



### Der Optoma EP1690: Digital HD Ready digital Projektor für überzeugende Performance im Einsatz mit modernen Widescreen-Laptops, aktuellen DVDs und High Definition Inhalten.

Der EP1690 verfügt über eine native Auflösung von 1280 x 768 (WXGA) und bietet mit 2500 Lumen und einem Kontrastverhältnis von 2500:1 eine eindrucksvoll helle Bildqualität. Dieser elegante, leichte und leise Projektor ist so vielseitig, dass er spielend alle Einsatzbereiche vom Laptop bis zum Heimkino mit Grossbildleinwand abdeckt.

- Display mit nativer 16:10 WXGA (1280 x 768) Auflösung für größtmögliche Einsatzvielfalt in Beruf und Home Entertainment
- 2500 Lumen Helligkeit und ein Kontrastverhältnis von 2500:1 für brillante Bildqualität
- Nahezu geräuscharmer Betrieb: 27dB dank eines innovativen Luft Tunnel-Kühlsystems



# EP1690

## Digitaler DLP® Projektor

- DarkChip2™, BrilliantColour™ and TrueVivid™ Farbverbesserungstechnologien mit 10-Bit pro Kanal liefern lebhaftere und naturgetreuerere Projektionsbilder
- Exklusive Widescreen Maximizer™ Software von Optoma (zu beziehen über [www.Optomaeurope.com](http://www.Optomaeurope.com)) für die perfekte Bildabstimmung zwischen der Signalquelle und dem Projektor
- Umfangreiche Konnektivität: DVI mit HDCP, HDMI über Adapter, zwei VGA-Eingänge, beide mit SCART RGB, Video-Eingänge und vier separate Audio-Eingänge für leichte Installation
- Express "on/off" zum sekundenschnellen Ein- und Ausschalten des Projektors
- Vollfunktionsfernsteuerung mit Maus und LASER
- PIN-Code Sicherheit für erhöhten Diebstahlschutz
- Softcase für bequemen Transport im Lieferumfang
- 4 Voreinstellungen – Kino, Bright, TV, sRGB

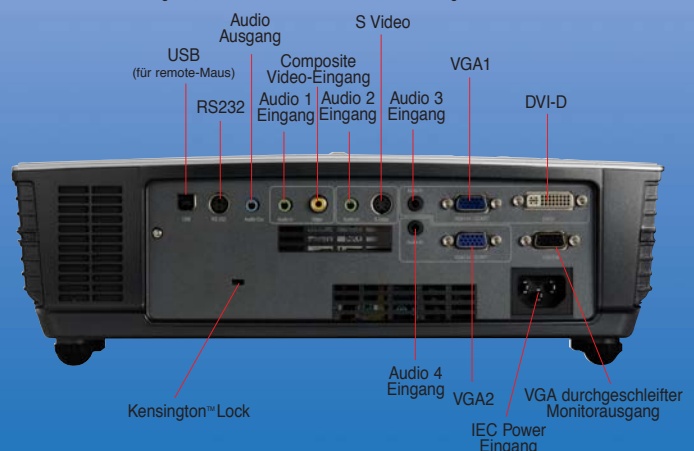
### Technische Daten

<b>Display Technologie</b>	0,65" DDR DLP® Technologie von Texas Instruments
<b>Native Auflösung</b>	WXGA (1280 x 768)
<b>Helligkeit</b>	2500 Lumen
<b>Kontrastverhältnis</b>	2500:1
<b>Betriebsgeräusch</b>	27dB (Eco-Modus) / 30dB (Standard-Modus)
<b>Bildformat</b>	Widescreen 16:10, unterstützt auch 16:9, 15:9 und 4:3
<b>Gewicht</b>	3,2 kg
<b>Maximale Auflösung</b>	PC: UXGA (1600 x 1200), Video: 720p, 1080i
<b>Computerkompatibilität</b>	UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA komprimiert, VESA Standards, PC & Mac kompatibel
<b>Videokompatibilität</b>	PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) mit 480i/576i De-Interlacing
<b>Darstellbare Farben</b>	16,7 Millionen
<b>Projektionslinse</b>	f = 22,25 – 26,69 mm, F/ 2,5 – 2,8, manueller Fokus
<b>Projektionsverhältnis</b>	1.58 to 1.90:1
<b>Bildgröße</b>	0,90 bis 8,96 m (35" bis 353") 16:10 Diagonale
<b>Projektionsabstand</b>	1,2 bis 12 m
<b>Horizontale Frequenz</b>	15 - 100 KHz
<b>Vertikale Bildwiederholfrequenz</b>	56 - 85 Hz
<b>Lampenart und -lebensdauer</b>	220W UHP, 3000 (Standard Modus) / 2000 Stunden (Bright Modus)
<b>Keystone-Korrektur</b>	± 16° Vertikal
<b>Audio</b>	Ein 3-Watt Lautsprecher
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	348 x 258 x 110mm
<b>Fernbedienung</b>	Vollfunktionsfernsteuerung mit Laser Pointer und Maussteuerung
<b>Stromversorgung Netzstrom</b>	100-240 Volt, 50 - 60Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	272 Watt ± 10% Full Power, <13W Standby Power
<b>Betriebsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: 5 - 35° C, 80% max. Luftfeuchtigkeit, 3000m max. Höhe
<b>Bildausleuchtung</b>	85%
<b>Ein-/Ausgänge</b>	DVI-D w/HDCP, zwei VGA (YPbPr/RGB/SCART), S-Video, Composite Video, VGA-Out, vier Audioeingänge, ein Audioausgang, USB, RS-232
<b>Diebstahlschutz</b>	ein Port Kensington Lock
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	1,8 m Netzkabel, 15-pol VGA Kabel 1,8 m, RGB SCART auf VGA Adapter, Composite Videokabel 1,8 m, RS-232 Kabel, Fernbedienung mit Batterien, Linienabdeckung, Soft Carry Bag, Kurzanleitung, Garantiekarte und Handbuch
<b>Optionales Zubehör</b>	Deckenhalterung, 15-pol auf 3 RCA Component – HDTV Adapter, S-Video Kabel 1,8 m, DVI auf DVI Kabel, DVI auf HDMI Adapter
<b>Garantie</b>	3 Jahre Garantie, Lampe: 6 Monate oder 1000 Stunden
<b>RoHS</b>	Konform

### EP1690 Projektionsabstand 1,2 - 12m (16:10 Projektionsverhältnis)

Projektionsabstand (m)	Bildbreite Max (m)	Bildbreite Min (m)	Bildhöhe Max (m)	Bildhöhe Min (m)	Diagonale Max (m)	Offset Max (m)
1.20	0.76	0.63	0.47	0.39	0.90	0.15
2.00	1.27	1.05	0.79	0.66	1.49	0.25
2.50	1.58	1.32	0.99	0.82	1.87	0.32
3.00	1.90	1.58	1.19	0.99	2.24	0.38
4.00	2.53	2.11	1.58	1.32	2.99	0.51
5.00	3.16	2.63	1.98	1.64	3.73	0.63
6.00	3.80	3.16	2.37	1.97	4.48	0.76
7.00	4.43	3.68	2.77	2.30	5.22	0.89
8.00	5.06	4.21	3.16	2.63	5.97	1.01
9.00	5.70	4.74	3.56	2.96	6.72	1.14
10.00	6.33	5.26	3.96	3.29	7.46	1.27
11.00	6.96	5.79	4.35	3.62	8.21	1.39
12.00	7.59	6.32	4.75	3.95	8.96	1.52

Der EP1690 kann auch ein Projektionsverhältnis von 16:9 darstellen. Bei der Projektion eines 16:9 Bildes weichen Bildgröße, Bildhöhe und Offset-Werte von den oben genannten Werten ab.



Optoma Deutschland GmbH

Wertstraße 25  
40549 Düsseldorf

[www.optoma.de](http://www.optoma.de)

\* Typische, im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen.

Copyright © 2006, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hierin verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer und Auslassungen sowie technische Änderungen unter Vorbehalt. DLP® und das DLP-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments.