitte keine alkoholischen Reinigungsmittel.

Kompatibilitätsmodi

Computerkompatibilität (Analog-RGB)

Signal	Auflösung	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	Hinweise für Mac-Anwender
NTSC	-	60	
PAL/SECAM	-	50	
VGA	640 x 480	60 / 67 / 72 / 85	Mac 60 / 72 / 85
SVGA	800 x 600	56 / 60** / 72 / 85 / 120**	Mac 60 / 72 / 85
XGA	1024 x 768	60** / 70 / 75 / 85 / 120**	Mac 60 / 70 / 75 / 85
HDTV (720P)	1280 x 720	50 / 60** / 120**	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85	Mac 60 / 75 / 85
	1280 x 800	60	Mac 60
	1366 x 768	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85	Mac 60 / 75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24 / 50 / 60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200*	60	Mac 60

* 1920 x 1200 bei 60 Hz unterstützt lediglich RB (reduced blanking).

** 3D-Timing für True 3D-Projektor.



Eingangssignal für HDMI/DVI-D

Signal	Auflösung	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	Hinweise für Mac-Anwender
VGA	640 x 480	60	Mac 60 / 72 / 85
SVGA	800 x 600	60** / 72 / 85 / 120**	Mac 60 / 72 / 85
XGA	1024 x 768	60** / 70 / 75 / 85 / 120**	Mac 60 / 70 / 75 / 85
SDTV (480I)	640 x 480	60	
SDTV (480P)	640 x 480	60	
SDTV (576I)	768 x 576	50	
SDTV (576P)	768 x 576	50	
WSVGA (1024 x 600)	1024 x 600	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50** / 60 / 120**	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85	Mac 75
	1280 x 800	60	Mac 60
	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85	Mac 60 / 75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50 / 60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200*	60	Mac 60

* 1920 x 1200 bei 60 Hz unterstützt lediglich RB (reduced blanking).

** 3D-Timing für True 3D-Projektor.

True 3D-Videokompatibilitätstabelle (HDMI 3D-Eingang)

	Eingangstiming		
1280 x 720P @ 50Hz	Top - and - Bottom (Oben/unten)		
1280 x 720P @ 60Hz	Top - and - Bottom (Oben/unten)		
1280 x 720P @ 50Hz	Frame Packing		
1280 x 720P @ 60Hz	Frame Packing		
1920 x 1080i @50 Hz	Side- by-Side (Half) (Nebeneinander (halb))		
1920 x 1080i @60 Hz	Side- by-Side (Half) (Nebeneinander (halb))		
1920 x 1080P @24 Hz	Top - and - Bottom (Oben/unten)		
1920 x 1080P @24 Hz	Frame Packing		
1920 x 1080i @ 50Hz			
1920 x 1080i @ 60Hz	Side- by-Side (Half)	SBS mode is on (SBS-Modus ein)	
1280 x 720P @50Hz	(Nebeneinander (halb))		
1280 x 720P @60Hz			
1920 x 1080i @ 50Hz		TAB mode is on (TAB-Modus ein)	
1920 x 1080i @ 60Hz	Top - and - Bottom		
1280 x 720P @50Hz	(Oben/unten)		
1280 x 720P @60Hz			
480i	HQFS	3D format is Frame sequential (3D-Format ist Frame sequential)	

- Bei 3D-Eingang von 1080p bei 24 Hz sollte DMD im 3D-Modus mit integralen Mehrfachen wiedergegeben werden.
- 1080i bei 50 Hz und 720p bei 50 Hz werden mit 100 Hz, andere 3D-Timings mit 120 Hz ausgeführt.

Anhang

Deckeninstallation

Zur Vermeidung von Beschädigungen an Ihrem Projektor benutzen Sie bitte für die Installation das empfohlene Montage - Set.

Zwecks Einhaltung der Kompatibilität stellen Sie bitte sicher, dass Sie nur UL - gelistete Deckenhalter und Schrauben benutzen, die den folgenden Anforderungen entsprechen:

M4 x 3 Deckenmontageschrauben, maximale Länge 6 mm

Gehen Sie wie in der folgenden Zeichnung dargestellt vor, um den Projektor an der Decke zu montieren.





Beschädigungen am Projektor infolge nicht korrekter Installation sind von der Garantie ausgeschlossen.



- Lassen Sie mindestens 10 cm Abstand zwischen der Decke und der Unterseite des Projektors.
- Vermeiden Sie es, den Projektor in der Nähe von Wärmequellen, wie z.B.
 Klimaanlagen und Heizungen zu installieren.

Anhang

Optoma weltweite Niederlassungen

Wenden Sie sich bitte an die nächste Niederlassung für einen Kundendienst oder zur Unterstützung.

USA

715 Sycamore Drive Milpitas, CA 95035, USA Tel : 408-383-3700 www.optomausa.com

Fax : 408-383-3702 Service : <u>services@optoma.com</u>

Canada

5630 Kennedy Road, Mississauga, ON, L4Z 2A9, Canada Tel : 905-361-2582 www.optoma.ca

Fax: 905-361-2581

Europe

42 Caxton Way, The Watford Business I	Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK	
Tel : +44 (0) 1923 691 800	Fax : +44 (0) 1923 691 888
www.optoma.eu	
Service Tel : +44 (0)1923 691865	Service : service@tsc-europe.com

France

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France Tel.: +33 1 41 46 12 20 Fax : +33 1 41 46 94 35

Service : <u>savoptoma@optoma.fr</u>

Spain

C/ José Hierro, 36 Of, 1C 28529 Rivas Vacia, Madrid, Spain Tel.: +34 91 499 06 06 Fax : +34 91 670 08 32

Deutschland

 Werftstrasse 25 D40549

 Düsseldorf, Germany

 Tel : +49 (0) 211 506 6670

 Fax : +49 (0) 211 506 66799

 Service : info@optoma.de

Anhang

Scandinavia

Grev Wedels Plass 2 3015 Drammen, Norway Tel : +47 32 26 89 90 Service : <u>info@optoma.no</u>

Fax: +47 32 83 78 98

Latin America

715 Sycamore Drive Milpitas, CA 95035, USA Tel : 408-383-3700 www.optoma.com.br

Fax : 408-383-3702 www.optoma.com.mx

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD 4F, Minu Bldg.3.tw3-14, Kangnam-Ku, seoul, 135-815, KOREA Tel : +82+2+34430004 Fax : +82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエスエム サポートセンター:0120-46-5040 E-mail:<u>info@osscreen.com</u>

www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.215, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.) Tel: +886 2 8911 8600 Fax:+886 2 8911 6550 www.optoma.com.tw asia.optoma.com Service : services@optoma.com.tw

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong Tel : +852-2396-8968 Fax : +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China Tel : +86-21-62947376 Fax : +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

61 Deutsch

Anhang

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

Dieser Anhang führt die allgemeinen Hinweise zum Projektor auf.

FCC - Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte geben einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung, schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen mit anderen Computergeräten müssen mit abgeschirmten Kabeln ausgeführt sein, um die Anforderungen der FCC Bestimmungen zu erfüllen.

Beachten Sie

Durch Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, kann Ihnen von der Federal Communications Commission die Erlaubnis zum Betrieb dieses Projektors entzogen werden.

Deutsch 62



Betriebsbedingungen

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- 1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
- 2. Das Gerät muss störfest gegen eindringende Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU - Länder

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC (inklusive Ergänzungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- R & TTE-Richtlinie 1999/5/EC (wenn das Produkt über HF-Funktionen verfügt)

Anweisungen zur Entsorgung



Entsorgen Sie dieses elektronische Gerät nicht im Hausmüll. Bitte führen Sie das Gerät dem Recycling - Prozess zu, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen.