

# X304M

DLP® Projektor

# Professionelle Präsentationen unterwegs



Leicht zu transportieren - nur 1,4 Kg



3.000Lumen - helle und lebendige Projektionen



Native XGA Auflösung



Scharfe detaillierte Bilder mit einem Kontrastverhältnis von 10.000:1



Full 3D



Mobil präsentieren vom Laptop / Mac, Tablet PC oder Smartphone



# X304M

## Handlicher und leichter Projektor

Ideal für den Gebrauch mit einem Notebook oder einem mobilen Gerät - der X304M liefert helle und lebendige Präsentationen und Videos im Büro oder unterwegs.

Mit einem Gewicht von nur 1,4 Kg wartet dieser Projektor mit erstaunlichen 3.000 ANSI Lumen auf und ermöglicht es so, selbst bei Tageslicht helle und kristallklare Präsentationen zu halten und Ihre Zuschauer zu beeindrucken.

Klein aber oho: Der X304M hat einen eingebauten Lautsprecher, HDMI Anschlussmöglichkeiten, Full 3D Technologie und optionale Wireless Funktionen. Des Weiteren ist eine Tragetasche im Lieferumfang enthalten.

Egal ob Sie mit Ihrem Laptop, Ihrem Mac oder Ihrem Tablet präsentieren - es war noch nie so einfach.

### ULTRA MOBIL

Der X304M ist mit seinen 1,4 Kg extrem leicht und sehr gut zu transportieren. Die mitgelieferte Tragetasche macht ihn somit perfekt für Ihre Präsentation unterwegs.



### HELLIGKEIT

Als Geschäftsreisender kann man die Beleuchtung eines Raumes nie vorhersehen. Mit dem X304M sind Sie jedoch auf der sicheren Seite: Seine starke Lampe sorgt für 3.000 ANSI Lumen, so dass Sie sicher sein können, dass Ihre Präsentationen hell und deutlich zu erkennen sind.



### RAPID SHUT DOWN FUNKTION

Sparen Sie Energie und Zeit! Der Projektor schaltet sich mit dieser Funktion innerhalb von 10 Sekunden nach Drücken der "Power" Taste ab.



### USB LASER- UND MAUSSTEUERUNG



Steuern Sie Ihre Präsentation mit den extra dafür vorgesehenen Mausclick Buttons auf der Fernbedienung. Außerdem können Sie dank des eingebauten Laser Pointers auf Dinge zeigen, ohne dafür vor dem Bildschirm stehen zu müssen (USB Kabel erforderlich)

### DETAILGETREUE UND KLARE BILDER

So wird Ihnen die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer sicher sein: Das beeindruckende Kontrastverhältnis von 10.000:1 sorgt für scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Durch klares Weiß und tiefes Schwarz werden Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar - also ideal für Ihre Business oder Schulungspräsentation sowie auch den einen oder anderen Filmeabend.

Ohne 1.000:1 Kontrastverhältnis      Mit 10.000:1 Kontrastverhältnis



\*Simulated Image

### FULL 3D READY

Durch die Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma X304M Full 3D Projektor 3D Content von jedem 3D Gerät, wie 3D Blu-ray, PS3 und Xbox wiedergeben.

## BEEINDRUCKENDE FARBEN

Der X304M arbeitet mit der BrilliantColor™ Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt.

## FARBGARANTIE

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des X304M.



## UMWELTFREUNDLICH

Der X304M arbeitet mit energiesparenden Features, die sowohl Strom sparen als auch die Lebensdauer der Lampe auf bis zu 5.000 Stunden erhöhen. Der Eco Modus sorgt zum Beispiel für reduzierten Stromverbrauch, ein Timer schaltet den Projektor automatisch nach einer gewissen Zeit ab, wenn er nicht mehr gebraucht wird und ein <math><0,5W</math> Modus stellt auch in ausgeschaltetem Zustand den geringsten Energieverbrauch sicher.

## Präsentieren vom **mobilen** Gerät



## KABELLOSES PRÄSENTIEREN (OPTIONAL)

Präsentieren könnte nicht einfacher sein, mit den optionalen Wireless-Funktionen des X304M. Über das Wireless-VGA Dongle (zusätzliche Stromversorgung erforderlich und separat erhältlich) können Sie Präsentationen und Video-Material kabellos von einem Laptop, PC oder mobilen Gerät anzeigen.



Mit dem praktischen HDMI Anschluss wird auch das Anschließen von Smartphone, Tablet, Laptop oder PC zum Kinderspiel, da nur ein Kabel benötigt wird.<sup>†</sup>

## X304M SPEZIFIKATIONEN

Display Technologie	Single 0,55" XGA DC2 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Native Auflösung	XGA 1024 x 768
Helligkeit - BRIGHT Modus <sup>1</sup>	3.000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	10.000:1
Betriebsgeräusch	33dB (min)
Gewicht	1,4 kg
I/O Anschlüsse	HDMI (v1.4a 3D), 15 Pin D-Sub (RGB/YPbPr), Composite, Audio In, Audio Out, USB (Maussteuerung)
Maximale Auflösung	UXGA 1600 x 1200
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
Video Kompatibilität	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p, 1080p)
Darstellbare Farben	134,2 Millionen
Objektiv	F/2,55~2,72; f=21,3~24,5mm, 1,15-facher, manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,9 - 2,2:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Bildgröße	0,68m – 5,26m 33,58" - 259,25" Diagonal 4:3
Projektionsabstand	1,5 - 10 Meter
Horizontale Scan Rate	15,375 - 91,146kHz
Vertikale Scan Rate Lampentyp/	24 - 85Hz
Lampenlebensdauer <sup>2</sup>	220W, 5.000/4.000 Stunden (ECO/BRIGHT Modus)
Keystone Korrektur	± 30° Vertikal
Audio	1W
Abmessungen (B x T x H)	220 x 178 x 71mm
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Maussteuerung, Laser Pointer und direkter Quellenauswahl
Stromversorgung	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	280W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus, 230W ECO Modus < 0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3.000m
Uniformität	85%
Sicherheit	Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	Tragetasche, AC Netzkabel, VGA Kabel, Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung.
Optionales Zubehör	Deckenhalterung, Wireless Adapter
RoHS	Wird erfüllt
3D Unterstützung	Für die 3D Features der Optoma Projektoren ist der entsprechende 3D Content nötig. Typische Anwendungsbereiche finden sich im Bildungs- oder Designbereich. Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 werden als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation unterstützt.
3D Ansicht	Optoma ZD301 DLP-Link Shutter Brillen erforderlich - separat erhältlich.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Offset	128%

## EINFACH ZU HANDHABENDE FERNBEDIENUNG

### X304M 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 Kontrast
- 17 3D Steuerung



### X304M Anschlüsse

- 18 USB (Maussteuerung)
- 19 Audio In
- 20 Audio Out
- 21 Composite
- 22 VGA In
- 23 HDMI
- 24 Kensington™ Lock

### Außergewöhnliche Anschlussmöglichkeiten



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.

### X304M Projektionsabstand 1,2 - 12m (4:3 Projektionsverhältnis)

Projektionsabstand (m)	Max. horizontale Bildgröße (m)	Min. horizontale Bildgröße (m)	Max. Bildhöhe (m)	Min. Bildhöhe (m)	Max diagonale Bildgröße (m)	Max diagonale Bildgröße (inch)	Max. Image Offset (m)
1.50	0.79	0.68	0.59	0.51	0.99	38.89	0.09
2.00	1.05	0.91	0.79	0.68	1.32	51.85	0.12
2.50	1.32	1.14	0.99	0.85	1.65	64.81	0.15
3.00	1.58	1.36	1.19	1.03	1.98	77.77	0.18
4.00	2.11	1.82	1.58	1.37	2.63	103.70	0.24
5.00	2.63	2.27	1.98	1.71	3.29	129.62	0.30
6.00	3.16	2.73	2.37	2.05	3.95	155.55	0.36
7.00	3.68	3.18	2.77	2.39	4.61	181.47	0.42
8.00	4.21	3.64	3.17	2.73	5.27	207.40	0.47
9.00	4.74	4.09	3.56	3.08	5.93	233.32	0.53
10.00	5.26	4.55	3.96	3.42	6.58	259.25	0.59

Dient nur zu Orientierungszwecken

Der X304M kann ein Seitenverhältnis von 16:9 darstellen. In dem Falle weichen Bildgrößen, Bildhöhen und Offset Informatin von den oben genannten Werten ab.



**Optoma** [www.optoma-center.at](http://www.optoma-center.at)



<sup>1</sup>Das Anschliessen an ein Smartphone oder Tablet PC erfordert weitere Kabel und/oder Adapter, welche separat erhältlich sind. Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. <sup>2</sup>Helligkeit und Lampenlebensdauer variieren in Abhängigkeit vom gewählten Projektormodus, den Umgebungsbedingungen und dem Gebrauch. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit mit der Lampenlebensdauer ab <sup>3</sup>in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer, Auslassungen und Änderungen vorbehalten. DLP® und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. 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.