

X306ST

3D Projektion sogar in den kleinsten Räumen



Native XGA-Auflösung, 60" Bild aus nur 77cm Entfernung



Schattenfreie Bilder auf interaktiven Whiteboards



Helle Bilder, lebendige Farben mit 3.200 ANSI Lumen



Bis zu 6.000 Stunden² Lampenlebensdauer und 70% Energieersparnis



Crestron RoomView[®] – RJ45 Kontrolle und Steuerung



X306ST

Große 3D Projektion selbst in kleinen Räumen mit dem X306ST

Der Full 3D Kurzstanz Projektor X306ST ist mit seinen 3.200 ANSI Lumen und seiner XGA-Auflösung darauf ausgelegt, helle und kristallklare Bilder sowohl für Ihre Business- als auch Ihre Schulungspräsentation zu liefern.

Fesseln Sie Ihr Publikum, erhöhen Sie das Lernpotential und verbessern Sie Ihren Unterricht mit Projektionen in kristallklarem 2D oder in unglaublichem 3D.

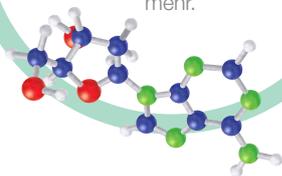
Der bedienerfreundliche X306ST verfügt über eine große Bandbreite an Anschlussmöglichkeiten, leistungsstarken 10W Lautsprechern und Crestron RoomView® Steuerung, um den Projektor über das Netzwerk zu steuern und instand zu halten.

Er ist perfekt geeignet für Installationen mit interaktiven Whiteboards und liefert ideale Bilder für Ihre Schulungs- oder Businesspräsentation - ohne Schattenwurf und Blendeeffekte.

Abgerundet wird seine Leistung durch energie- und zeitsparende Features wie die lange Lampenlebensdauer von 6.000 Stunden in Kombination mit der Eco+ Technologie.

FULL 3D FÜR DAS KLASSENZIMMER ✓

Begeistern und inspirieren Sie Ihre Schüler mit 3D Unterricht in Biologie, Mathematik, Geologie und vielem mehr.



$$1 + 1 = 2$$

SICHERHEIT ✓

Kensington™ Lock, Sicherheitsbefestigung und Passwortschutz dienen als Diebstahlschutz und beugen unerlaubte Nutzung vor. Die Tastatursperre sorgt dafür, dass keine unerlaubten Einstellungen vorgenommen werden und, dass der Projektor nur über die Fernbedienung gesteuert werden kann.



ENERGIEEFFIZIENT = UMWELTFREUNDLICH = SCHONT DEN GELDBEUTEL ✓

Die Betriebskosten werden dank reduziertem Stromverbrauch und dem Standby Modus <0,5W reduziert. Sollte der Projektor nicht mehr im Gebrauch sein, schaltet er sich automatisch ab und spart so Energie und verlängert die Lebensdauer der Lampe.



PERFEKT FÜR DEN UNTERRICHT ✓

Mehr Platz im Klassenraum für Lehrer und Schüler. Der Lehrer kann direkt neben dem interaktiven Whiteboard stehen ohne, dass ihm das Licht des Projektors direkt in die Augen scheint.

BRILLIANTE UND BESTÄNDIGE FARBEN ✓

Erstaunlich gute, lebendige und detailgetreue Farben, die dank der BrilliantColor™ und DLP® Technologien nicht verblassen.



SPART GELD ✓

Die DLP®-Technologie stellt geringe Betriebskosten sicher und sorgt gleichzeitig für kristallklare Grafiken und absolute Zuverlässigkeit im Vergleich zu anderen Technologien.



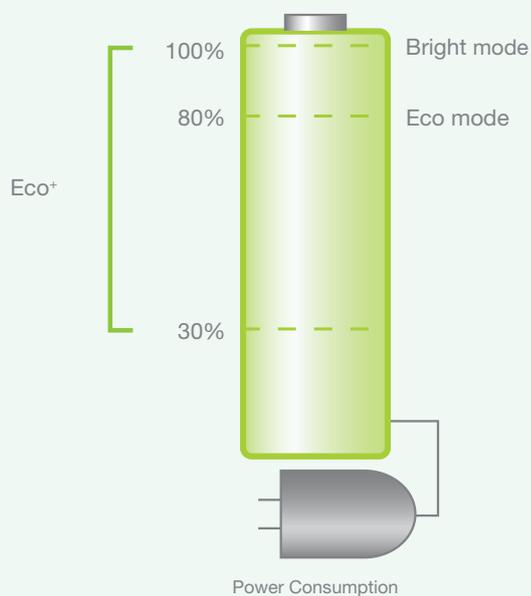


UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGEN

DIE ECO+ TECHNOLOGIE VON OPTOMA UNTERSTREICHT UNSER ENGAGEMENT, EINFLÜSSE AUF DIE UMWELT ZU VERRINGERN UND UNSERE ENERGIEBILANZ ZU VERBESSERN.

ECO+ MODUS

Energie sparen heißt Geld sparen! Die Eco+ Technologie reduziert den Stromverbrauch auf weniger als 30%. Positiver Effekt dieser intelligenten Funktion ist dabei auch, dass sich die Lebensdauer der Lampe um bis zu 70% verlängert und das bei gleichzeitiger Senkung der Betriebskosten und Reduzierung der Wartungskosten*.



Dynamische Anpassung der Helligkeit und des Stromverbrauchs



Helle Szene
~100% Stromverbrauch



Dunkle Szene
~ 30% Stromverbrauch

AUTOMATISCHE ABSCHALTFUNKTION

Es kann vorkommen, dass der Projektor aus Versehen eingeschaltet gelassen wird, ohne in Benutzung zu sein. Um Energie zu sparen, wenn der Projektor nicht ausgeschaltet wurde und keine Quelle erkannt wird, schaltet die "Auto Power Off" Funktion den Projektor nach einem festgelegten Zeitraum automatisch aus.

ECO AV MUTE FUNKTION

Behalten Sie während Ihrer Präsentation mit der ECO-AV-Mute-Funktion die Kontrolle. Richten Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums durch Ausblenden weg von der Leinwand, wenn das Bild nicht benötigt wird. Dies reduziert den Stromverbrauch unmittelbar um 25%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.



Eco AV Mute Funktion aus
100% Stromverbrauch



Eco AV Mute Funktion an
30% Stromverbrauch

KOSTENERSPARNIS DURCH LANGE LAMPENLEBENSDAUER

Um die angegebene Lampenlebensdauer von 6.000 Stunden zu erreichen, sollte der Projektor im Eco+ Modus laufen und die automatische Abschaltfunktion sollte eingeschaltet sein, so dass er sich im Falle versehentlichen Anlassens automatisch abschaltet. Der <0,5W Standby Modus stellt minimalen Stromverbrauch auch im Standby Modus sicher.



Die fortlaufende Verbesserung unserer Produkte ist der beste Weg, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Daher entwickeln wir bei Optoma Produkte mit einer langen Lebensdauer, mit so wenigen Baustoffen wie möglich, versenden sie unter Verwendung eines Minimums

an Verpackungsmaterial und ohne Schadstoffe. Natürlich wird bereits in der Entwicklungsphase auf Energieeffizienz und Recyclebarkeit geachtet. Mit jedem neuen Produkt bemühen wir uns, unseren Einfluss auf die Umwelt zu verringern. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



X306ST

KURZDISTANZOBJEKTIV

Der X306ST aus nur 77cm Entfernung ein beeindruckendes Bild von 60" Diagonal projizieren. Egal ob fest montiert oder nicht, der X306ST sorgt für schattenfreie Projektionen und erleichtert Ihre Projektionen.



HELLE, DETAILIERTE UND FARBENFROHE PROJEKTIONEN

Die BrilliantColor™ Technologie sorgt für helle und lebendige Bilder. So ist Ihnen die ungeteilte Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer sicher.

Voreingestellte Display Modi helfen dabei, ein perfektes Bild auf eine Vielzahl von Oberflächen zu projizieren - inklusive Leinwänden und interaktiven Whiteboards.

FARBGARANTIE

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des X306ST.



Diagonale Bildgröße (inch/m)	Projektionsabstand (m)
55 / 1.40	0.70
60 / 1.54	0.77
70 / 1.78	0.89
80 / 2.04	1.02
90 / 2.28	1.14

KLARE UND FOKUSSIERTE BILDER

Unterricht im Klassenzimmer und Präsentationen im Sitzungssaal erfordern genaue, lupenreine Bilder. Die DarkChip3™-Technologie von Texas Instruments erzeugt ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 18.000:1 für gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Frischere Weiß- und voll gesättigte Schwarztöne machen Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar. Frischere Weiß- und voll gesättigte Schwarztöne machen Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar.

Um die Klarheit des Bildes zu bewahren, arbeiten Optoma Projektoren mit der DLP® Technologie. So wird eine gleichbleibende Pixel Leistung gewährleistet.



Geringer Kontrast

DarkChip3

CRESTRON ROOMVIEW® - NETZWERKSTEUERUNG

Die RoomView® Software liefert eine individuell konfigurierbare Schnittstelle, um bis zu 250 Projektoren gleichzeitig von jedem Computer aus überwachen und steuern zu können.

- Sparen Sie Zeit, Geld und verlängern Sie die Lampenlebensdauer indem Sie das An- und Ausschalten der Projektoren steuern.
- Steuern und verändern Sie die Projektor Einstellungen mit Hilfe eines simplen Web Browsers inklusive Menü Steuerung.
- Senden Sie Nachrichten für Warnmeldungen.
- Automatische Emails, die Sie auf die Notwendigkeit eines Lampenwechsels hinweisen, reduzieren Ihren Instandhaltungsaufwand.

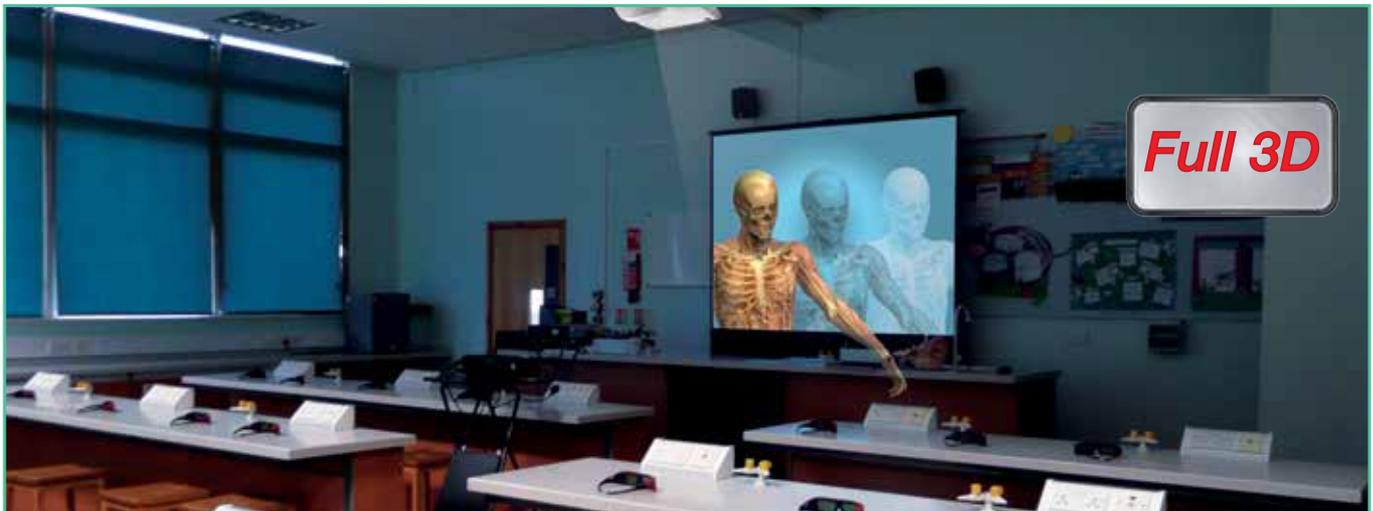


Hier können Sie die Crestron RoomView® Express Software herunterladen:

www.crestron.com/getroomview

PJ-LINK COMPATIBILITY





INSPIRIEREN SIE IHRE SCHÜLER

3D-Unterricht ist die neueste Entwicklung im Elektronischen Klassenzimmer, die sowohl für Lehrer als auch für Schüler neue Lernwelten eröffnet. Begeistern und inspirieren Sie Ihre Schüler mit Unterrichtsstunden in 3D – entdecken Sie die Welt, reisen Sie durchs All, schauen Sie ins Körperinnere und erwecken Sie neue Ideen zum Leben! Mit Optoma-3D-Projektoren Lernen in einer neuen Dimension ... ohne zusätzliche Kosten!

WIE FUNKTIONIERT 3D?

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma X306ST Videos und Bilder in einer erstaunlichen Frequenz von 120 Hz projizieren. Dies ermöglicht eine 3D-Darstellung mit kräftigen Farben im Vollbild.

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 beide Sequenzen wieder zusammen und erzeugt ein lebensechtes 3D-Bild.

Der X306ST unterstützt mehrere 3D Formate von verschiedenen Geräten wie zum Beispiel PC, Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 oder 3D TV Übertragungen.

3D Format	X306ST
Side -by-Side	Ja
Top-and-Bottom	Ja
Frame Packing	Ja
Sequentielles Frame	Ja

WAS SIE BENÖTIGEN

1. Optoma X306ST
2. Optoma ZD301 3D Brillen
3. PC und 3D Unterrichts Software

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:

www.optoma.eu/3deducation

RS232 STEUERUNG

Der umfangreiche RS232-Befehls-Set ermöglicht eine einfache und bequeme Ansteuerung des X306ST mit jedem RS232-Steuerungssystem.

AMX KOMPATIBILITÄT

Das in den X306ST eingebundene Dynamic Discovery-Protokoll ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



EXTRA FEATURES

Direct power on - Sobald das Stromkabel an einen aktiven Stromanschluss angeschlossen wird, wird der Standby Modus umgangen und die Start Up Zeit wird reduziert. Sie brauchen den Projektor also nicht mehr einzuschalten.

Auto power off - Sollte der Projektor nach einer gewissen Zeit kein Signal mehr empfangen, schaltet er sich von alleine aus. Auf diese Weise spart er Strom und verlängert die Lebensdauer der Lampe.

Tastatursperre - Ist sie eingeschaltet, kann der Projektor nur über die Fernbedienung bedient werden und unautorisierte Zugriffe werden vermieden.



WIRELESS (OPTIONALES EXTRA)

Mit dem WPS-3 Adapter können Sie Ihre Videos und Präsentationen kabellos wiedergeben. (Stromversorgung über VGA)



X306ST SPEZIFIKATIONEN

Native Auflösung	XGA 1024 x 768
Display Technologie	Single 0,55" XGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Helligkeit - BRIGHT Modus ¹	3.200 ANSI Lumen
Kontrast	18.000:1
Betriebsgeräusch	30dB (min)
Lampenlebensdauer ²	6.000/5.000/3.500 Stunden (Eco* / ECO/ Bright Modus)
Projektions Linse	F Nummer 2,8
Fokus Länge	7,017mm
Fokus / Zoom Typ	Manueller Fokus / 2,0x Digitaler Zoom
Projektionsverhältnis	0,626:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Projektionsabstand	0,5 - 2,5m
Bildgröße	1,00 - 5,00m (39,34" - 196,71") Diagonal 4:3
Offset	115% ±5%
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	2,8 kg / 288 x 220 x 86mm
Fernbedienung	Vollfunktionfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Eingänge	HDMI (HDCP) - Audio wird unterstützt 2 x 15 Pin D-Sub VGA optionales Wireless via Adapter Component via Adapter
	Composite RCA 2 x Audio In - 3,5mm Mini Jack USB Mini (Maussteuerung) Mikrofon
Steuerung	RJ45 RS232 - 9 Pin <i>RJ45 LAN Steuerung via Windows Internet Explorer und Crestron RoomView</i>
Ausgänge	15 Pin D-Sub VGA Audio Out - 3,5mm Mini Jack
Audio	10W Lautsprecher
Projektionsverhältnis	4:3 nativ, 16:10/16:9 kompatibel
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
On Screen Display	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Rumänisch, Farsi & Arabisch
Kompatible Auflösungen	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA
Video Kompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Uniformität	85%
Darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Horizontale Scan Rate	15,3 - 91,1kHz
Vertikale Scan Rate	24 - 85Hz (120Hz für 3D)
Netzanschluß	100 - 240V, 50 - 60Hz
Stromverbrauch	290W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus 230W Eco* Modus < 0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	Im Betrieb: 5 - 40°C, 85% Luftfeuchtigkeit (Max), 3.000m Betriebshöhe (Max)
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock Port, Passwortschutz

Optoma Accessoires

Projektor Wandhalterung - Artikelnummer: OWM855W	
	Wandhalterung für den X306ST Mit Teleskoparm und höhenverstellbarer Platte für unterschiedliche Installationspositionen Maximale Projektionsgröße 97" Diagonale mit dem X306ST.
Lampe - Artikelnummer: SP.8TU01GC01	
	Die Originallampen von Optoma wurden speziell für den Betrieb der Projektoren von Optoma entwickelt und getestet, um Qualität, hohe Leistung und lange Lebensdauer sicher zu stellen.
WPS3-Adapter	
	Präsentieren Sie kabellos mit dem WPS3-Adapter. (Stromversorgung über VGA)
ZD301 - 3D Brillen	
	Optoma ZD301 Brillen ermöglichen das Anschauen von 3D-fähigem Content.

Optoma Deutschland GmbH
Wiesenstrasse 21w, 40549 Düsseldorf

www.optoma.de

¹Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Im Allgemeinen wird bei allen Projektorenlampen die Helligkeit über die Zeit abnehmen. ²Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. ³Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma DLP®-Farbqualität wie im Neuzustand. 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 oder wenn der Projektor aufgrund anderer Fehler nicht funktioniert. (d) In jedem Projektortyp treten normalerweise während der Nutzungszeit geringe Farbverschiebungen durch die Lampe auf. Copyright © 2013, 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 RoomView® Logo sind eingetragene Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc. Irrtümer und Auslassungen und Änderungen vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Einige Bilder können simuliert sein. Obwohl wir bestrebt sind, authentische Bilder von Produkten bereitzustellen, kann die fotografische Darstellung gelegentlich vom Original-Produkt abweichen. Auf einigen Produktbildern wurde das Optoma Logo digital ergänzt. Optoma behält sich das Recht vor, Produkte oder deren Abbildungen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

EINFACH ZU HANDHABENDE FERNBEDIENUNG

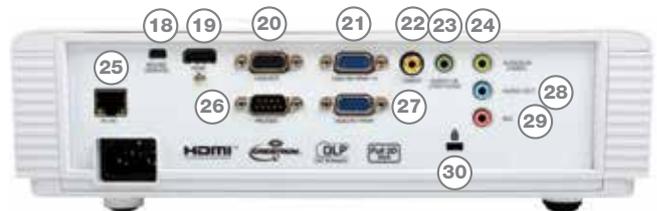
X306ST Fernbedienung

- 1 Power
- 2 Mausauswahl
- 3 Quelle
- 4 Re-sync
- 5 Linker Mausklick
- 6 Rechter Mausklick
- 7 Maussteuerung
- 8 Laser
- 9 Seite hoch/runter
- 10 Vertikale Keystone Korrektur
- 11 Lautstärke
- 12 Helligkeit
- 13 Menü
- 14 Direkte Eingangsquellenauswahl
- 15 Eco AV Mute
- 16 Eco*
- 17 3D Steuerung



X306ST Anschlüsse

- 18 USB (Maussteuerung)
- 19 HDMI
- 20 VGA Out
- 21 VGA 1
- 22 Video
- 23 Audio In - VGA
- 24 Audio In - Video
- 25 RJ45
- 26 RS232
- 27 VGA 2
- 28 Audio Out
- 29 Mikrofon
- 29 Kensington™ Lock



X306ST Projektionsabstand 0,5 - 2,5m (4:3 Seitenverhältnis)

Projection Distance (m)	Horizontal Image Size (m)	Vertical Image Size (m)	Diagonal Image Size (m)	Diagonal Image Size (inch)	Image Offset (m)
0.50	0.80	0.60	1.00	39.34	0.09
0.60	0.96	0.72	1.20	47.21	0.11
0.70	1.12	0.84	1.40	55.08	0.13
0.80	1.27	0.95	1.59	62.55	0.14
0.90	1.44	1.08	1.80	70.82	0.16
1.00	1.60	1.20	2.00	78.69	0.18
1.10	1.76	1.32	2.20	86.55	0.20
1.20	1.92	1.44	2.40	94.42	0.22
1.30	2.08	1.56	2.60	102.29	0.23
1.40	2.24	1.68	2.80	110.16	0.25
1.50	2.40	1.80	3.00	118.03	0.27
2.00	3.19	2.40	4.00	157.37	0.36
2.50	3.99	3.00	5.00	196.71	0.45

Nur zu Orientierungszwecken

Der X306ST kann Projektionen im Bildformat 16:9 darstellen. Bei der Projektion dieses Formates wird es bei der Bildgröße, der Leinwandhöhe und der Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

