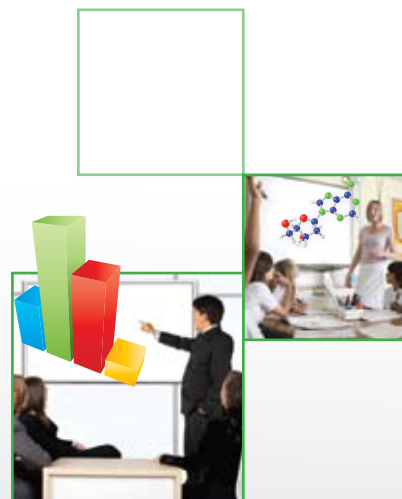


EW531

DLP®-Projektor

HD im Breitbildformat

-  Breitbild-Präsentationen und HD Entertainment
-  Helle Projektion – 2600 ANSI Lumen
-  Ein Kontrastverhältnis von 3000:1 für scharfe, detaillierte Präsentationen und Grafiken
-  Digitale und analoge Anschlussmöglichkeiten wie: HDMI, VGA
-  Umweltfreundliches Design <1W Standby-Modus
-  Portable – Tragetasche für den einfachen Transport
-  Geringe Betriebskosten – bis zu 4000 Stunden Lampenlebensdauer
-  Filterfreies Design – nahezu wartungsfrei



Breitbild-Projektion

Der EW531 mit 2600 Lumen verfügt über die 120Hz 3D-Technologie und ist ein perfekter Partner für Breitbild-Notebooks und HD-Quellen. Deckenmontiert oder mobil kann dieser Projektor sowohl im Büro- und Schulungs-Umfeld als auch zu Hause genutzt werden.

Sein umweltfreundliches Design mit energiesparenden Eigenschaften wie dem <1W Standby-Modus und der langen Lampenlebensdauer von 4.000 Stunden sparen Ihnen Zeit und Geld. Das Zusammenspiel unserer einmaligen Optoma Farb- und Bild-Garantie gewährleistet Ihnen störungsfreie und langlebige Projektionen.

3D-TECHNOLOGIE

Durch die Schnelligkeit der DLP-Technologie kann der Optoma EW531 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™ und 3D Speilen von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 ist die Optoma 3D-XLSwitch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

3D
Ready

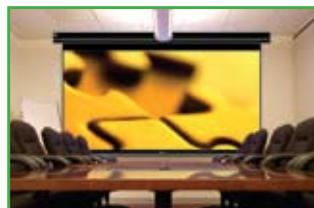
3D-XL
Ready

ECHTE WXGA-AUFLÖSUNG

Der EW531 ist der perfekte Begleiter für Breitbild-Notebooks. Präsentationen werden genau so scharf und detailgetreu in WXGA-Auflösung (1280 x 800) gezeigt wie auf Ihrem Notebook. Die WXGA-Auflösung hat 30% mehr Pixel als die XGA-Auflösung.



XGA



WXGA

STEUERUNG

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set führt zu einer einfachen und bequemen Ansteuerung des EW531 mit jedem RS232-Steuerungssystem.



AMX Kompatibilität – Das in den EW531 eingebundene Dynamic Discovery Protocol ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.

TRUE HDMI

Der EW531 projiziert glasklare Bilder über den HDMI-Eingang (v1.3). Er erzeugt störungsfreie Projektionen von einem Breitbild-Computer/HD-Quelle mit nur einem einzigen HDMI Kabel – zusätzliche Audiokabel werden unnötig.

KLARE, FOKUSSIerte BILDER

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



Kontrastverhältnis von 1000:1

Kontrastverhältnis von 3000:1

[‡]Simuliertes Bild

FANTASTISCHE FARBEN

Der EW531 beinhaltet die BrilliantColor™ Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt.

Vorinstallierte Bildeinstellungen erlauben Ihnen ein perfektes Bild bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Oberflächen, wie Leinwände und interaktiven Whiteboards wiederzugeben.

FARB- UND BILDGARANTIE

Helle Farben und eine fantastische Farbqualität werden für 5 Jahre nach dem Kauf garantiert - dies bedeutet für Sie, dass die Farbqualität im Optoma EW531 Projektor nicht schlechter oder schwächer wird.



NAHEZU WARTUNGSFREI = GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Der EW531 gewährleistet geringe Betriebskosten, eine lange Lebensdauer und optimale Betriebssicherheit. Das filterfreie Design des Projektors erspart das Reinigen oder Austauschen des Filters und spart so Zeit und Geld.



**Genießen Sie
große, helle Bilder**

UMWELTFREUNDLICH

Der EW531 spart Energie und bietet eine lange Lampenlebensdauer:



Der Standard-Modus schont die Lampe des Projektors und erzeugt eine Lampenlebensdauer von 3000 Stunden*. Der Projektor verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion, die verhindert, dass der Projektor versehentlich weiterläuft. Der Projektor bietet einen Standby-Modus mit weniger als 1 Watt Verbrauch.



Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten, so dass nicht nur Zeit gespart wird, sondern auch Energie.

FEATURES

- 6 Standard-Bildeinstellungen
- Klassenzimmer Modus mit 1500 ANSI Lumen
- Einfache Keystone Korrektur
- Sicherheitsbefestigung und Passwortschutz für zusätzliche Sicherheit
- Einfache Handhabung der Fernbedienung mit direkter Quellenauswahl



EW531 TECHNISCHE DATEN

Native Auflösung	WXGA 1280 x 800
Komprimierte Auflösung	bis zu UXGA (1600 x 1200)
Helligkeit	2600/2100 Lumen (Modus "Hell"/Modus "Standard")
Kontrastverhältnis	3000:1
Betriebsgeräusch	28dB
Lampenlebensdauer*	4000/3000 (Modus "Standard"/Modus "Hell")
Projektionsobjektive	F/2,5 ~ 2,67, f=21,86 ~ 24,0mm, 1,1x manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,55 - 1,7:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Projektionsabstand	1,2 - 12m
Bildgröße	0,83 - 9,13m (32,77" - 359,44") Bilddiagonale 16:10
Display-Technologie	Single 0,65" WXGA DC3 DMD-Chip DLP®-Technologie von Texas Instruments
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	2,3 kg / 286 x 192 x 84mm
Fernbedienung	Vollfunktionfernbedienung mit direkter Quellenauswahl
EINGÄNGE	HDMI (HDCP) - Audio unterstützend (DVI-D über Adapter) 15 pol D-Sub VGA (SCART & Component über Adapter) S-Video 4 pol Mini DIN Composite RCA 3,5mm Audio Mini Klinkenbuchse
STEUERUNG	RS232 3 pol Mini DIN
AUSGÄNGE	15 pol D-Sub VGA (loop-through Monitorausgang) 3,5mm Audio Mini-Klinkenbuchse
Audio	1 x 2W Lautsprecher
Bildformat	16:10 nativ, 4:3 & 16:9 kompatibel
Keystone-Korrektur	± 40° vertikal
Menusprachen	18 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch, Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch & Arabisch
Video Kompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Ausleuchtungsgrad	85%
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Horizontalfrequenz	15,3 - 91,1kHz
Vertikalfrequenz	24 - 85Hz
Netzanschluss	100 - 240V, 50 - 60Hz
Stromverbrauch	233W Modus "Hell" < 1W Standby-Modus 207W Modus "Standard" < 1W Standby-Modus
Betriebsbedingungen	5 - 35°C, 85% max. Luftfeuchtigkeit, 3000m max. Betriebshöhe
Sicherheit	Kensington™ Lock, Passwortschutz
Standardzubehör	Linienabdeckung, Netzkabel, VGA-Kabel, Iragetasche, Vollfunktionfernbedienung, 2 Batterien, Kurzanleitung, CD-Handbuch, Garantiekarte, WEEE-Karte
RoHS	wird erfüllt
Lampengarantie	6 Monate oder 1000 Stunden - abhängig von der Bedingung, die eher erreicht
Garantie	Die Garantie kann in den einzelnen Ländern variieren. Bitte schauen Sie unter www.optoma-europe.com oder fragen Sie Ihren Händler
Farbgarantie*	5 Jahre
Bildgarantie***	5 Jahre
3D-Unterstützung	120 Hz Frame Sequential 3D für Auflösungen bis zu 720p. 60 Hz Field Sequential 3D für Auflösungen bis zu 480i
3D-Sehvergnügen	120 Hz Frame Sequential 3D für Auflösungen bis zu 720p. 60 Hz Field Sequential 3D für Auflösungen bis zu 480i
3D-Sehvergnügen	Erfordert Optoma DLP® Link™ Active Shutter Brille – separater Verkauf
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, Blu-ray 3D™ und 3D Spielen von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 ist die Optoma 3D-XL Switch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG

EW531 Fernbedienung

- 1 Vertikale Keystone-Korrektur
- 2 Lautstärkeregler
- 3 Helligkeitsanpassung
- 4 AV Mute
- 5 Direkte Eingangsquellenauswahl



EW531 Anschlussmöglichkeiten

- 6 VGA-Eingang - SCART & Component
- 7 VGA-Ausgang
- 8 HDMI (Audio unterstützend)
- 9 S-Video
- 10 Composite Video
- 11 RS232 - 3 pol
- 12 Audio In
- 13 Audio Out
- 14 Sicherheitsbefestigung
- 15 Kensington™ Lock

Außergewöhnliche Konnektivität/
viele AnschlussmöglichkeitenEinfache Handhabung der
Fernbedienung mit Tasten,
um zwischen verschiedenen
Eingangsquellen
zu wechseln

EW531 Projektionsabstand 1,2 - 12m (16:10 Bildformat)

Projektionsabstand(m)	Max. Bildgröße horizontal (m)	Min. Bildgröße horizontal (m)	Max. Bildgröße vertikal (m)	Min. Bildgröße vertikal (m)	Max. Bilddiagonale (m)	Max. Bilddiagonale (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.77	0.71	0.48	0.44	0.91	35.94	0.06
2.00	1.29	1.18	0.81	0.74	1.52	59.91	0.10
2.50	1.61	1.47	1.01	0.92	1.90	74.88	0.13
3.00	1.94	1.76	1.21	1.10	2.28	89.86	0.15
4.00	2.58	2.35	1.61	1.47	3.04	119.81	0.20
5.00	3.23	2.94	2.02	1.84	3.80	149.76	0.25
6.00	3.87	3.53	2.42	2.21	4.56	179.72	0.30
7.00	4.52	4.12	2.82	2.57	5.33	209.67	0.35
8.00	5.16	4.71	3.23	2.94	6.09	239.62	0.40
9.00	5.81	5.29	3.63	3.31	6.85	269.58	0.45
10.00	6.45	5.88	4.03	3.68	7.61	299.53	0.50
11.00	7.10	6.47	4.44	4.04	8.37	329.48	0.55
12.00	7.74	7.06	4.84	4.41	9.13	359.44	0.60

Angaben nur zur Orientierung

Der EW531 kann Projektionen im Bildformat 4:3 und 16:9 darstellen. Bei der Projektion eines 4:3/16:9-Formats wird es bei der Bildgröße, der Leinwandhöhe und der Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

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



* Optoma garantiert beim normalen Gebrauch eine gleichbleibende Optoma DLP-Farbqualität wie im Neuzustand. Garantieausschluss: (1) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (2) Die Garantie kann bei industriellen oder kommerziellen Anwendungen mit vermehrtem Staub- oder Rauchaufkommen ausgeschlossen werden. (3) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt oder der Projektor aus einem anderen Grund nicht funktioniert. (4) In jedem Projektortyp weisen abgenutzte Lampen im Laufe der Zeit eine leichte Farbabweichung auf. ** Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. *** Optoma garantiert beim normalen Gebrauch, dass die DLP® Bildgarantie für eine gleichbleibende Qualität mit einer konsistenten Pixeldarstellung für mindestens 5 Jahre sorgt. Garantieausschluss: (1) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (2) Die Garantie kann bei industriellen oder kommerziellen Anwendungen mit vermehrtem Staub- oder Rauchaufkommen ausgeschlossen werden. Copyright © 2010, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer und Auslassungen unter Vorbehalt, Änderungen technischer Daten vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments.