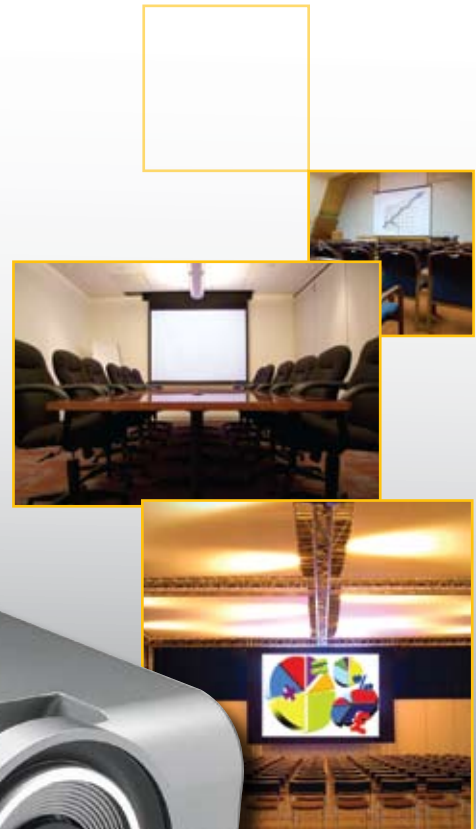


EX784

DLP® Projektor

Hinterlassen Sie einen hellen Eindruck

-  Außergewöhnlich hell – 5.000 ANSI Lumen
-  Crestron RoomView® – RJ45-Steuerung und –Überwachung
-  Leiser Betrieb – weniger als 30dB
-  Portabel – Tragetasche für den einfachen Transport
-  Umweltfreundlich mit <1W Standby-Modus
-  Filterfreies Design – nahezu wartungsfrei



CRESTRON
RoomView®
connected



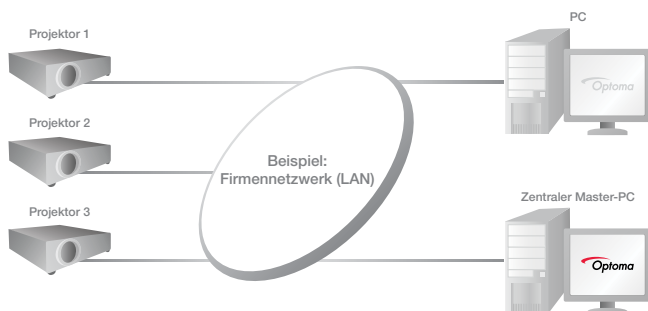
Seine außergewöhnliche Lichtstärke, die ausgezeichneten Anschlussmöglichkeiten und seine fantastische Farben stellen sicher, dass der Optoma EX784 XGA-Projektor die perfekte Wahl für alle großen Räumlichkeiten oder Konferenzräume ist.

Der umweltfreundliche EX784 hat energiesparende Features wie den <1 W Standby-Modus und die automatische Ausschaltfunktion, die Zeit und Geld sparen. Unsere einmalige Optoma Farb- und Bildgarantie garantiert viele spektakuläre Projektionen.

CRESTRON ROOMVIEW® - NETZWERK STEUERUNG

Die RoomView®-Software liefert eine kundenkonfigurierbare Schnittstelle, um jedes Gerät in verschiedenen Räumen von jedem Computer aus überwachen und steuern zu können.

- Gleichzeitiges Managen von bis zu 250 Projektoren (über einen Haupt-PC).
- Steuerung und Anpassung der Projektoreinstellungen einfach über ein Web-Interface, einschließlich der OSD Menü -Steuerung.
- Konfiguration von E-mail Nachrichten für Warnmeldungen.
- Ideal für große Installationen, sowohl im Schulungs- als auch im Business-Bereich.



Downloaden Sie die Crestron RoomView® Express Software von:
www.crestron.com/getroomview

CRESTRON
RoomView®
connected

RS232-STEUERUNG

Das umfangreiche RS232-Befehls-Set führt zu einer einfachen und bequemen Ansteuerung des EX784 mit jedem Steuerungssystem.

AMX-Kompatibilität -

Das in den EX784 eingebundene Dynamic Discovery Protocol ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



UMFANGREICHE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Dieser native XGA-Projektor kann eine Vielzahl von Computer- und Video-Eingangssignalen verarbeiten. Anschlussmöglichkeiten mit:

HDMI, DVI-D, 2x VGA (SCART/Component über Adapter), S-Video und Composite, VGA-Ausgang, RS232, RJ45 und +12V Trigger.

Zwei wählbare Audio-Eingänge erlauben es den Ton von einzelnen Quellen wie PC oder Video umzuschalten und die Lautstärke zu regeln. Dadurch werden Kosten für zusätzliche Audio-Hardware und -Verkabelung eingespart.



KLARE, FOKUSSIERTE BILDER

Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments produziert ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 3000:1 für gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Frischeres Weiß und voll gesättigtes Schwarz machen Bilder lebendig und Texte leichter lesbar - ideal für Business- und Schulungspräsentationen.



Kontrastverhältnis von 1000:1 Kontrastverhältnis von 3000:1

*Simuliertes Bild

FANTASTISCHE FARBEN

Der EX784 beinhaltet die BrilliantColor™ Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt.

FARB- UND BILDGARANTIE

Helle Farben und eine fantastische Farbqualität werden für unvorstellbare 5 Jahre nach dem Kauf garantiert - dies bedeutet für Sie, dass die Technologie im Optoma EX784 Projektor nicht schlechter oder schwächer wird.



† 3D-TECHNOLOGIE

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma EX784 Videos und Bilder mit einer erstaunlichen Frequenz von 120 Hz produzieren. Hierdurch wird eine 3D-Darstellung mit vollen Farben im Vollbild möglich. Der 3D-Effekt wird durch das Aufteilen des Signals in zwei Standard-Videosequenzen erzeugt, eine für jedes Auge. Mit der DLP®-Link™-Technologie synchronisieren die 3D-Brillen das Bild, um jede Sequenz für das richtige Auge zu filtern. Das Gehirn fügt die beiden Sequenzen wieder zusammen und erzeugt ein lebensechtes 3D-Bild.

Für die 3D-Funktionen der Optoma Projektoren benötigt man die passenden 3D-Inhalte. Typische Anwendungen sind 3D-Software aus den Bereichen Schule, 3D-Design und 3D-Modellierung. Für die Unterstützung von 3D-TV Übertragungen, Blu-ray 3D™, 3D-Spielen von einer PS3™ oder Microsoft® Xbox 360 ist die Optoma 3D-XL Switch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

NAHEZU WARTUNGSFREI = GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Der EX784 gewährleistet geringe Betriebskosten, lange Lebensdauer und verbesserte Betriebssicherheit. Das filterfreie Design des Projektors benötigt kein regelmäßiges Reinigen oder Austauschen des Filters mehr und spart Zeit.



UMWELTFREUNDLICH

Der EX784 beinhaltet energiesparende Technologien, um sowohl Energie zu sparen als auch die Lampenlebensdauer zu verlängern:



Zum Erreichen der maximalen Lampenlebensdauer von 3000 Stunden² sollte der Projektor im Modus "Standard" betrieben werden und die Abschaltfunktion aktiviert sein, um den Projektor automatisch abzuschalten, wenn er versehentlich länger angelassen wurde als benötigt. Der <1W Standby Modus stellt den geringsten Energieverbrauch sicher, wenn der Projektor nicht in Gebrauch ist.

EXTRA FEATURES

- **Einfacher Lampenwechsel auch bei festinstallierten Projektoren**
- **Schnellstartfunktion** – Der Projektor wird eingeschaltet, wenn das Stromkabel in den Netzstecker gesteckt wird. Die Anlaufzeit wird deutlich verringert. Das Drücken des Anschaltknopfes 'Power' an Fernbedienung oder am Projektor selbst wird unnötig.
- **Signalstartfunktion** – Der Projektor wird eingeschaltet, wenn er ein Signal empfängt. Auch hier wird das Drücken des Einschaltknopfes 'Power' bei der Fernbedienung oder am Projektor selbst unnötig.
- **Automatische Abschaltfunktion** – Erhält der Projektor nach einer festgelegten Zeit kein Signal mehr, dann schaltet er sich selbst automatisch ab. Das spart Energie und verlängert die Lampenlebensdauer.
- **Tastenschloss** – Schützt vor unerlaubtem Zugriff und stellt sicher, dass der Projektor nur über die Fernbedienung gesteuert werden kann.
- **+12v Trigger** – elektronische Leinwandsteuerung
- **Kundenindividuelles Start-up-Logo**
- Benutzerfreundliche Fernbedienung mit Laserpointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl

EX784 - TECHNISCHE DATEN

Native Auflösung	XGA 1024 x 768
Helligkeit (Modus "Hell") ¹	5000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	3000:1
Betriebsgeräusch	28/30 dB (Modus "Standard"/ Modus "Hell")
Display Technologie	Single 0,7" XGA DC3 DMD-Chip DLP®-Technologie von Texas Instruments
Projektionsverhältnis	1,8 - 2,11:1 (Projektionsabstand : Bildbreite)
Projektionsobjektiv	F/2,6 - 2,81; f=26,9~29,84, 1,15x manueller Zoom
Projektionsabstand	1,2 - 12m
Bildgröße	0,71 - 8,34 m (28,01" bis 328,38") Bilddiagonale 4:3
Gewicht / Abmessungen (BxTxH)	3,5 kg / 326 x 259 x 109 mm
Lampenlebensdauer ²	3.000/2.000 Stunden (Modus "Standard"/ Modus "Hell")
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laserpointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Eingänge	HDMI (HDCP) - Audio unterstützend DVI-D - HDMI über Adapter 2 x 15 Pin D-Sub VGA (SCART/Component über Adapter) S-Video 4 Pin Mini Din Composite RCA 3,5 mm Audio Mini Jack Stereo RCA - Audio Video-Eingänge
Steuerung	USB (Maussteuerung) RS232 - 9 Pin D-sub RJ45 [Betrieb während Modus "Standby" - ECO Standby muss ausgeschaltet sein]
Ausgänge	15 Pin D-Sub VGA [Über VGA 1 unterstützt. Betrieb während Modus "Standby" - ECO Standby muss ausgeschaltet sein] 3,5 mm Audio Mini Jack +12v Trigger
Audio	3W Lautsprecher
Bildformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Keystone Korrektur	±30° Vertikal
Menüsprachen	17 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Arabisch & Farsi
Kompatible Auflösungen	UXGA, SXGA+, HD, WXGA, XGA, SVGA
Videokompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Bildausleuchtung	85%
Darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Horizontalfrequenz	15 - 91kHz
Vertikalfrequenz	25 - 120Hz
Stromversorgung	100 - 240V, 50 - 60Hz
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: 5 - 40°C, max. Luftfeuchtigkeit 85%, max. Höhe 3000m
Sicherheit	Kensington Lock Port, Passwortschutz, Bedienfeldsperre
Lieferumfang	Tragetasche, Linienabdeckung, Netzkabel, VGA Kabel, Vollfunktions-Fernbedienung, 2 Batterien, Schnellstart-Anleitung, CD Handbuch, Garantiekarte, WEEE-Karte
RoHS	Wird erfüllt
Lampengarantie	6 Monate oder 1.000 Stunden – je nachdem, was früher erreicht wird
Garantie	Die Garantie kann in den einzelnen Ländern variieren. Bitte schauen Sie auf www.optomaeurope.com oder fragen Sie Ihren Händler
Farbgarantie ³	5 Jahre
Bildgarantie ⁴	5 Jahre
3D-Unterstützung	120 Hz Frame sequentielles 3D für Auflösungen bis zu 720p. 60Hz Field sequentielles 3D für Auflösungen bis zu 480i.
3D-Sehvergnügen	Erfordert die Optoma DLP® Link™ Active Shutter-Brille - separat erhältlich
3D-Kompatibilität	Für die 3D-Funktionen der Optoma Projektoren benötigt man die passenden 3D-Inhalte. Typische Anwendungen sind 3D-Software aus den Bereichen Schule, 3D-Design und 3D-Modellierung. Für die Unterstützung von 3D-TV Übertragungen, 3D-Spielen von einer PS3™ und Blu-ray 3D™ ist die Optoma 3D-XL Switch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG

EX784 Fernbedienung

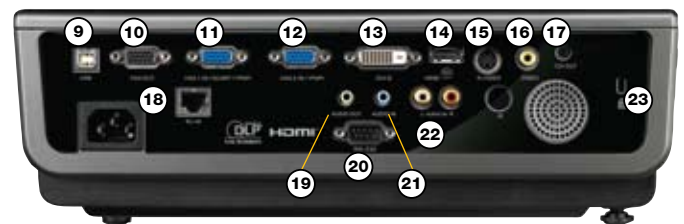
- 1 Laserpointer
- 2 Maussteuerung
- 3 Seite hoch/runter
- 4 Vertikale Keystone-Korrektur
- 5 Lautstärkeregler
- 6 Freeze
- 7 AV Mute
- 8 Direkte Eingangsquellenauswahl

EX779 Anschlussmöglichkeiten

- 9 USB (Maussteuerung)
- 10 VGA Out
- 11 VGA 1 - SCART & Component
- 12 VGA 2 - Component
- 13 DVI-D
- 14 HDMI
- 15 S-Video
- 16 Composite Video
- 17 +12v Trigger
- 18 RJ45
- 19 Audio Out
- 20 RS232
- 21 Audio In (VGA 1, VGA 2 & DVI-D)
- 22 Audio In (S-Video & Composite)
- 23 Kensington™ Lock



Außergewöhnliche Konnektivität/viele Anschlussmöglichkeiten



Einfache Handhabung der Fernbedienung mit Tasten, um zwischen verschiedenen Eingangsquellen zu wechseln



EX784 Projektionsabstand 1,2 – 12m (4:3 Bildseitenformat)

Projektionsabstand (m)	Max. Bildbreite (m)	Min. Bildbreite (m)	Max. Bildhöhe (m)	Min. Bildhöhe (m)	Max. Bilddiagonale (m)	Max. Bilddiagonale(Zoll)	Max. Image Offset (m)
1,20	0,67	0,57	0,50	0,43	0,83	32,84	0,06
2,00	1,11	0,95	0,84	0,71	1,39	54,73	0,10
2,50	1,39	1,18	1,04	0,89	1,74	68,41	0,13
3,00	1,67	1,42	1,25	1,07	2,09	82,10	0,15
4,00	2,22	1,90	1,67	1,43	2,78	109,46	0,20
5,00	2,78	2,37	2,09	1,78	3,48	136,83	0,25
6,00	3,33	2,84	2,51	2,14	4,17	164,19	0,30
7,00	3,89	3,32	2,92	2,49	4,87	191,56	0,35
8,00	4,44	3,79	3,34	2,85	5,56	218,92	0,40
9,00	5,00	4,27	3,76	3,21	6,26	246,29	0,45
10,00	5,56	4,74	4,18	3,56	6,95	273,65	0,50
11,00	6,11	5,21	4,59	3,92	7,65	301,02	0,55
12,00	6,67	5,69	5,01	4,28	8,34	328,38	0,60

Angaben nur zur Orientierung

Der EX784 kann Projektionen im Bildformat 16:9 darstellen. Bei der Projektion eines 16:9 Formates wird es bei der Bildgröße, der Leinwandhöhe und der Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

Optoma Deutschland GmbH
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf
www.optoma.de



¹Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Im Allgemeinen wird bei allen Projektoren Lampen die Helligkeit über die Zeit abnehmen. ²Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. ³Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma eine gleichbleibend gute DLP®-Farbqualität. Garantieausschluss: (a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. (c) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt. (d) In jedem Projektortyp treten normalerweise während der Nutzungszeit geringe Farbverschiebungen durch die Lampe auf. 4 Optoma garantiert eine gleichbleibende Bildqualität für mindestens 5 Jahre. Die Optoma Projektoren sind mit der DLP®-Technologie ausgestattet. Diese sorgt für eine gleichbleibende Bildqualität und -klarheit, ohne Abnutzung, für jeden einzelnen Bildpunkt. Garantieausschluss: (a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. Copyright © 2011, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Crestron®, das Crestron und das RoomView® Logo sind eingetragene Warenzeichen der Crestron Electronics, Inc. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments.